



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 266.

MADRID, VIERNES 22 de SEPTIEMBRE 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:** Las precipitaciones, en cantidades muy variables, han alcanzado prácticamente a todo el país, excepto alguna zonas extremeñas y del valle del Guadalquivir. Las precipitaciones más intensas han correspondido al Centro.

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

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas son inferiores a las normales en todo la Península y Tenerife; iguales en Baleares y algo superiores en Gran Canaria. Máximas extremas entre capitales de provincia y en las capitales canarias: 25º en Palma, 25º en Almería, 27º en Santa Cruz y 27º en Las Palmas. Mínimas extremas: 5º en Orense y Lugo, 20º en Almería y 22º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

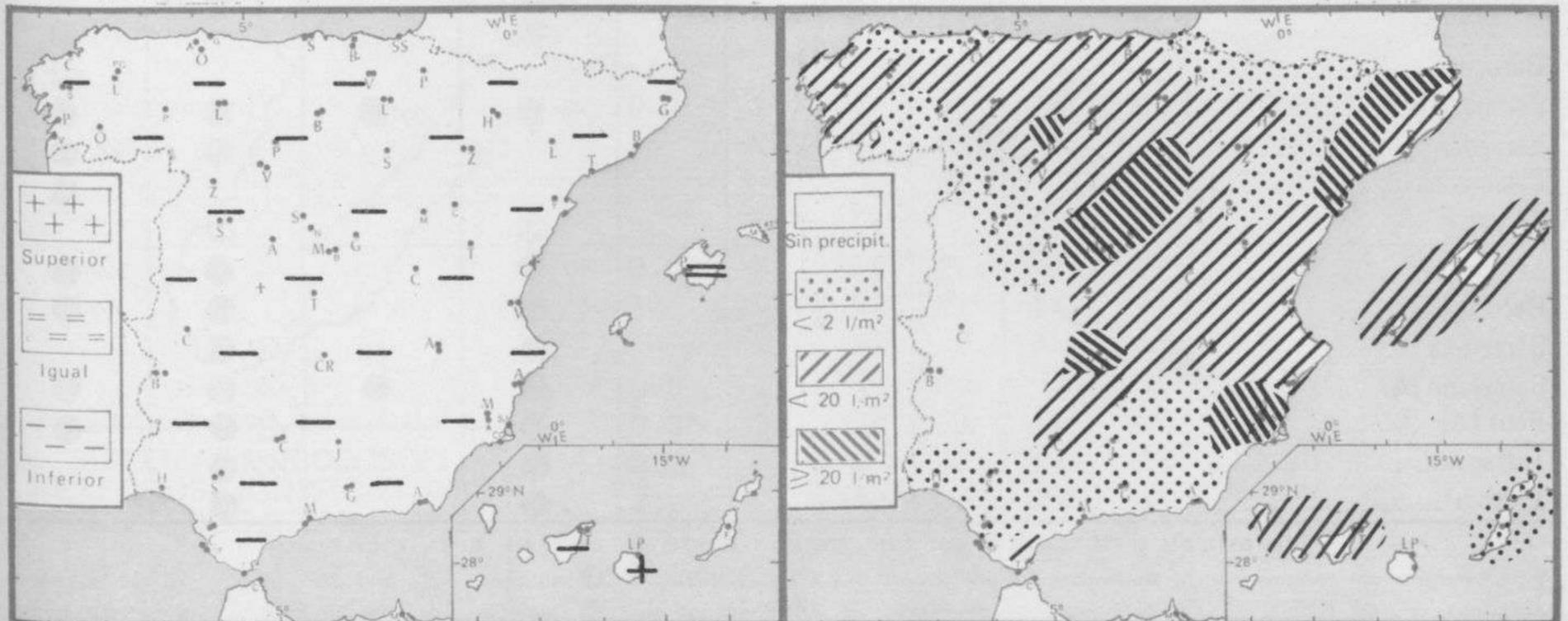
En Galicia y Cantábrico cielo algo nuboso. En las demás regiones nubosidad abundante con chubascos de distribución irregular que en algunos puntos serán de carácter tormentoso. La zona de mayor frecuencia de lluvias corresponderá a la vertiente atlántica. Temperaturas máximas con tendencia a aumentar.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 24 Y 25.

Día 24: Continuará algo nuboso en Galicia y Cantábrico. Mejoría en la región atlántica donde abundarán los grandes claros y los chubascos serán poco frecuentes y localizados principalmente en la zona montañosa. En el área mediterránea nubosidad variable con chubascos o tormentas aisladas. Día 25; Empeoramiento en Galicia. Poco nuboso en el Cantábrico. Continuará la mejoría en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

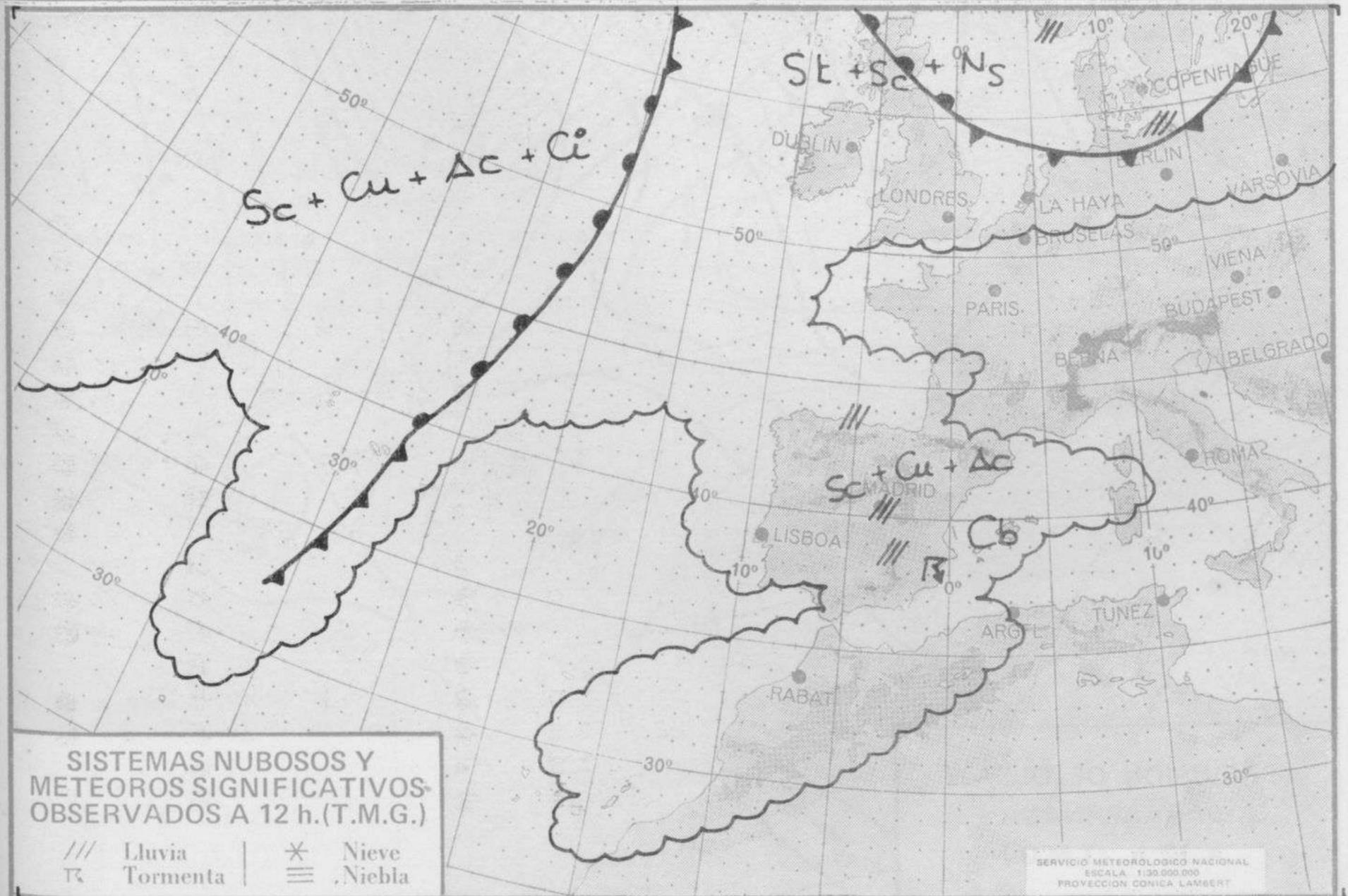


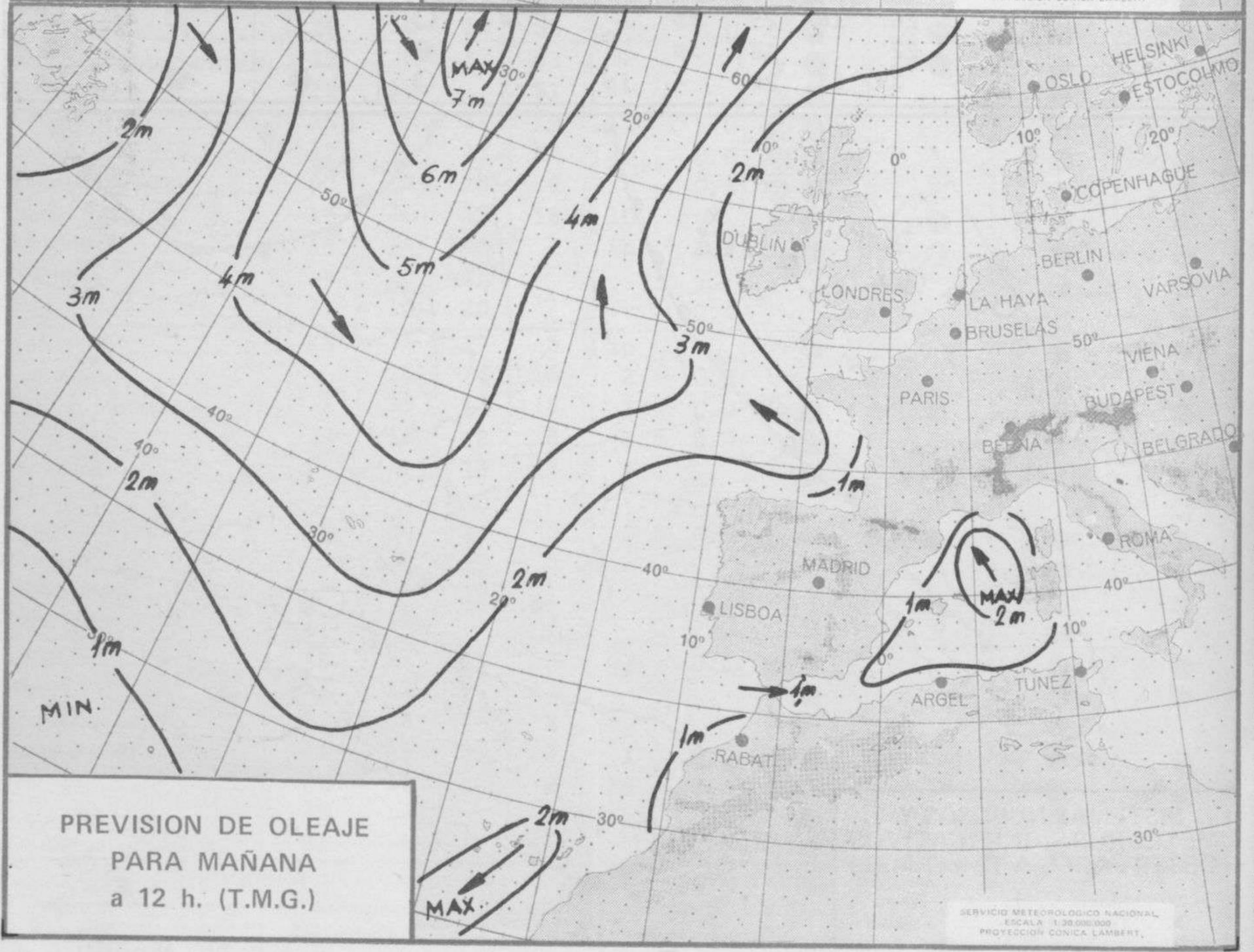
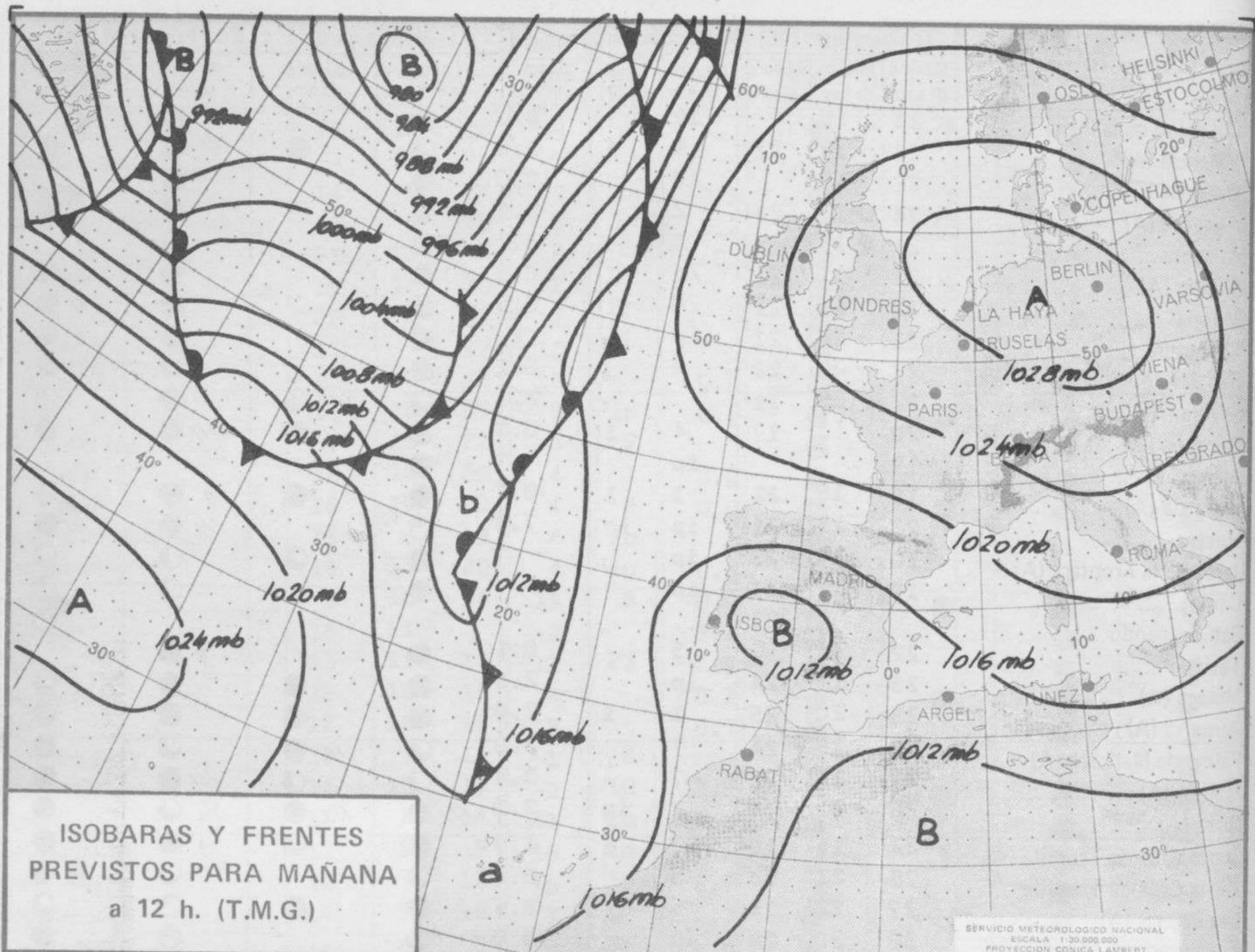
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	18	12	18	9			/// ●	☉	☉	●
Monteventoso ... ..		13		1					☉	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	14	5	14	9		0.9	●	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	16	8	20	4		0.2	●	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	21	13		6		2.0	☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	19	14	20	2			●	☉	☉	☉
Orense ... ..	20	5	21	2			●		☉	☉
Ponferrada ... ..	13		17	10			☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	15	10	17	13		0.0	/// ☉		●	/// ●
Gijón ... ..	16	13	17	5	ip	0.0	●	☉	☉	/// ☉
Santander (A) ... ..	17	15	22	3	2		●		●	●
Santander ... ..	16	13	20	4	1	0.0	●	/// ●	●	●
Bilbao (A) ... ..	16	13	22	4	2	0.0	●	/// ●	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	15		19	4	ip		●			●
San Sebastian (A) ... ..	18	13	20	4	ip	0.6	●		☉	●
León (A) ... ..	9	10	14	19	8	0.0	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	16	11		2		8.2	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	13	11	15	13	23	1.9	●		/// ●	●
Burgos (A) ... ..	12	10	15	4		0.3	●	●	●	●
Burgos ... ..	12	10	18	5		0.7	●		●	☉
Valladolid (A) ... ..	13		15	1	8		☉			●
Valladolid ... ..	14	10	17	3	10	3.5	☉	/// ●	/// ●	●
Soria ... ..	12	X	14	43	ip	0.0	/// ●		/// ●	/// ●
Salamanca (A) ... ..	17	9	19	ip	ip	7.6	☉	☉	☉	/// ●
Avila ... ..	10	7	12	ip	ip	5.7	☉		●	/// ●
Segovia ... ..	14	9	15	9	10	2.7	●		/// ●	●
Navacerrada ... ..	4	4	6	73	24	1.0	●		/// ●	/// ●
Madrid/Barajas ... ..	15	10	13	55	28	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	8	13	63	32		☉	/// ●	/// ●	/// ●
Guadalajara ... ..	15	10		51			/// ●		●	/// ●
Toledo ... ..	16	11	14	19	6	1.0	/// ●		/// ●	/// ●
Cuenca ... ..	17	10	17	12	ip	0.0	/// ●		●	/// ●
Molina de Aragón ... ..	17	12	18	9		0.3	/// ●		☉	/// ●
Ciudad Real ... ..	15	10	15	18	10	X	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Albacete (A) ... ..	18	14	18	2	ip	1.5	●	☉	●	/// ●
Cáceres ... ..	19	13	18				☉		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	22	10	20			10.4	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	15	15	17	5	ip		/// ●		/// ●	/// ●
Logroño ... ..		13	17	16	2	0.0	/// ●		/// ●	☉
Logroño (A) ... ..	X	15	17	18	2	0.0	/// ●	●	/// ●	☉
Pamplona ... ..	17	16	18	12	2	0.0	●		●	/// ●
Huesca (A) ... ..	18		16	3	7		●			/// ●
Daroca ... ..			18							☉
Zaragoza (A) ... ..	18	16	18	5	1	0.0	/// ●	/// ●	●	/// ●
Zaragoza ... ..		16	19	5	2			☉	☉	/// ●
Calamocha ... ..			19					☉	☉	/// ●
Teruel ... ..	17	13		7			☉		☉	●
Lérida ... ..	19	17	19	13	7	0.0	/// ●		●	/// ●
Gerona (A) ... ..	17	13	17	13			/// ●		●	/// ●
Barcelona ... ..	20	X		X			●		/// ●	●
Barcelona (A) ... ..	21	19	20	2	1	0.0	●	●	/// ●	●
Reus (A) ... ..	20	19	19	2	26	0.0	●		/// ●	●
Tarragona ... ..	20	15		2		0.0	●		/// ●	●
Tortosa ... ..	21	18		64		0.9	●		/// ●	●

SIMBOLOS 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

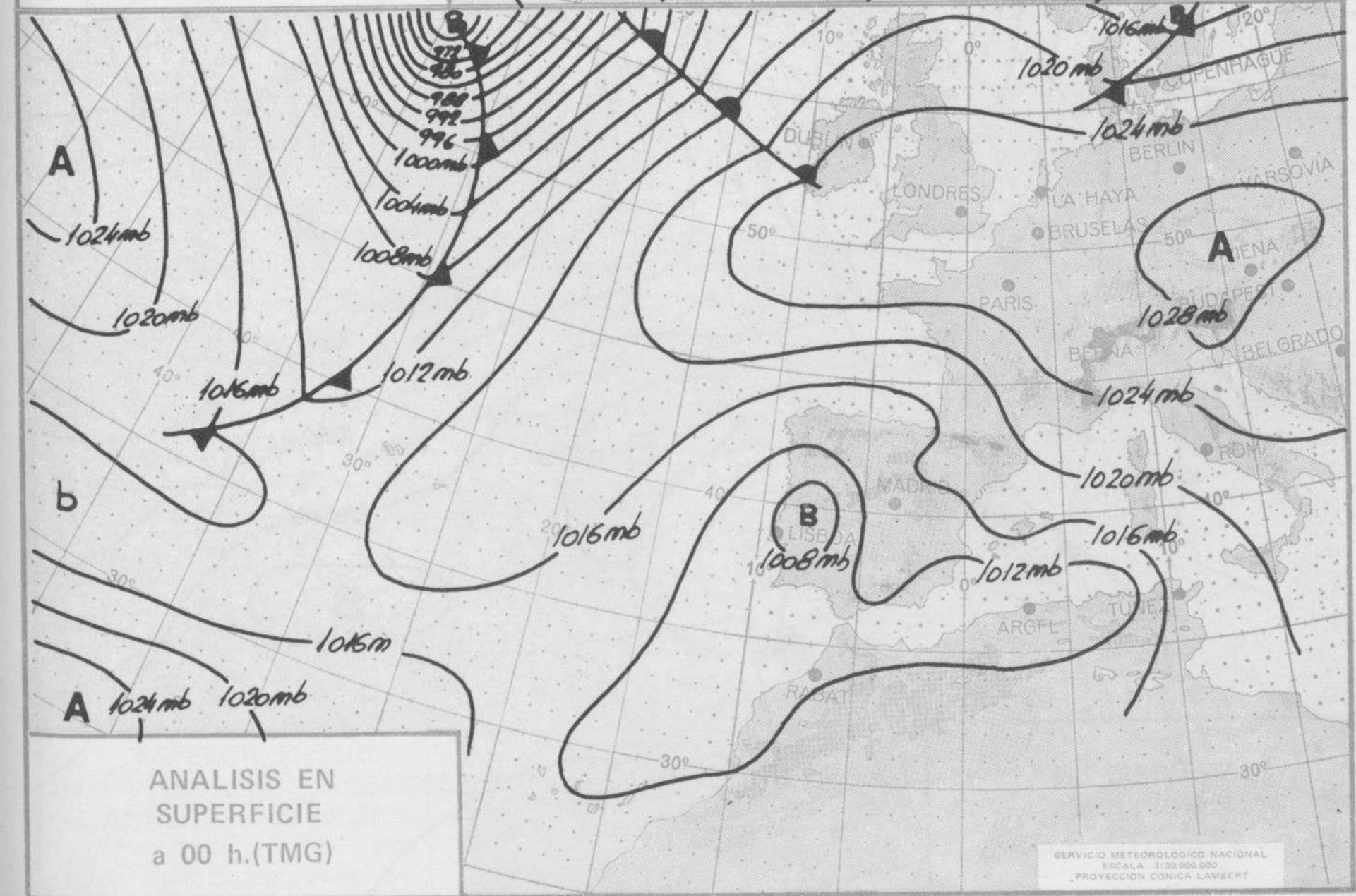
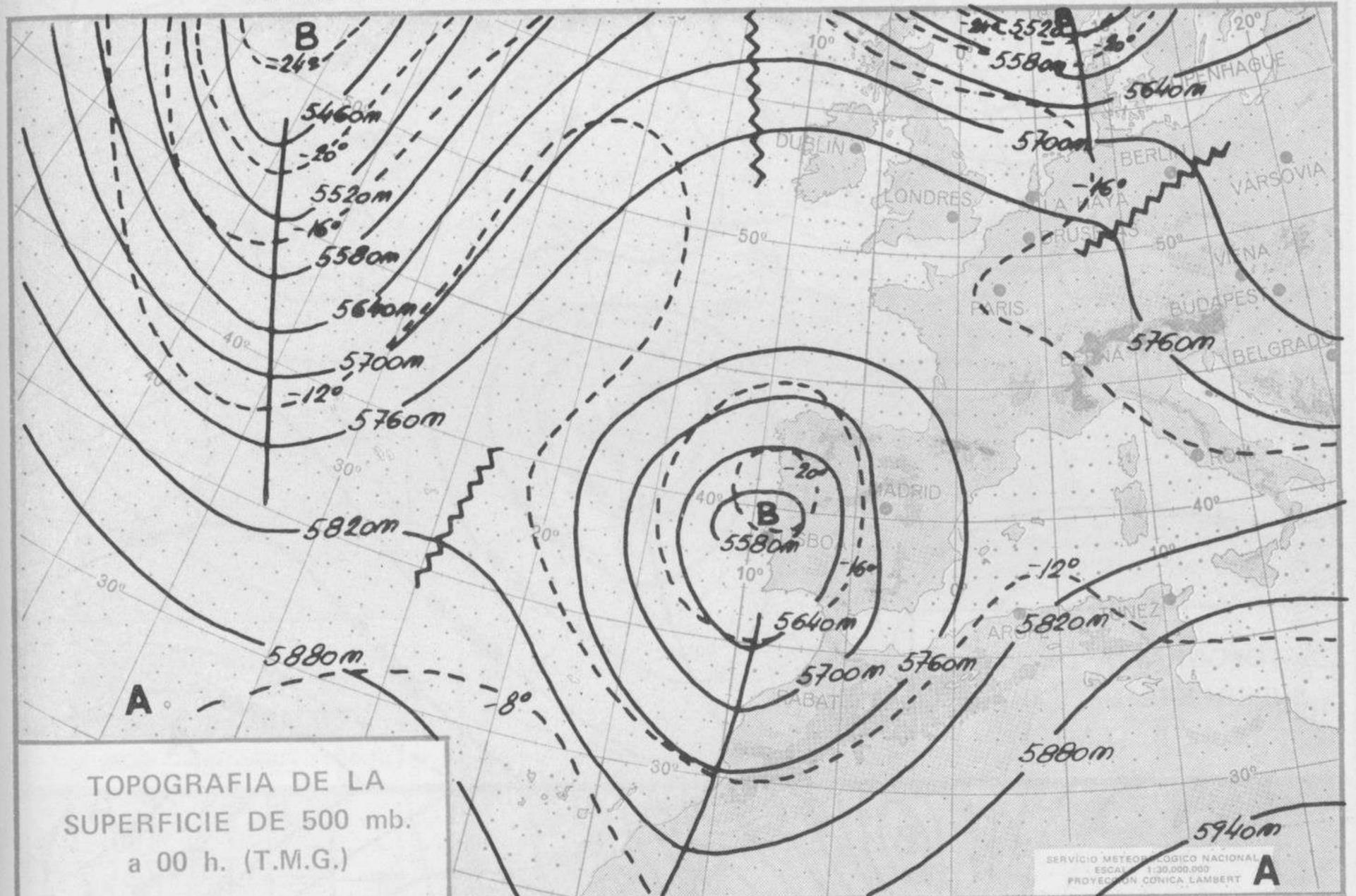
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	23	10		19		0.0	/// ●		●	●
Valencia (A) ... ..	22	17	21	9	5	0.0	●	●	●	●
Valencia ... ..	22	19		10		0.0	●			
Alicante (A) ... ..	24	18	24	2		2.0	●	●	●	●
Alicante ... ..	24	17		5		3.2	/// ●		●	
Murcia (A) ... ..	22	17	21	26	1	0.0	●		●	⚡ ●
Murcia ... ..	22	17	21	20	1	0.0	●		●	/// ●
Cartagena ... ..	21	18	21	ip	ip		●		●	, ●
San Javier ... ..	23	20	23	3		0.1	●		●	/// ●
Sevilla (A) ... ..	22	15	21			2.1	●	●	●	●
Córdoba (A) ... ..	20	13	17	4	1	0.0	●	/// ●	/// ●	●
Jaén ... ..	19			ip			●			
Granada (A) ... ..	19	15	22	1	1	0.7	●	●	, ●	●
Huelva ... ..	23	15	21	ip	ip	7.5	●		/// ●	/// ●
Jerez de la Frontera (A) ... ..	20	14	23	ip			●	●	●	●
Cádiz ... ..	19	18	21	ip			●		●	●
San Fernando ... ..			22						●	●
Tarifa ... ..	22	16		5		0.1	●		, ●	
Málaga (A) ... ..	23	17	24	ip		2.5	●	●	●	●
Almería (A) ... ..	25	20	25	1	1	2.0	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	25	18	24	7		2.0	●	/// ●	●	●
Mahón (A) ... ..	27	20	22	7	1	3.8	●	●	/// ●	●
Ibiza (A) ... ..	26	21	24	7	ip	2.1	/// ●	/// ●	⚡ ●	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ... ..	22	16	19	13	6	4.9	●	●	, ●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	22	24	3		8.0	●		●	≡ ●
Las Palmas (A) ... ..	27	22	24			8.6	●	●	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	30	20	24	ip		8.0	●		●	●
Lanzarote (A) ... ..	26	18	25	ip		6.8	●		●	●
Ceuta ... ..	22		18	ip			●			●
Melilla ... ..	X	17	24	X	ip	3.6	●	●	●	●

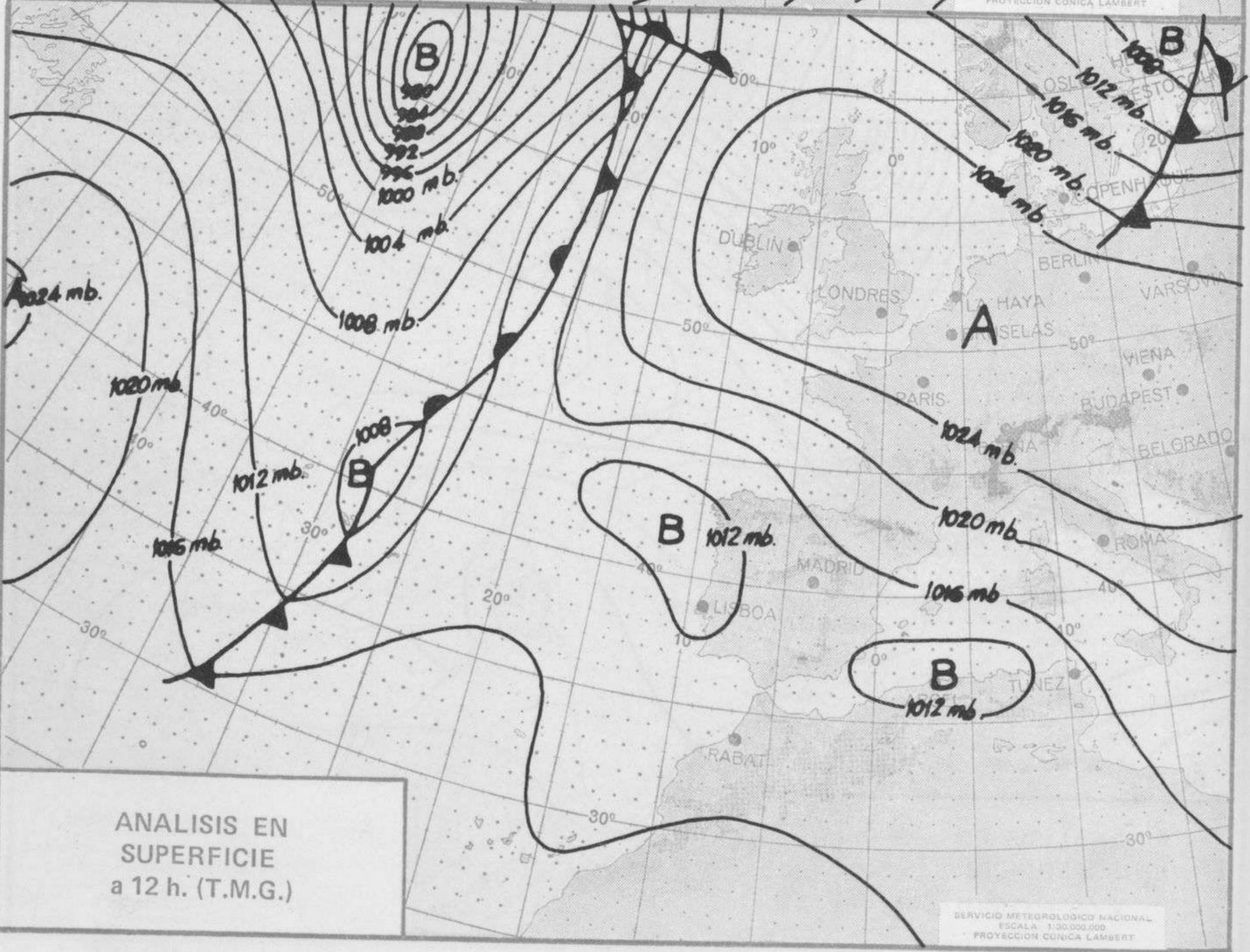
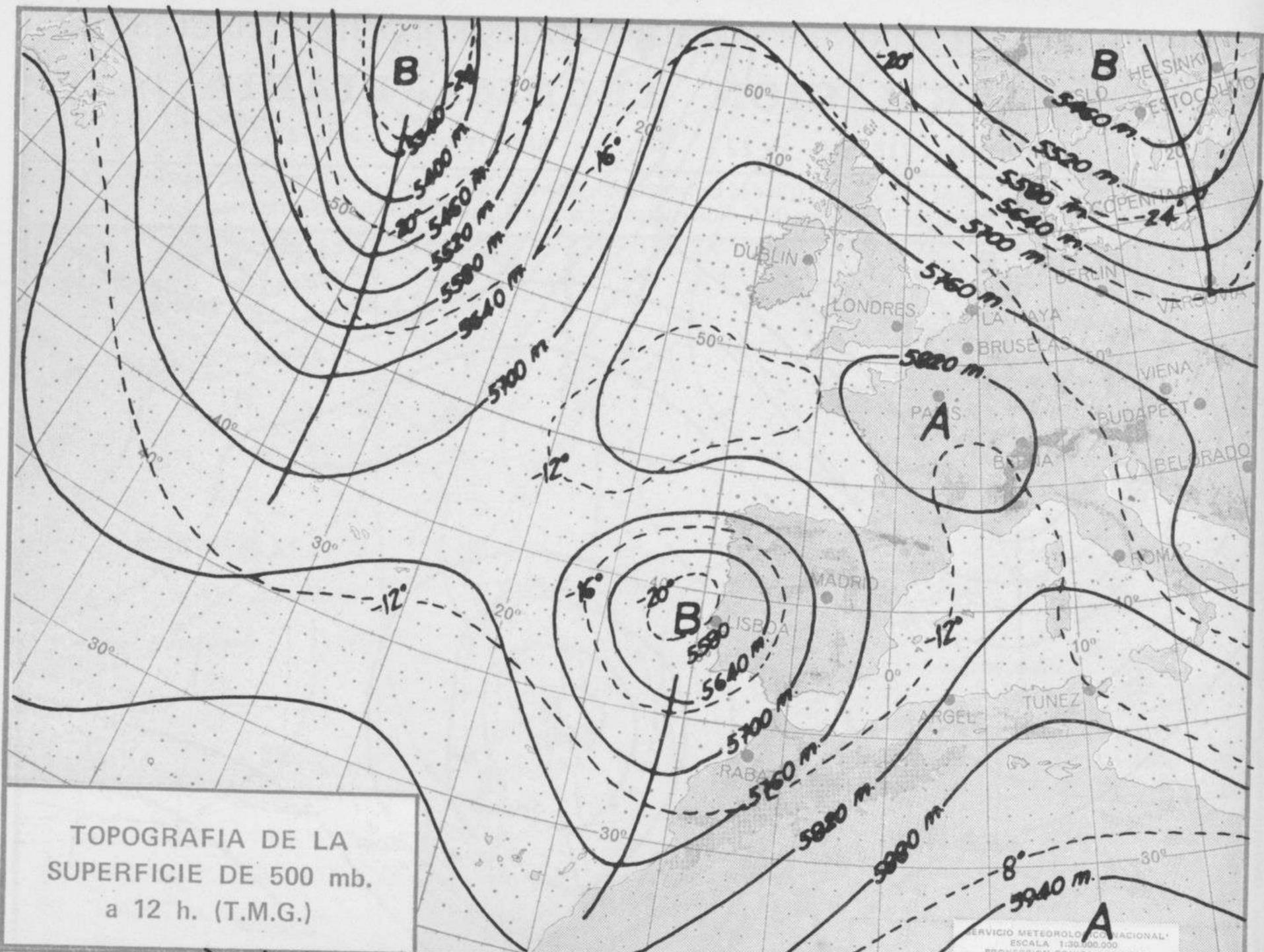


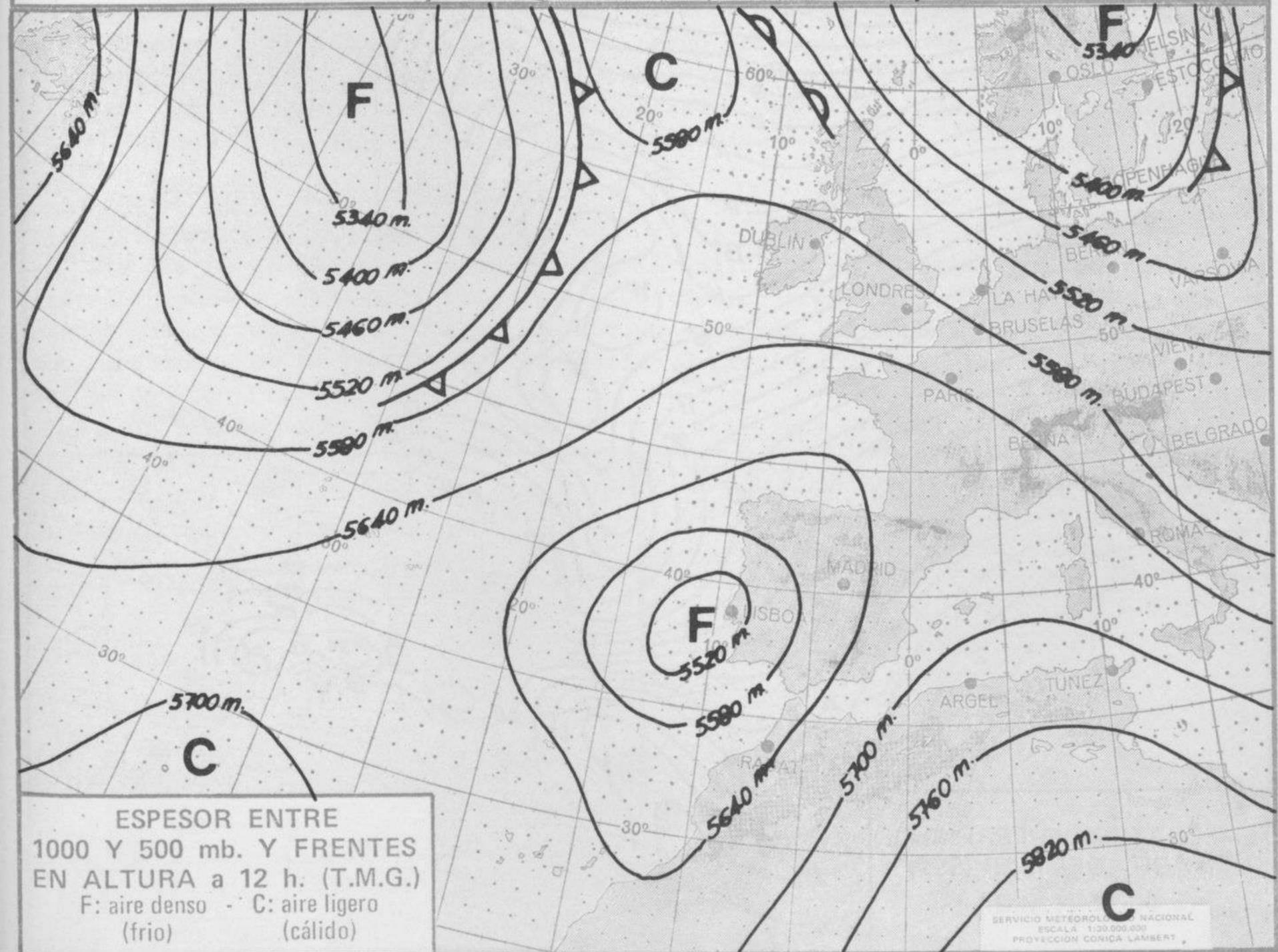
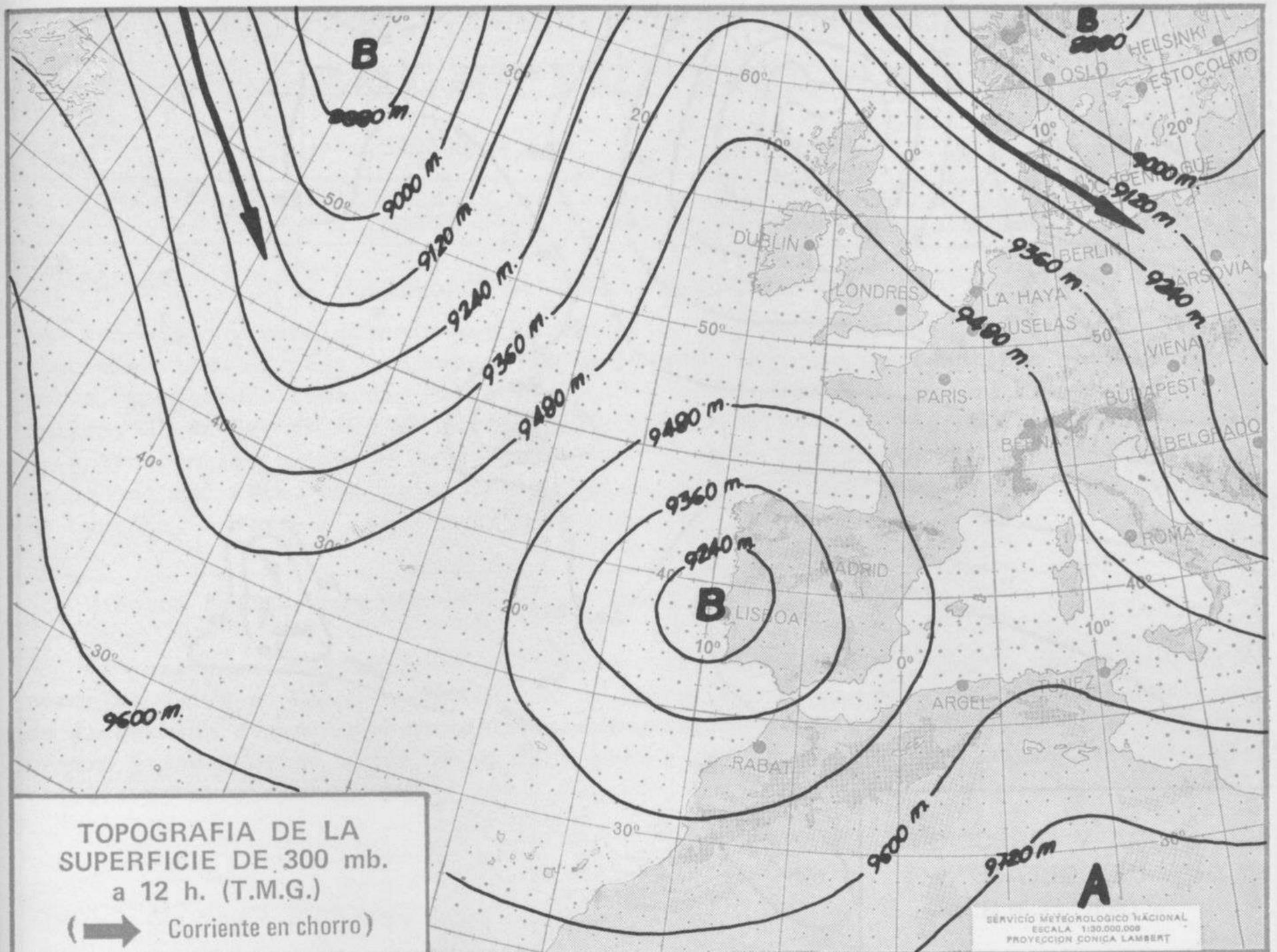


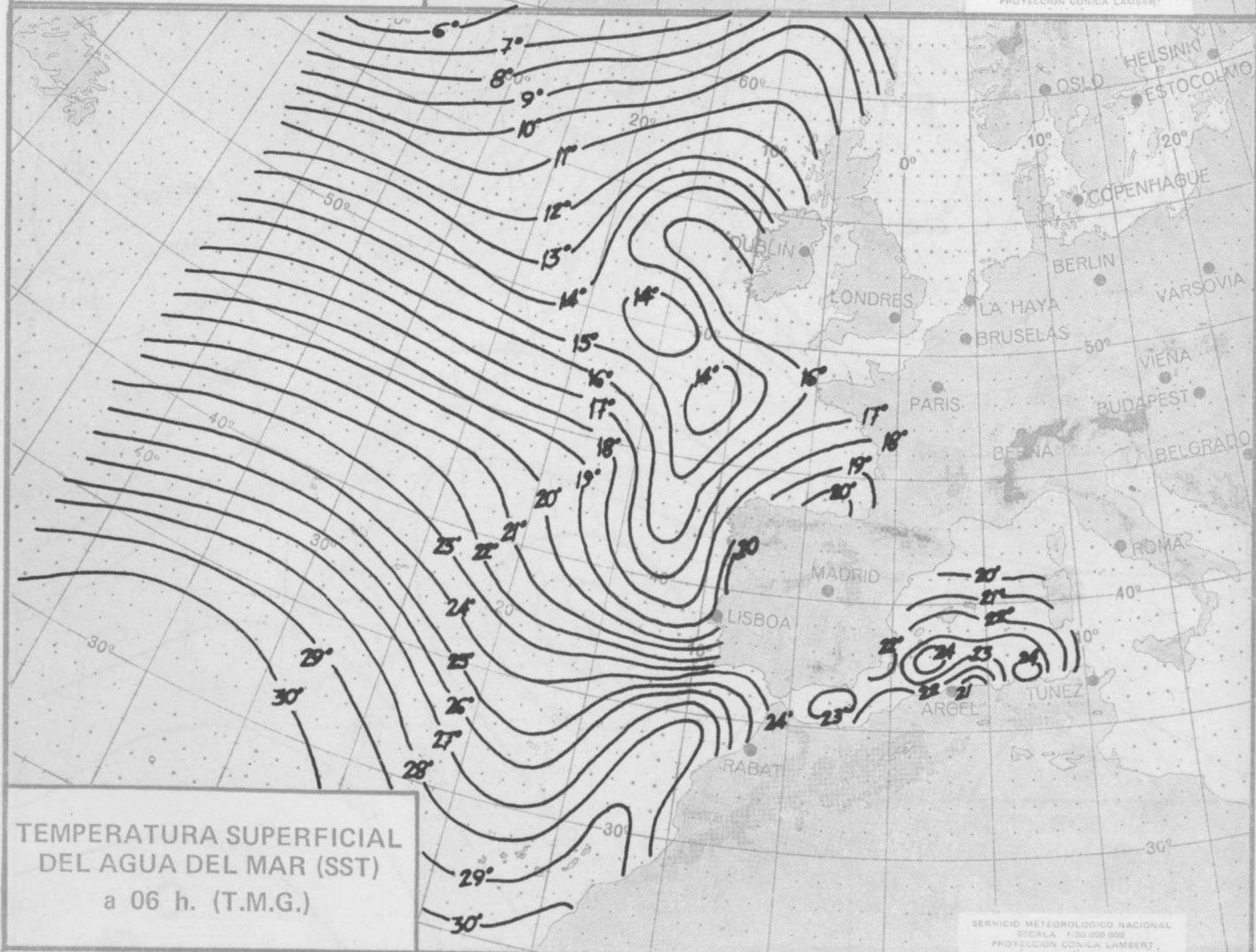
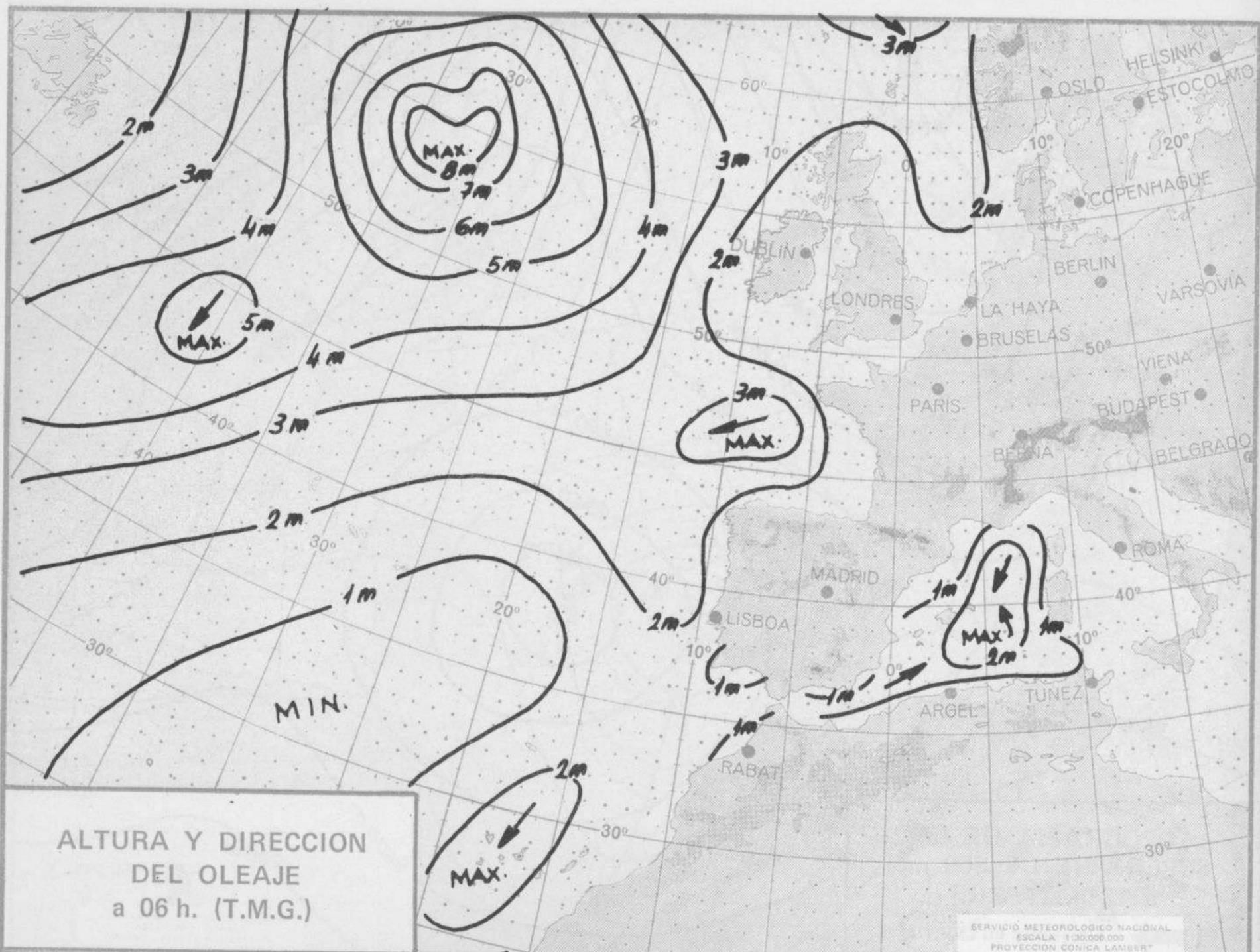


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid











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, Viernes 22 de SEPTIEMBRE 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									
PUNTO TIPO	1.000	115	14	50	09	10	1.000	119					1.000	125	22	46	05	20	1.000	35	21	44	32	12	Tierra		
	850	1473	8	56	10	24	850	1478	8	05	27	10	850	1531	17	63	10	68	850	1436	12	00	32	14	1.000		
	700	3045	-2	50	11	29	700	3070	3	00	32	33	700	3151	5	43			700	3150	7	56	33	18	1.500		
	500	5650	-18	58	11	46	500	5720	-14	20	33	60	500	5010	-13	23			500	5040	-8		32	20	2.000		
	400	7280	-30	66	11	46	400	7380	-25	46	33	59	400	7470	-26	36			400	7530	-20		30	40	3.000		
	300						300	9400	-42	55	33	60	300	948	-42	39			300	9590	-37		30	40	4.000		
	250						250	10610	-51		33	70	250	10700	-51				250	10830	-45		30	45	5.500		
	200						200	12030	-60		30	50	200	12150	-60				200	12290	-61		30	45	7.000		
	150						150	13830	-60		34	30	150	13930	-61				150						9.000		
	100						100	16360	-59		09	20	100	16460	-59				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			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación											
1007 15 46				1041 11 05				1009 23 46				1000 12 73				Indicativo											
938 11 18				720 4 00				958 21 50				873 25 00				Die/hora											
900 12 57				587 -5 00				912 22 68				801 11 00				Tierra											
828 7 56				432 -21 41				620 -3 10				735 -6 55				1.000											
757 2 61				287 -44				517 -11 19				700 -8 57				1.500											
705 -2 46				200 -60				264 -49 56				600 -1 59				2.000											
649 -4 60				100 -59				188 -63				542 -3				3.000											
607 -8 60												398 -21				4.000											
559 -10 69												298 -37				5.500											
333 -40 65												220 -51				7.000											
												192 -56				9.000											
																10.500											
																12.000											
																13.500											
																16.000											
																Estación											
																Indicativo											
																Die/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											
																Die/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, Viernes 22 de SEPTIEMBRE 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 <sub>c</sub> L <sub>n</sub> CuCh	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 00p	TRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> CuCh	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 06p	TRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> CuCh	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 12p	TRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> CuCh	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> 18p	TRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>				
La Coruña	08 001	10000	60020	13514	18500	12101	793xx	30000	30030	13012	25532	10003	79312	70004	60031	12718	35532	12005		70000	65022	11317	25500	13005	70020				
Lugo (P. Central)	008	40504	70011	12010	40910	09400		50000	04111	13005	35570	05303	70005	60000	75031	12214	21573	03400											
Santiago de C. (A)	042	20704	62021	13010	25400	10104		30000	65021	13503	35400	02400	70008	31212	80031	11920	38530	07805		61004	0021	11119	53431	06303	70023				
Vigo (A)	045	10974	70012	09313	10940	03400		10713	80012	09014	10900	03104	70012	31405	80031	11020	32500	15104		82506	70001	11016	885xx	12307	79222				
Ponferrada	053													70007	70031	12717	5842x	12001		60910	80011	11619	5855x	12301	70022				
Gijón	08 014	60504	50022	14715	48570	13003		61104	40022	13013	35570	11205	70013	60000	30012	13517	48570	14008	794xx	80000	20005	12617	506xx	16600	79018				
Santander	023	80912	20002	16815	864xx	14008		80904	40026	16516	804xx	15005	70213	70916	40026	16020	78500	16315	701xx	80910	65022	15621	885xx	15310	70123				
Bilbao (A)	025	80000	50002	15314	6557x	12004	703xx	00304	60022	14515	6857x	14308	70213	70904	65216	15422	6867x	13811	702xx	80508	60006	14219	885xx	17703	70223				
S. Sebastian (Igd.)	027													81504	70025	16919	856xx	16400	797xx	81605	60006	15118	874xx	10507	70120				
S. Sebastian (A)	029							60000	65022	14513	25640	12504	70013	80000	65022	15020	3567x	15713	797xx	70000	20112	13719	75600	13005	70120				
León (A)	08 055	81312	50501	47010	873xx	09103		81310	50515	48012	872xx	11400	70110	71306	50516	48914	7317x	13003	708xx	70000	65025	48213	5337x	12400	70915				
Zamora	130							50902	60022	12511	25682	02001	70011							32306	60021	12318	38542	05000	79720				
Burgos (A)	075	80708	60216	49311	864xx	11105	702xx	80708	60025	49519	805xx	12002	70210	80604	65022	51315	804xx	13202		80000	59616	50313	673xx	13202	70319				
Valladolid	141	80704	57616	14812	6742x	10209	796xx	80402	57006	14411	5847x	11004	70210	70000	65126	14217	25470	10004	710xx	70000	68018	10816	22572	13400	71118				
Soria	148							70708	50016	40912	77400	12107	718xx	80708	56006	50014	873xx	12400	704xx	80000	20618	49712	87311	11003	11616				
Salamanca (A)	202	30408	70021	43912	12430	09208		40306	70031	43910	32430	03301	70009	70004	70021	47919	32430	12703	797xx	22203	75011	47116	12530	10208	79720				
Ávila	210							01405	60502	47008	885xx	03303	79707	81310	65002	48912	4867x	12001	791xx	21605	75011	49013	12650	11303	79115				
Segovia	213							80602	62026	48310	6742x	07007	70706	81405	68026	40315	3482x	09400	710xx	62705	70012	48315	32431	08202	71016				
Navacerrada	08 215							01506	05036	49107	870xx	07303	73904	81006	10816	50708	870xx	06003	724xx	82106	02500	50007	870xx	07001	72507				
Madrid (A)	221	80000	56636	14711	6534x	10109	708xx	80000	50056	14310	6534x	10707	74110	80000	30036	15513	8524x	13207	720xx	70000	60022	14615	4557x	13401	73315				
Toledo	272							80000	40612	14011	805xx	10703	71011	4050x	40606	10514	850xx	14111	700xx										
Cuenca	231							71422	65000	50015	45570	11400	70010	81404	60002	50417	805xx	15400	792xx	70000	50109	50613	20500	13400	72819				
Mancha de Aragón	232							60305	70032	48013	05500	10311	70012	70008	75032	49818	725xx	14805											
Ciudad Real	348	90003	04616	15814	900xx	10208	704xx	92704	03056	15412	900xx	11440	71210	80003	10816	16115	900xx	10203	710xx	62007	60012	16018	39523	14400	71119				
Albacete (A)	280	41518	72015	12915	28530	14104	791xx	80316	59212	12515	6747x	15801	79314	82508	59612	13018	6947x	16307	796xx	80000	62022	15315	6857x	14308	71019				
Cáceres	261							30905	80021	11713	30500	09105	70013	61318	80021	13218	62000	07104		72214	70022	12019	53602	08003	70018				
Badajoz (A)	330							20000	57051	11711	11730	03005	70010	82112	60021	13420	70050	10400		42412	70011	12523	38544	03400	70024				
Vitona (A)	08 080							80906	75000	16515	855xx	14204	70115	80312	65666	16517	875xx	15400	701xx	81106	70258	14117	804xx	14607	79419				
Logroño (A)	084	81104	59056	16915	874xx	14204	712xx	80908	20014	16515	874xx	15003	71515	80914	58216	16217	874xx	16400	702xx	81406	10605	15117	874xx	16708	70318				
Pamplona	086							80000	65022	17817	4807x	14501	79716	80000	58016	18618	805xx	17400	702xx	80000	60516	16717	885xx	15000	70518				
Huesca (A)	094							80702	50016	16816	894xx	15003	702xx	80702	50016	16816	894xx	15003	702xx	80712	40616	15416	894xx	15005	71517				
Zaragoza (A)	169	81312	58602	16316	6647x	16208	702xx	81306	50210	16316	4552x	16203	70515	81314	60056	16118	6522x	17704	701xx	81603	50606	14518	652xx	18603	70019				
Catamarca	233	81312	50602	16316	5047x	16208	702xx							72720	80112	51019	42032	13012		80000	60639	40013	1050x	12516	71020				
Lérida	08 171							80402	70016	10018	870xx	15003	70317	80404	56626	16519	3707x	17005	707xx	80306	60032	15419	6707x	15302	700xx				
Gerona	183							836xx	10412	19017	5484x	10400	70013	836xx	30036	19517	5482x	16103		836xx	30026	19118	3462x	16703	703xx				
Barcelona	180							80434	30802	17019	804xx	17707	70xxx																
Barcelona (A)	181	80006	58206	18119	68420	17206	797xx	70028	50002	16519	7002x	17706	79719	80228	40032	17320	5822x	17212	701xx	80020	40022	16220	5820x	16703	70121				
Reus (A)	175							83618	10056	15019	873xx	17804	70219	80520	20006	15719	6737x	13503	726xx	80014	xxxxx	15419	4737x	17400	70021				
Tortosa	238							80403	45216	14718	854xx	10607	70718																
Castellón	08 286							83510	01100	15000	5020x	10002	71418	80407	20258	15022	5932x	10400	701xx	82912	01959	12019	895xx	14000	730xx				
Valencia	285	80306	59216	15019	5647x	18012	704xx	80414	57022	13519	35841	17205	70417	80410	50058	13621	5857x	20503	705xx	82814	65619	13917	3952x	15811	728xx				
Alicante (A)	360	20314	65016	11421	20030	16607	701xx	70910	70031	11720	25550	10312	70118	71216	60032	12624	4857x	20000		72910	70039	13919	19570	17303	700xx				
Murcia (A)	429							80000	70029	11013	6807x	17304	70517	82904	65951	12521	3951x	10400	701xx	80000	80019	13920	26506	17312	70021				
San Javier (A)	433	00110	65001	11721	00000	18703	701xx	60425	59051	11723	19570	19205	70120	80009	59801	12923	68470	21201		50000	70011	15220	28471	18213	70724				
Sevilla (A)	08 391	41010	65021	12017	26530	14109		80004	62022	12718	7553x	14207	70015	22306	70021	15021	18530	14007		51114	75021	14422	32530	15309	70025				
Córdoba	410	80000	50035	13514	874xx	12208	706xx	80000	50006	13414	874xx	12400	70413	80000	600xx														