



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 198

MADRID, DOMINGO 16 de JULIO 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 el cielo estuvo nuboso en el sur de Galicia y parcialmente nuboso en el sistema Ibérico con alguna tormenta a última hora. En el resto de España continuó despejado o casi despejado. Hubo nieblas en Galicia y Cantábrico; calimas en Duero y Extremadura. Hoy se registraron tormentas en Duero, Ebro y sistema Ibérico. Continuaron las nieblas en Galicia, Cantábrico y neblinas en puntos del litoral mediterráneo. En el resto siguió despejado o poco nuboso, excepto en Gran Canaria e isla de La Palma que estuvo nuboso. Durante la mañana, disminuyó la nubosidad en Duero y Ebro y continúan las nieblas en Galicia y Cantábrico.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Ayer descendieron las temperaturas en Galicia. Las máximas se registraron en el interior de la Península, destacando Valladolid, Soria, Teruel, Zaragoza, Guadalajara y Albacete con 34 grados. En Canarias oscilaron alrededor de los 24°. Las mínimas de hoy oscilaron de 10° en Segovia a 22° en Málaga y de 17 a 19° en Baleares y Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

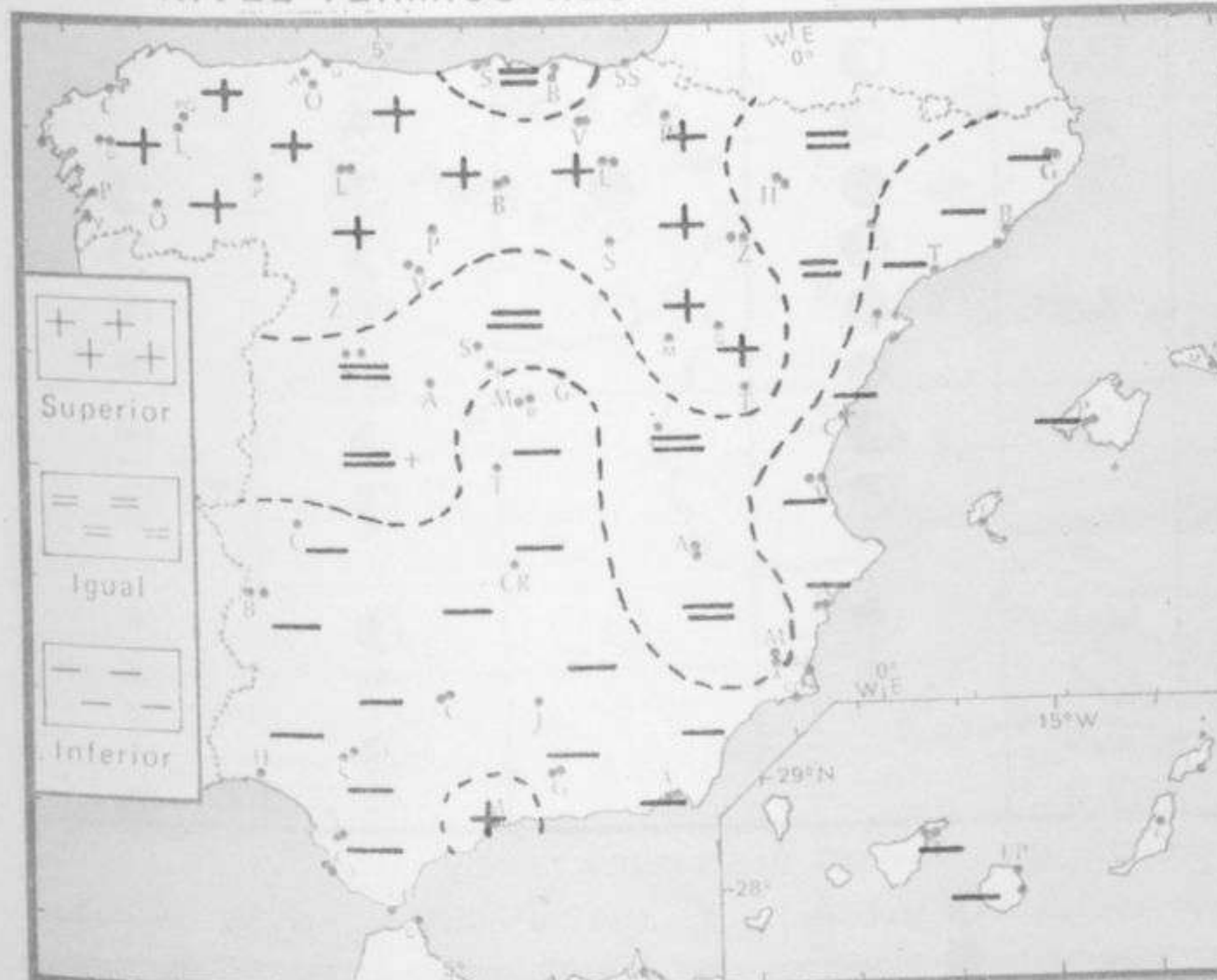
Atmósfera entre ligera y moderadamente inestable, con formación de nubes de evolución diurna, algunas de las cuales podrán convertirse en tormentas durante la tarde o por la noche. Predominarán los lugares sin tormentas, repartiéndose éstas con irregularidad y preferentemente por puntos del bajo Aragón, cordillera Ibérica, cuenca del Duero y sistema Central. Algunas nieblas en el noroeste y norte.

TENDENCIA PARA LOS DIAS18 y 19.....

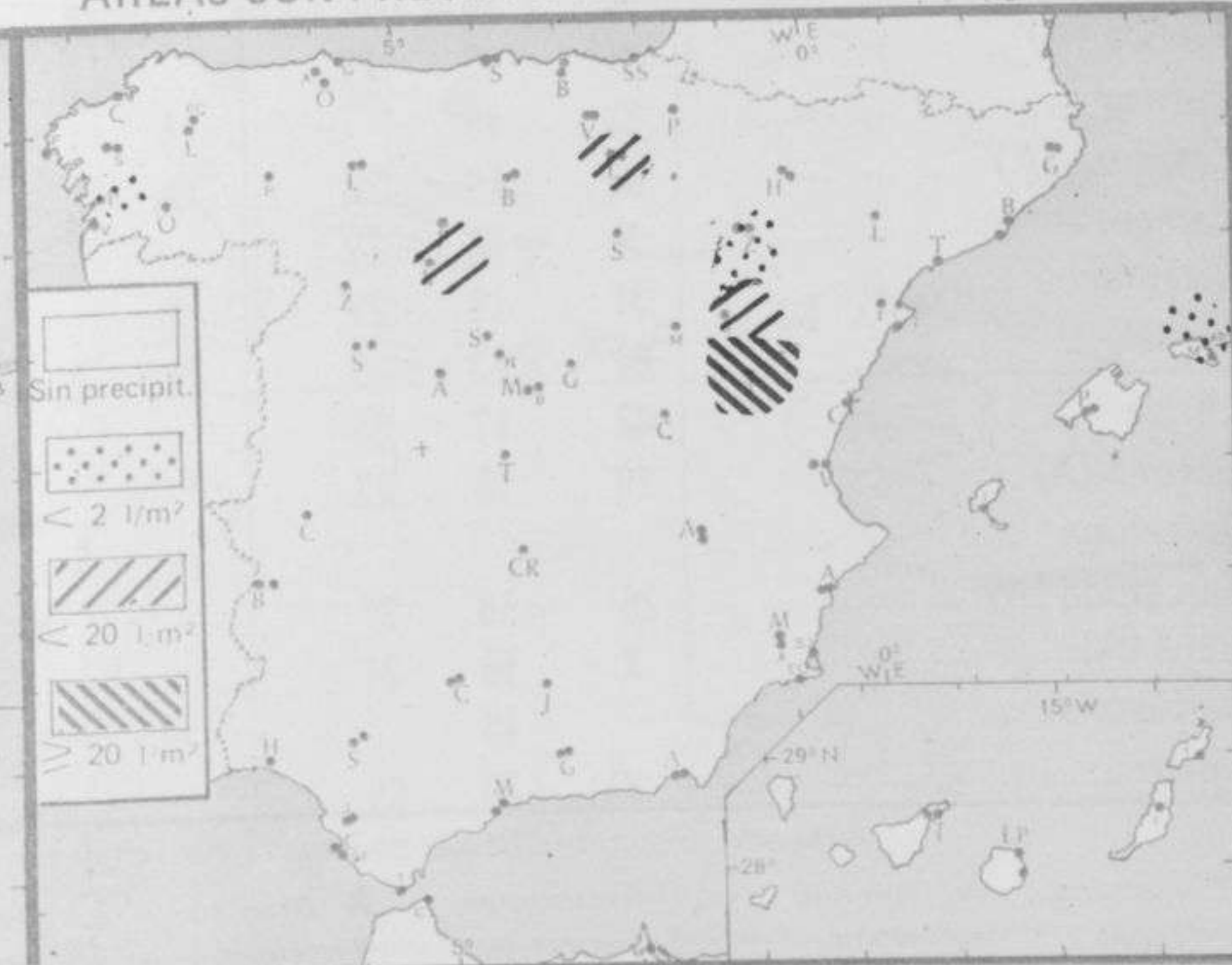
Dfa 18: Características similares, pero disminuyendo la actividad tormentosa.

Dfa 19: Aumento del riesgo de chubascos tormentosos en el cuadrante noroccidental de la Península, con moderado descenso de temperaturas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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



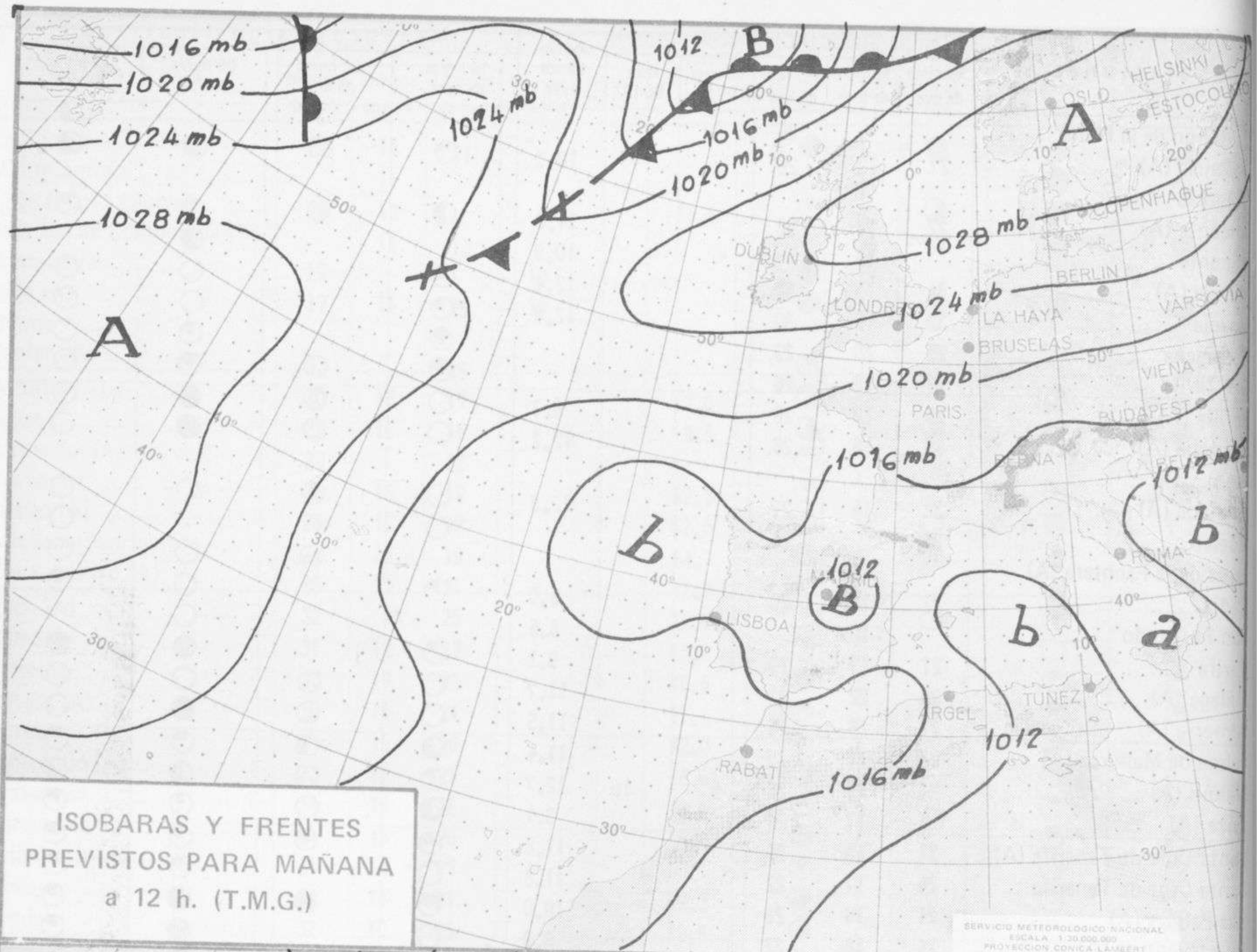
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	22	15	21				☁	☁	☁	☁
Montevitoso		14							☁	☁
Lugo (Punto Centro)	28	13				11.4	☁	☁	☁	
Santiago de Compostela (A)		14	19					☁	☁	☁
Pontevedra	19			1p			☁			
Vigo (A)	17	14	25	1p			☁	☁	☁	☁
Orense										
Ponferrada	32		25				☁			☁
Asturias (A)	20	13	17			7.6	☁		☁	☁
Gijón	22	16	16			9.5	☁	☁		☁
Santander (A)	23		22				☁			☁
Santander	22	16	19			12.3	☁	☁		☁
Bilbao (A)	26	15	22			12.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	24	16	19			13.7	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	26	17	24			12.7	☁	☁	☁	☁
León (A)	32	15	25			12.0	☁	☁	☁	☁
Zamora	31	17	27			13.1	☁	☁	☁	☁
Palencia	33	17	25			10.6	☁		☁	☁
Burgos (A)	30	14	24			11.4	☁	☁	☁	☁
Burgos		15	26			12.0	☁		☁	☁
Valladolid (A)	23	15	25			8.6	☁		☁	☁
Valladolid	34	16	26			12.6	☁	☁	☁	☁
Soria	34	15	26			8.6	☁		☁	☁
Salamanca (A)	31	14	27				☁	☁	☁	☁
Avila	28	14	21			9.3	☁		☁	☁
Segovia	32	10	26			10.8	☁		☁	☁
Navacerrada	23	10	18			11.0	☁		☁	☁
Madrid/Barajas	33	14	28			12.7	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	32	15	29				☁	☁	☁	☁
Guadalajara	34	14					☁		☁	☁
Toledo	32	19	27				☁		☁	☁
Cuenca	32	13	27			12.0	☁		☁	☁
Molina de Aragón	32						☁		☁	☁
Ciudad Real	33	15	27			12.1	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	34	15	28			12.7	☁	☁	☁	☁
Cáceres	28	14	24				☁		☁	☁
Badajoz (A)	30	14	23			9.9	☁		☁	☁
Vitoria (A)	28	13	25				☁		☁	☁
Logroño	33	13	28	2		11.5	☁		☁	☁
Logroño (A)	34	17	28	1		11.4	☁	☁	☁	☁
Pamplona	30	16	27			13.8	☁	☁	☁	☁
Huesca (A)	31	16	27			12.0	☁		☁	☁
Daroca	33	16		1		7.8	☁		☁	☁
Zaragoza (A)	30	19	28	1p		7.7	☁	☁	☁	☁
Zaragoza	34	18	29				☁		☁	☁
Calamocha	31	12	27	5		8.0	☁	☁	☁	☁
Teruel	34	13	28	24			☁		☁	☁
Lérida	32	17	28			11.4	☁		☁	☁
Gerona (A)	29	16	27				☁		☁	☁
Barcelona										
Barcelona (A)	26	18	25			12.6	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	X	16	24			11.4	☁		☁	☁
Tarragona		18				8.0			☁	☁
Tortosa		20	25			7.8			☁	☁

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

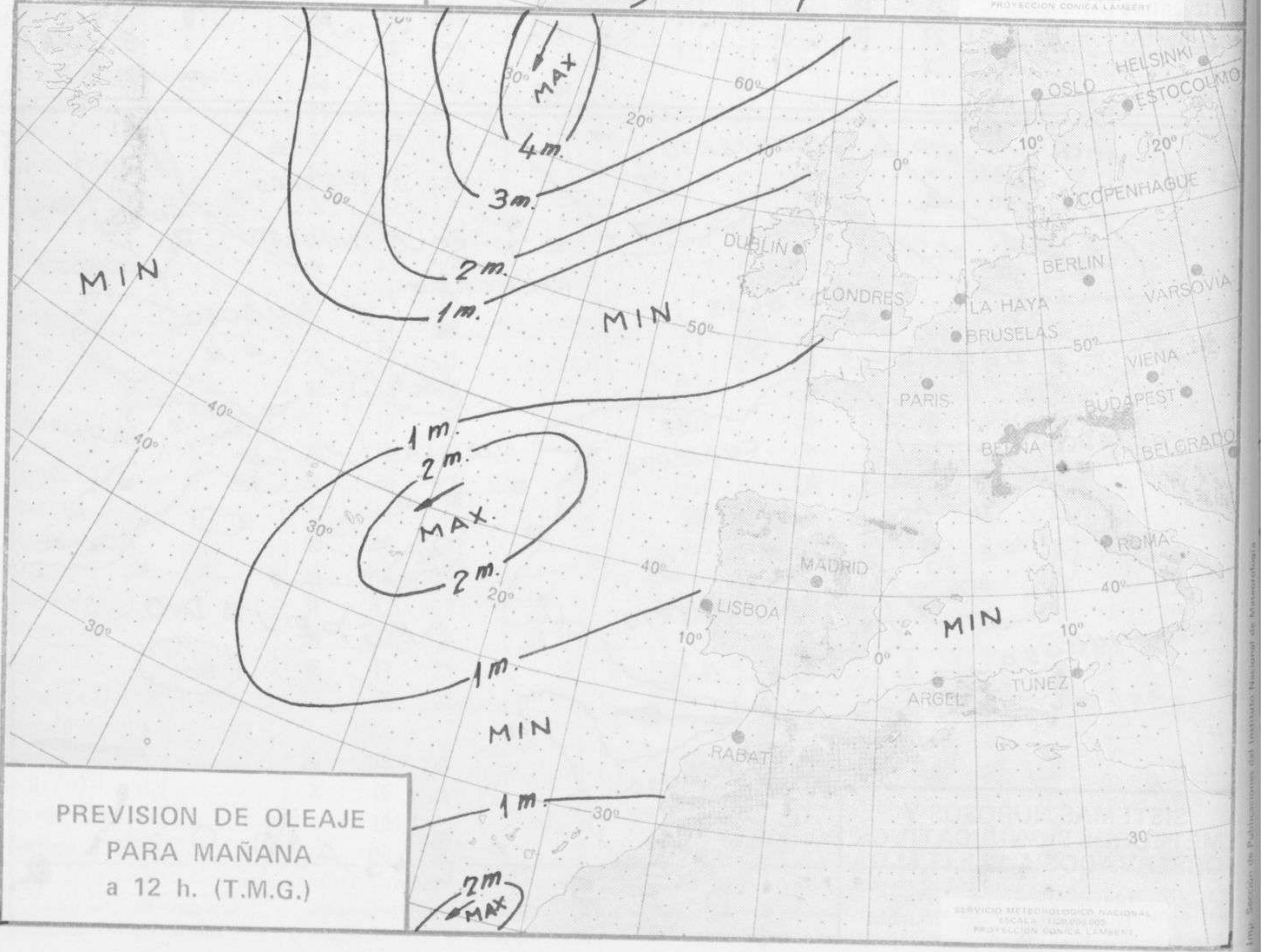
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana			26							☉
Valencia (A)	27	19	26			10.3	☉	☉	☉	☉
Valencia										☉
Alicante (A)	27	18	28			11.0	☉	☉	☉	☉
Alicante		19				10.9				☉
Murcia (A)	34	19	30			12.4	☉		☉	☉
Murcia	33	19	30			12.8	☉		☉	☉
Cartagena	25	20	23				☉		☉	☉
San Javier	27	18	26				☉		☉	☉
Sevilla (A)	28	17	26			8.7	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	30	16	26			12.2	☉	☉	☉	☉
Jaén										☉
Granada (A)	32	14	27			12.3	☉	☉	☉	☉
Huelva	25		26				☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...		15	24						☉	☉
Cádiz	21	18	20			6.0	☉		☉	☉
San Fernando		18				6.5			☉	☉
Tarifa	21	17	19			9.1	☉		☉	☉
Málaga (A)	30	22	32			11.7	☉		☉	☉
Almería (A)	27	18	24			11.5	☉		☉	☉
Palma de Mallorca (A)	28	17	27			11.4	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	27	19	22		1p	12.7	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	X	17	27			3.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	21	13	20			11.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	24	17	22			11.8	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	24	19	22			10.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	24	18	22			8.9	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	27	16	24			12.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta	X		22				☉		☉	☉
Melilla		20				10.3		☉	☉	☉





ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:20.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:20.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

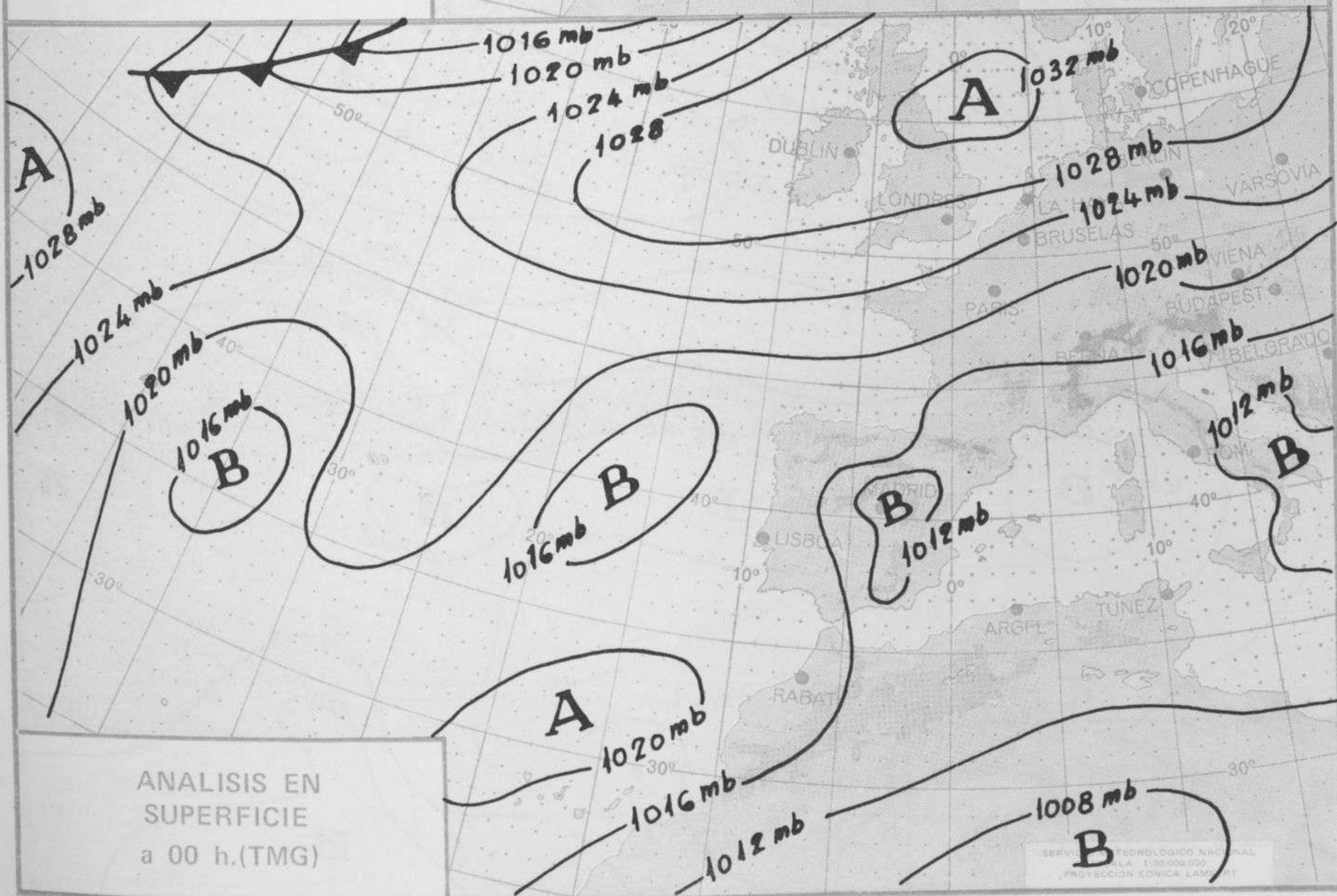
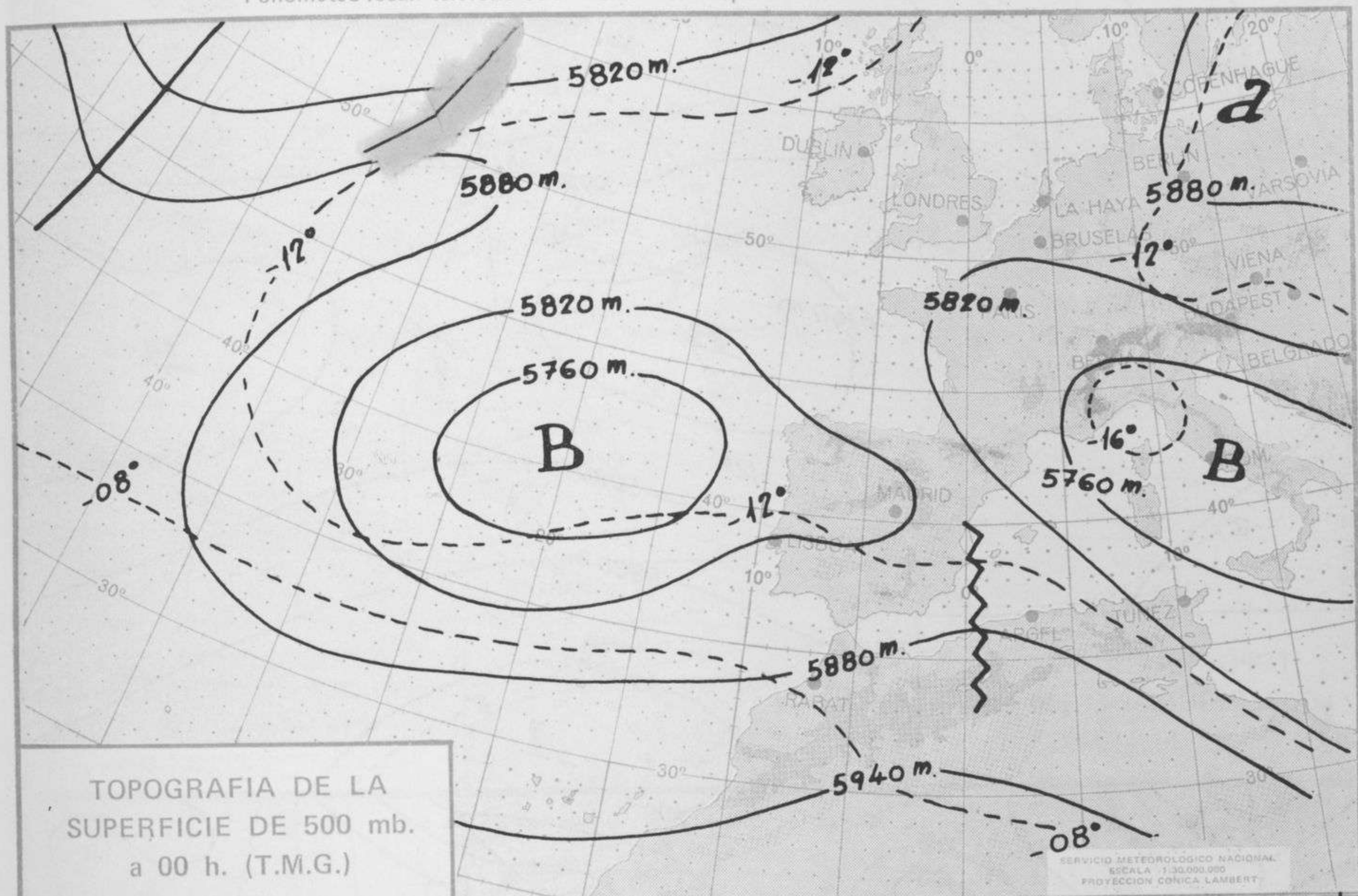


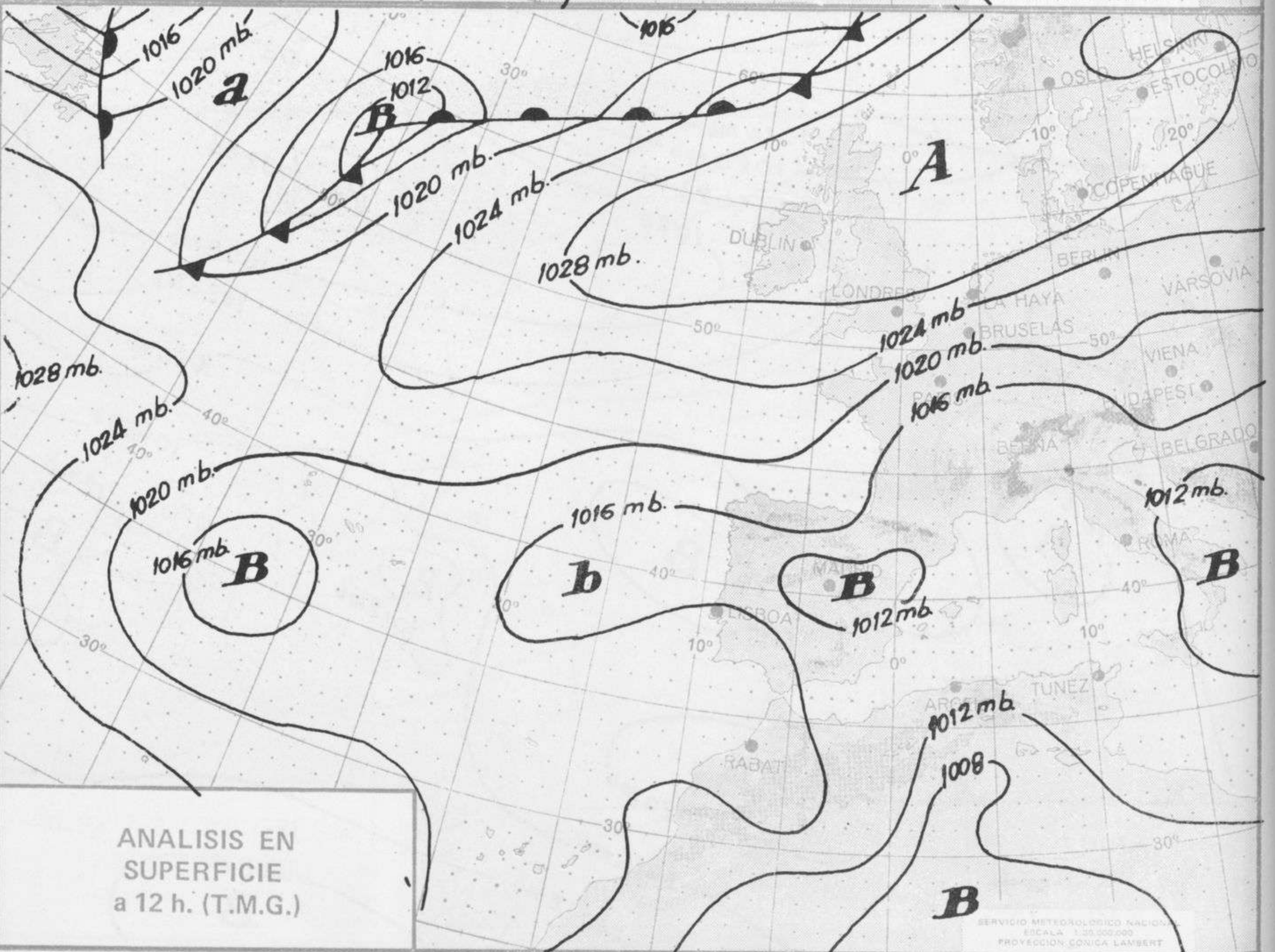
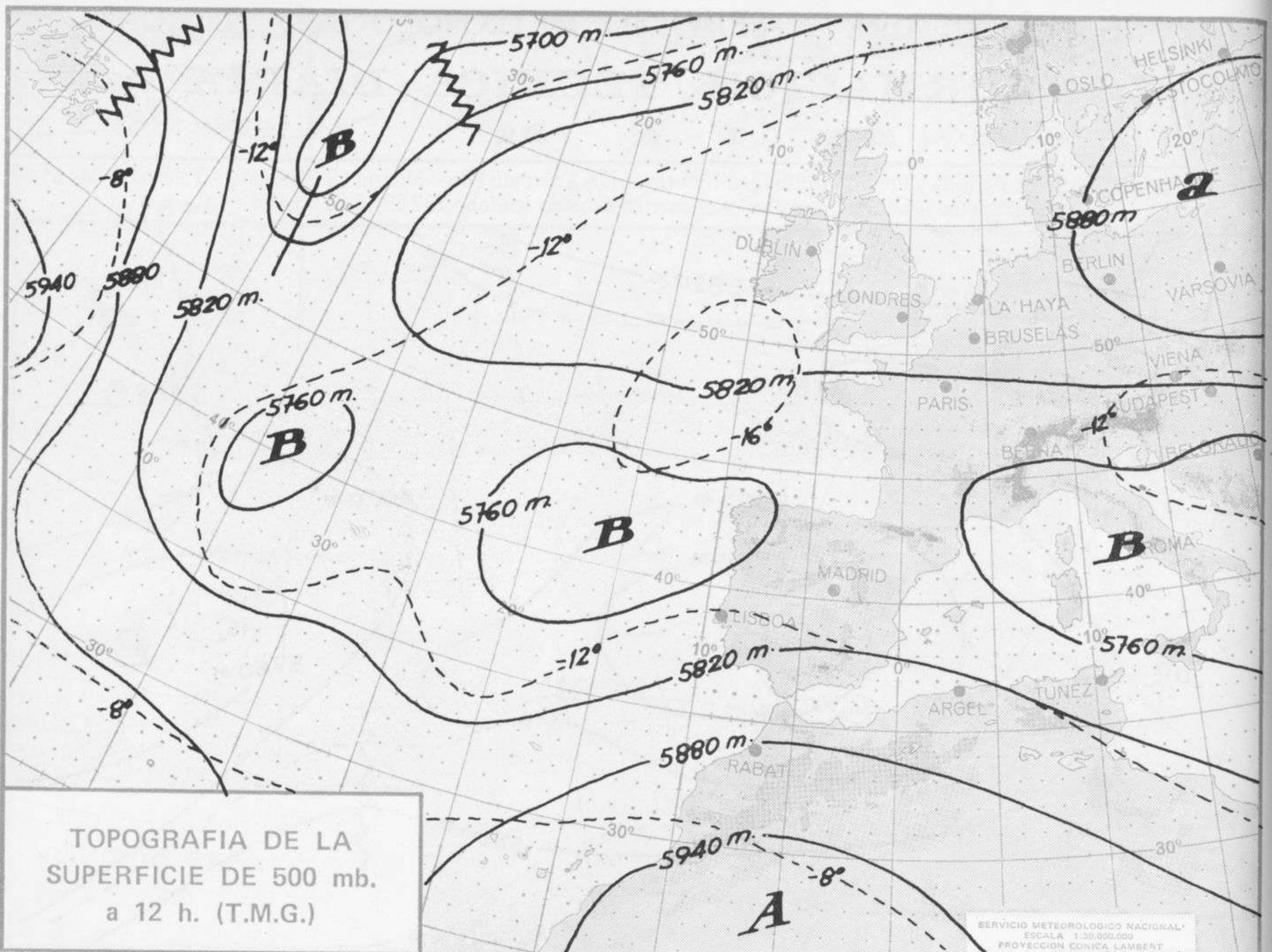
INFORMACION TECNICA DIARIA

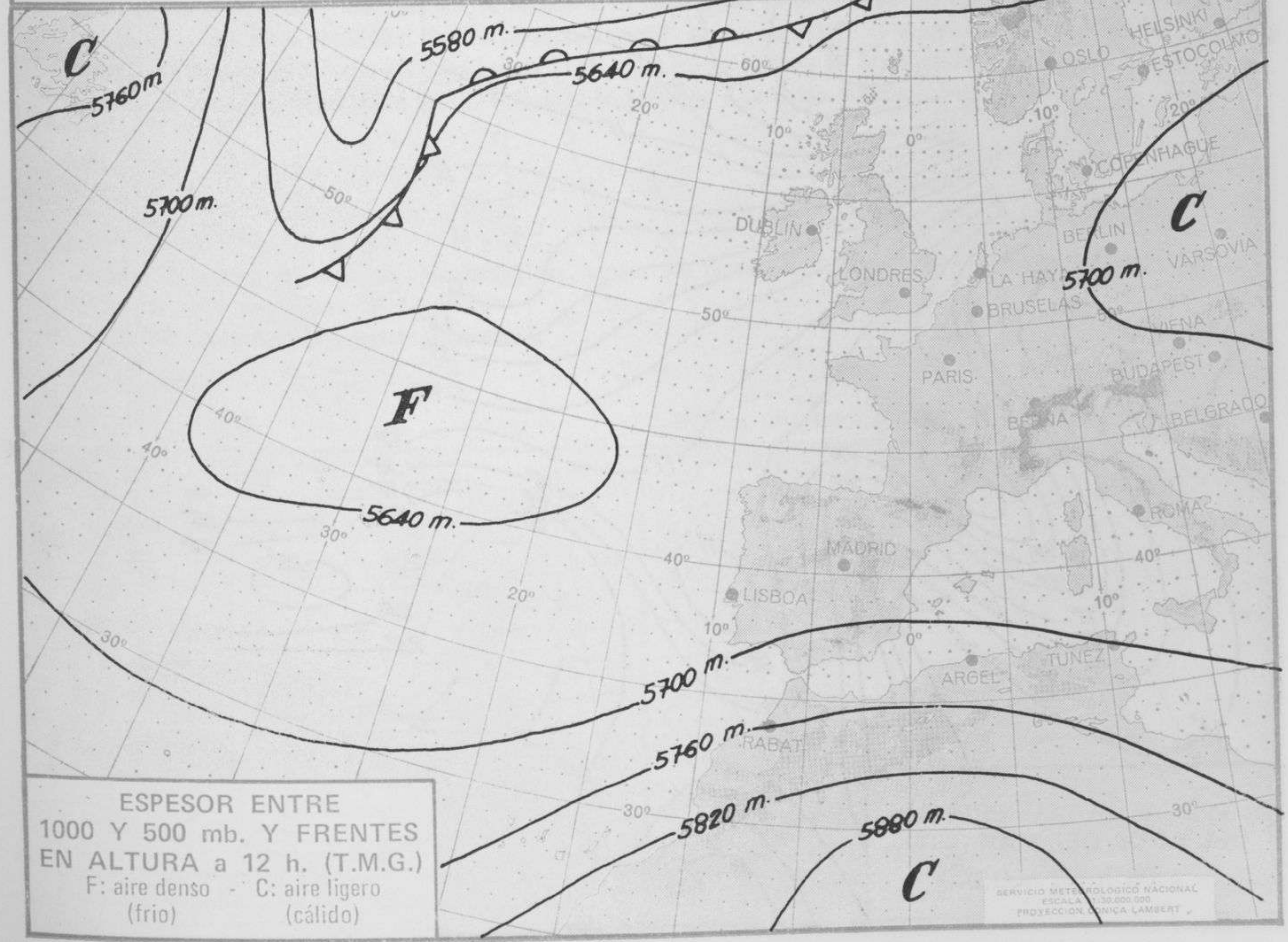
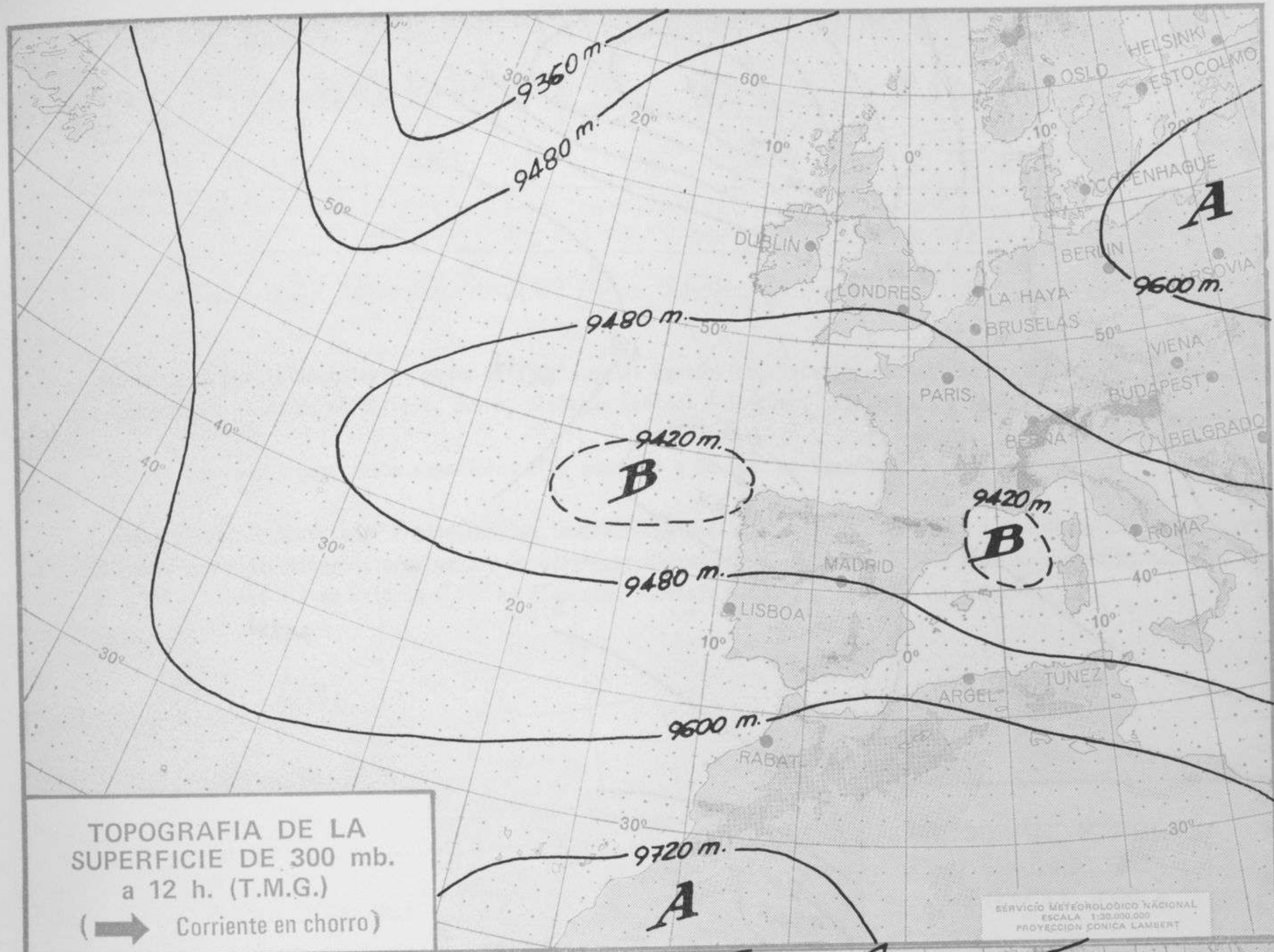
Núm. 198

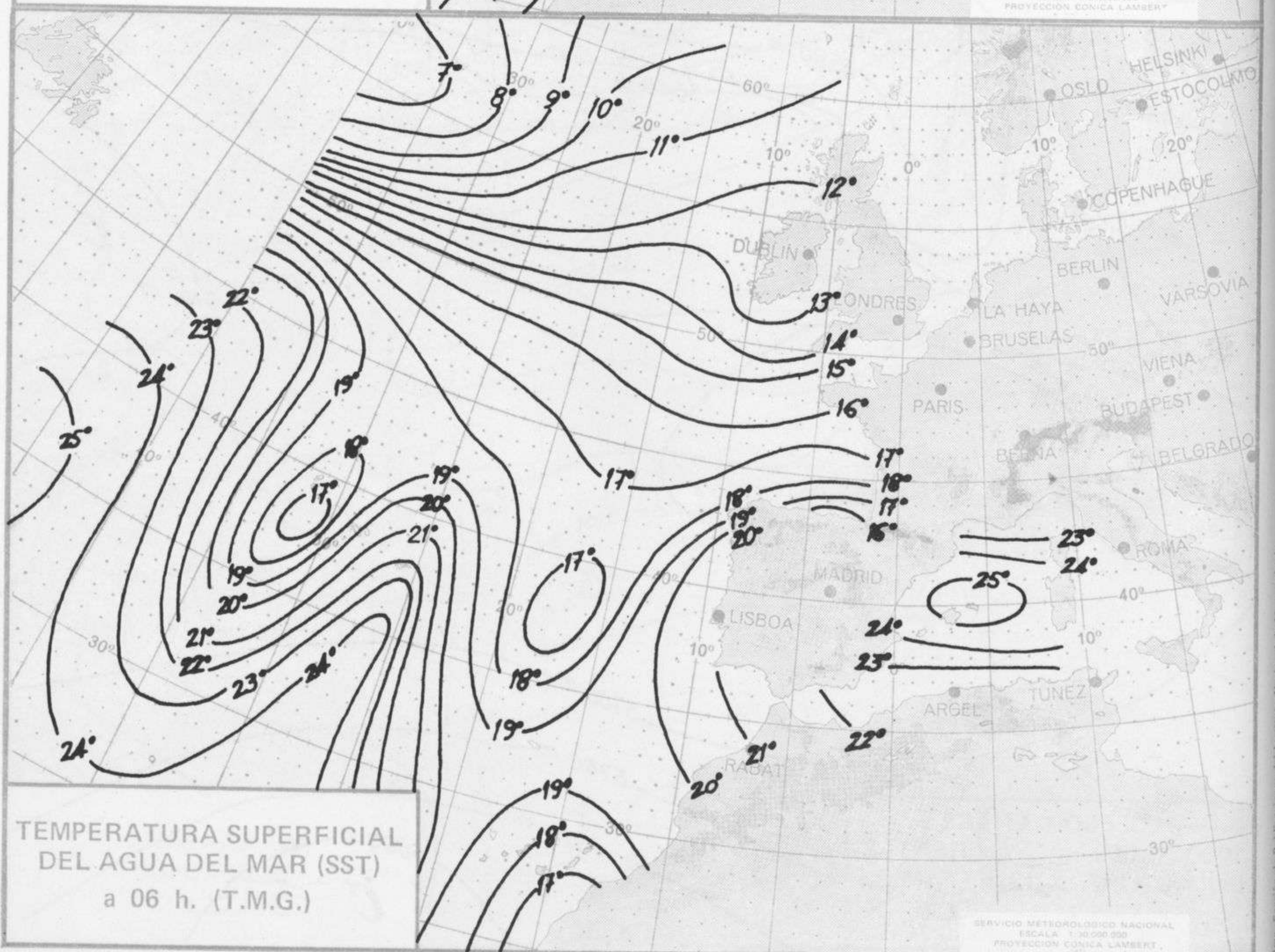
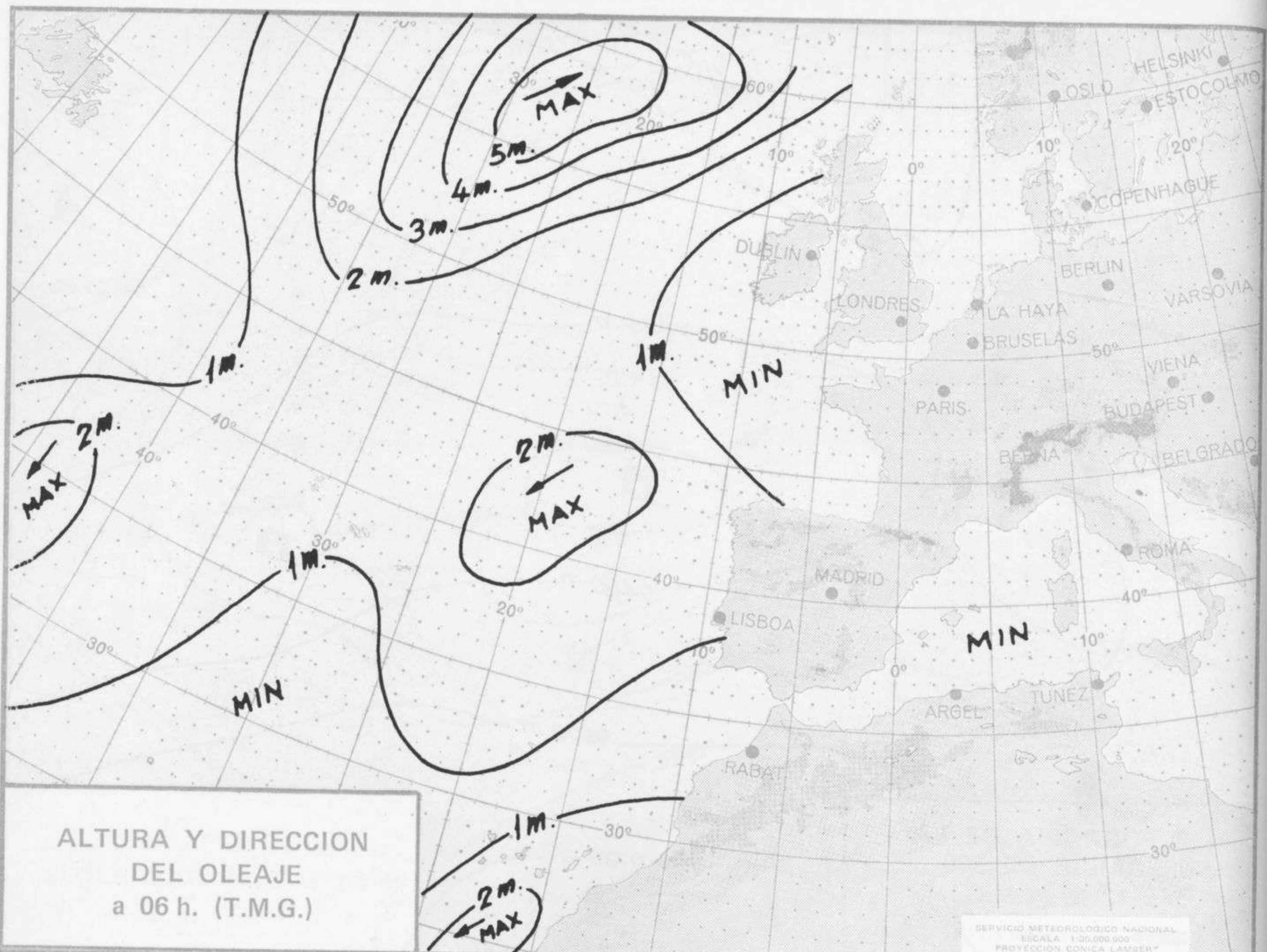
MADRID, DOMINGO 16 de JULIO de 1972

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, domingo 16 de JULIO 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.)				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	Dia/hora		
1.000 158 15 00 31 04	1.000 107	1.000 132 20 37 20 02	1.000 163 19 44 19 08	Altitud	dd ff	dd ff
850 1527 14 38 07 15	850 1516 19 27 19	850 1525 16 56 21 04	850 1559 20 27 14	Tierra		
700 3151 7 16 10 14	700 3146 8 07 15	700 3158 8 56 30 19	700 3212 13 26 20	1.000		
500 5820 -14 56 16 14	500 5810 -13 31 30	500 5830 -13 13 27 29	500 5930 -7 27 20	1.500		
400 7470 -26 50 16 14	400 7470 -27 24 20	400 7490 -25 08 29 37	400 7640 -19 27 25	2.000		
300 9490 -42 17 12	300 9500 -40 29 07	300 9520 -40 37 28 43	300 9730 -33 28 25	3.000		
250 10640 -50 17 10	250 10720 -49 24 20	250 10740 -49 56 28 43	250 10990 -42 29 30	4.000		
200 12080 -53 17 08	200 12180 -48 22 75	200 12180 -55 30 52	200 12470 -52 29 40	5.500		
150 13940 -54 18 10	150 14050 -56 29 30	150 14000 -60 30 45	150	7.000		
100 16480 -61 18 16	100 16570 -62 28 15	100 16530 -60 07 08	100	9.000		
70	70 18790 -59 28 10	70	70	10.500		
50	50	50	50	12.000		
30	30	30	30	13.500		
20	20	20	20	16.000		
10	10	10	10	Estación		
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Indicativo		
1012 16 00 94 -61	942 23 66	1010 20 36	1015 20 50	Dia/hora		
970 14 03	904 23 71	750 13 57	945 17 117	Tierra		
900 11 00	567 -5	430 -22	929 21	1.000		
877 14 35	390 -29	240 -51 56	762 18	1.500		
801 14 45	333 -34	146 -60	230 -45	2.000		
710 7 10	268 -46	80 -60	170 -58	3.000		
624 0 50	242 -50			4.000		
565 -5 50	189 -48			5.500		
453 -21 50	123 -63			7.000		
313 -40 50	70 -59			9.000		
225 -55				10.500		
165 -50				12.000		
110 -62				13.500		
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Estación		
PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	Indicativo		
1.000	1.000	1.000 128 23 63 22 12	1.000 156 21 57 34 05	Dia/hora		
850	850	850 1516 14 64 18 03	850 1551 21 70 26 20	Tierra		
700	700	700 3127 5 61 31 12	700 3203 11 72 26 40	1.000		
500	500	500 5770 -15 27 14	500 5910 -6 71 24 20	1.500		
400	400	400 7420 -27 29 19	400 7620 -17 27 20	2.000		
300	300	300 9430 -42 34 10	300 9710 -33 28 35	3.000		
250	250	250 10640 -51 30 14	250 10970 -41 28 55	4.000		
200	200	200 12110 -49 28 35	200 12460 -51 27 45	5.500		
150	150	150 13950 -56 30 42	150 14280 -61 27 20	7.000		
100	100	100 16490 -62 04 12	100 16770 -67 19 20	9.000		
70	70	70 18710 -60 07 15	70 18900 -60 11 30	10.500		
50	50	50 20840 -55 08 12	50	12.000		
30	30	30	30	13.500		
20	20	20	20	16.000		
10	10	10	10	Estación		
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Indicativo		
		1009 28 66	1014 22 57	Dia/hora		
		1002 23 63	921 16 48	Tierra		
		28 17 62	874 20 65	1.000		
		716 7 64	803 21	1.500		
		640 -1 31	568 -3 61	2.000		
		549 -10 72	465 -8	3.000		
		252 -50	306 -32	4.000		
		202 -48	167 -58	5.500		
		118 -62	105 -68	7.000		
		84 -62	50 -55	9.000		
		50 -55		10.500		
				12.000		
				13.500		
				16.000		

MADRID, domingo 16 de JULIO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																							
Estaciones	(II) h:m	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)						
		Nddff	VVwww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H	T _g T _d a _{pp}	7RR ₁ T _g T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H	T _g T _d a _{pp}	7RR ₁ T _g T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H	T _g T _d a _{pp}	7RR ₁ T _g T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H
La Coruña	08 001	9000	02454	18315	9000	15803	9000	04454	16515	9000	15609	70015	50503	50284	16321	56400	15402	40000	50100	16719	46400	15400	70021
Lugo (P. Centro)	008	8000	61030	15616	41570	14105	80503	30104	15614	86400	10400	70013						40512	66021	13820	31560	16400	70025
Santiago de C. (A)	042	8000	57022	18315	86300	13401	80000	10122	16814	86200	14601	70014	72704	60022	16719	78400	15401	83608	58022	15919	88400	15403	70022
Vigo (A)	045	8000	65022	17015	85500	13400	90000	10454	15614	90900	14400	70014	52706	60104	15615	51500	14400	82714	70022	15617	88500	13400	70020
Ponferrada	053												62702	50051	12125	18510	17712						
Gijón	08 014	53004	25102	18218	35642	16801	80000	12102	16317	86500	15606	70016	83608	65474	16616	86000	14203	80000	05454	16319	86000	16500	70019
Santander	023	02704	20400	19717	00900	16804	12704	10444	17816	00901	15602	70016	83208	10444	18219	86500	16400	63204	20404	17419	00900	17400	70022
Bilbao (A)	025	00000	20100	16515	00900	14801	90000	01452	15815	90000	14301	70014	03312	50050	15522	00900	16701	23108	50051	15122	21400	18301	70024
S. Sebastian (Igo.)	027	03452	60000	16618	00900	15305	12702	60000	15417	00900	14609	70016	93108	01450	10519	90000	17101	03404	50052	15112	00900	18603	70021
S. Sebastian (A)	029						00000	50050	13917	00900	15400	70017	02410	56050	14424	00900	17400	02302	59050	13625	00900	19400	70026
León (A)	08 055	00000	56010	55219	00900	14307	30000	56179	00015	22686	11304	70015	23108	60051	51625	12708	88805	60000	60031	50927	19723	08705	70029
Zamora	130						02707	60000	12717	00900	13604	70017	03205	58050	11527	00900	11704						
Burgos (A)	075	70512	65029	52617	75500	15205	30408	65062	51414	35500	12400	70014	20412	65030	53224	11501	12400	40410	70021	52925	23603	13804	70027
Valladolid	141	00000	58009	11921	00900	15000	10000	50030	12516	10982	13501	70016	00000	56050	11026	00900	14804	60402	60258	08527	63500	14607	79230
Soria	148						10000	50050	51316	10982	13108	70015	30000	59050	52026	22502	10811	60502	70019	51124	43570	09601	79430
Salamanca (A)	202	02310	68000	50619	00900	15011	02804	60000	48514	00900	13201	70014	02406	62000	50727	00900	14707	12510	59051	50028	12600	13705	70030
Avila	210						00202	80000	51215	00900	11400	70014	00404	80000	51921	00900	14500	31802	70019	51525	33600	15608	70028
Segovia	213						00000	70000	49516	00900	12400	70010	11704	70031	51126	14400	16702	62307	70031	49928	53410	15703	70029
Navacerrada	08 215						00000	80020	52212	00900	08605	70010	23601	80020	52018	21200	09104	51503	65959	51916	53500	06804	79719
Madrid (A)	221	01004	65000	11420	00900	10101	10000	64031	12414	00901	09103	70014	10000	65011	10028	18600	12707	52216	70021	08530	29531	08605	70033
Toledo	272						02309	60050	13919	00900	11500	70019	02706	80020	12827	00900	17400	12710	82030	10630	19600	21709	70031
Cuenca	231						00000	80000	51015	00900	05603	70013	00000	80000	53327	00900	04703	00000	80000	52327	00900	02703	70029
Molina de Aragón	232																						
Ciudad Real	348	02707	10000	15922	00900	13211	02707	56000	16818	00900	13400	70015	32707	71030	15427	14702	16400	32711	88021	13429	24702	14703	70030
Albacete (A)	280	00000	65000	12521	00900	06400	12808	65030	13816	10930	10801	70015	02710	65001	11328	00900	12400	13104	65030	08231	15500	10713	70032
Cáceres	261						02214	80000	15014	00900	10103	70014	02214	80000	14724	00900	10803	02205	80000	12727	00900	08708	70028
Badajoz (A)	330						00000	56050	16914	00900	12400	70014	12414	70011	15723	11500	10709	02710	58050	13927	00900	11709	70028
Vitoria (A)	08 088						30000	40051	16014	00902	12217	70013	10308	70000	13825	15500	13712	13606	70020	13323	18500	15400	70026
Logroño (A)	084	82708	56975	15520	6946x	16219	22908	60019	15018	00901	18207	79617	03108	60001	11728	00900	11713	43106	58051	13228	22861	14500	70032
Pamplona	086						30000	62021	15817	18650	13501	70017	13202	65021	13327	18600	14708						
Huesca (A)	094						01102	65000	13018	00900	14605	70016	00708	70000	11227	00900	07807	11106	70020	09528	00910	13802	70029
Zaragoza (A)	160	03306	75029	12123	3567x	17217	42604	50051	12719	11631	16302	79719	50904	60052	11928	11631	14701	81204	65051	09331	12638	13608	70031
Calatayud	233	00000	65001	50817	00900	14204	10000	65050	50013	11560	12701	70012	10000	70034	51727	12500	15805	72306	65959	50621	59562	17507	79630
Lérida	08 171						62704	85052	13318	12540	13204	70017	30902	70011	12328	15534	11810	61804	70032	11627	24683	11302	70030
Girona	183						40000	20101	13518	12640	16400	70016	5310x	60052	13227	30941	18400	62206	60032	13128	48620	19503	70030
Barcelona	189												11814	20054	15824	11580	15004	71410	10100	15523	48580	20500	70026
Barcelona (A)	181	00000	58000	13819	00900	17400	43608	59011	13119	25531	15700	70018	31808	59021	14225	11530	16211	50000	59031	13823	21530	19401	70027
Reus (A)	175						20203	64021	13118	20989	15400	70016	21308	65021	13924	22600	18104	91708	66021	13624	12683	19503	70026
Tortosa	230						32203	40021	12521	25541	19601	70020	80908	59021	13025	85000	18301	61107	56011	12724	15644	18504	70028
Castellón	08 286												41303	45032	14326	43503	18104						
Valencia	285						60000	56051	13120	35470	17607	70019	50912	57052	14026	48560	19203	50910	57051	13425	58400	19801	70027
Alicante (A)	360						23206	60030	12321	25500	19101	70018	20714	60020	13428	22500	16303	11110	60022	13125	16500	19503	70028
Murcia (A)	429						00000	60000	12119	00900	16604	70019	00504	65000	12130	00900	23806	01104	80001	10729	00900	22804	70034
San Javier (A)	433	00000	62001	14020	00900	17704	12905	56050	13018	17300	16400	70000	01010	58050	13726	00900	20400	01112	62001	13026	00900	20203	70027
Sevilla (A)	08 391	01912	65020	17319	00900	16105	81402	60000	16818	86400	16803	70017	02012	68022	16726	00900	16704	02124	70020	15427	00900	16702	70029
Córdoba	410	02305	60000	16919	00900	16215	80000	57030	16918	00900	16400	70016	02714	65000	16026	00900	16011	02712	80000	13231	00900	13713	70032
Granada (A)	420	00000	70000	11519	00900	09107	00000	11305	maxxx	00900	11615	70014	03208	75000	09127	00900	08713	03212	80000	08729	00900	08704	70032
Huelva	383												02208	62000	15926	00900	13705						