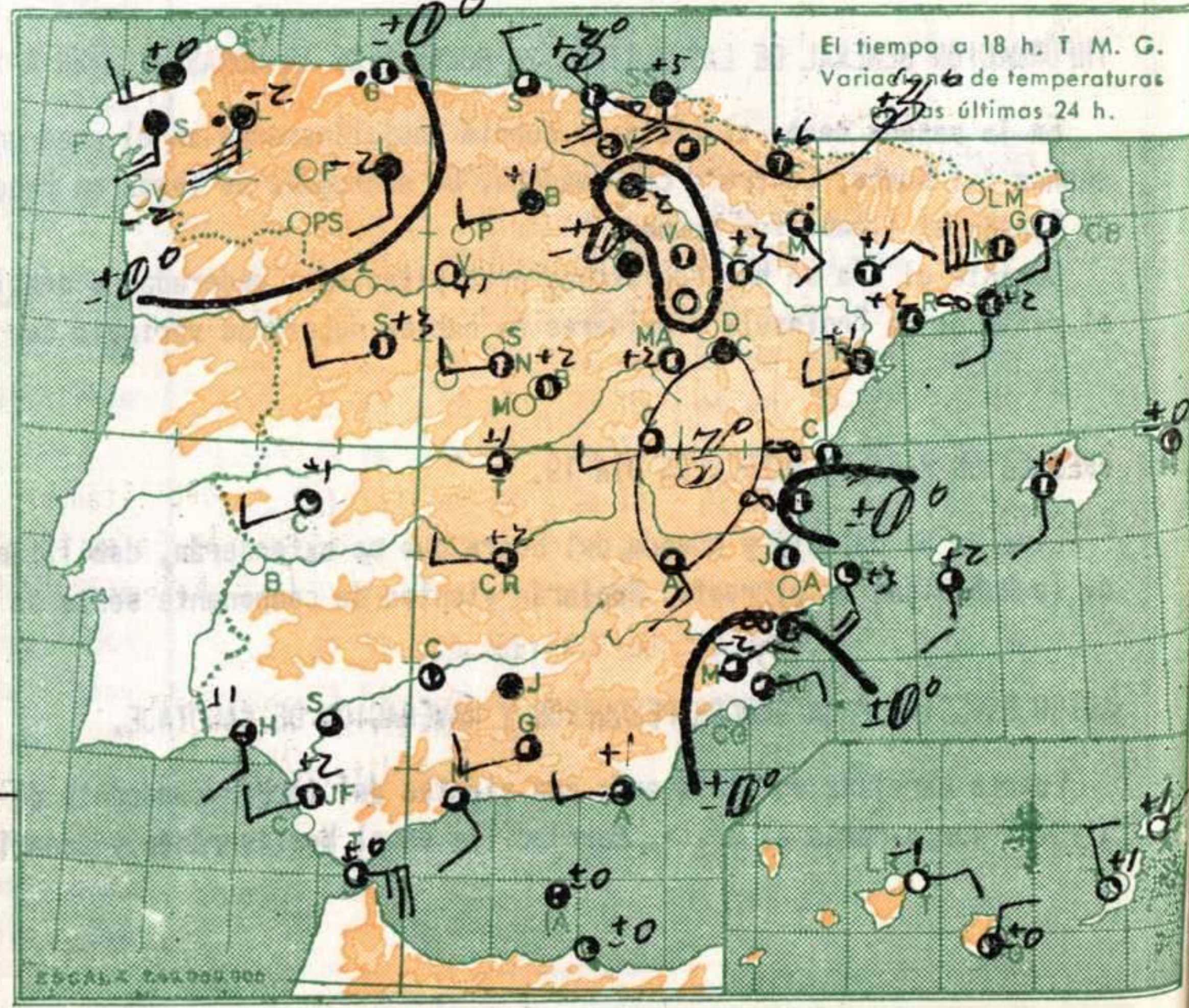
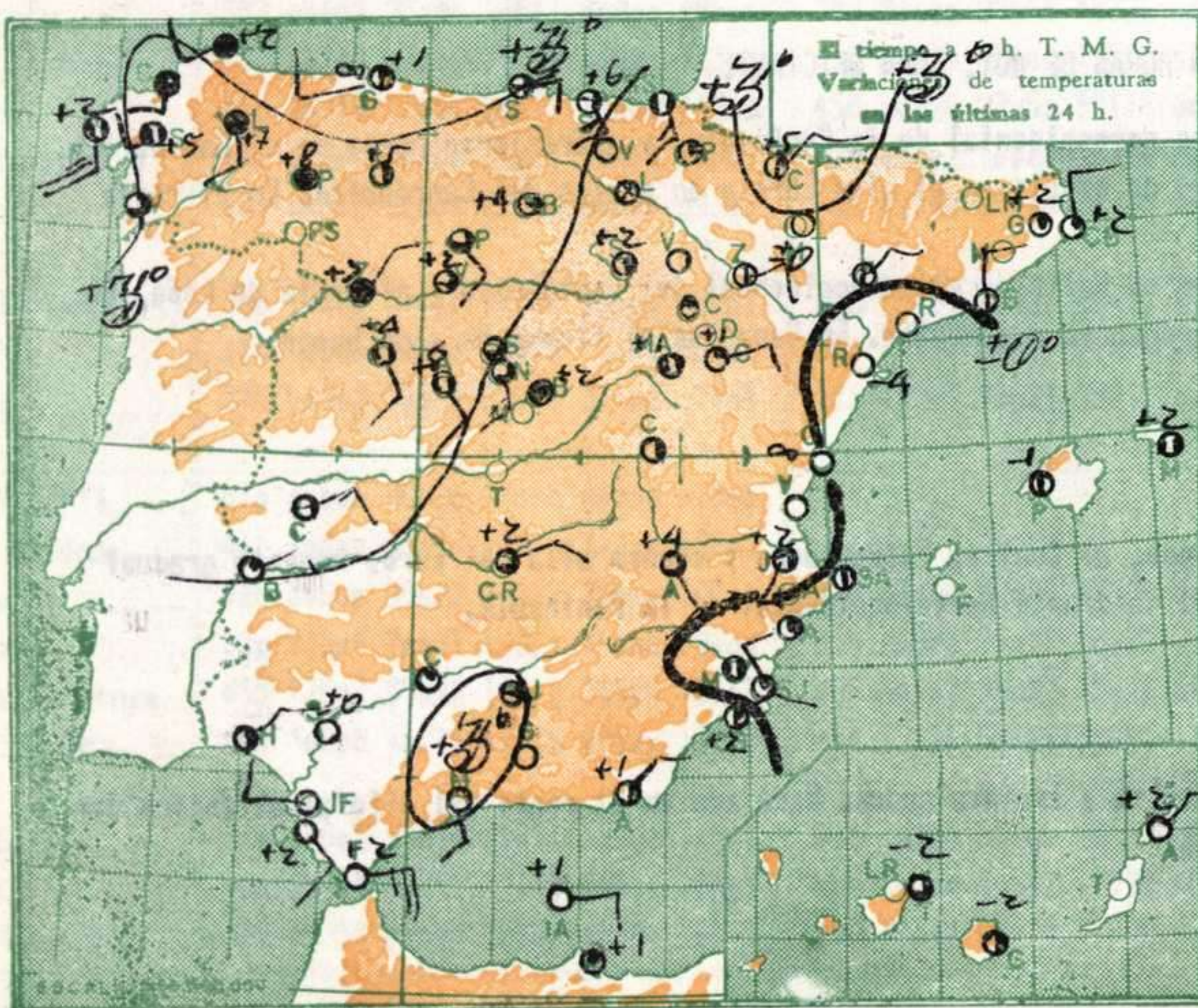
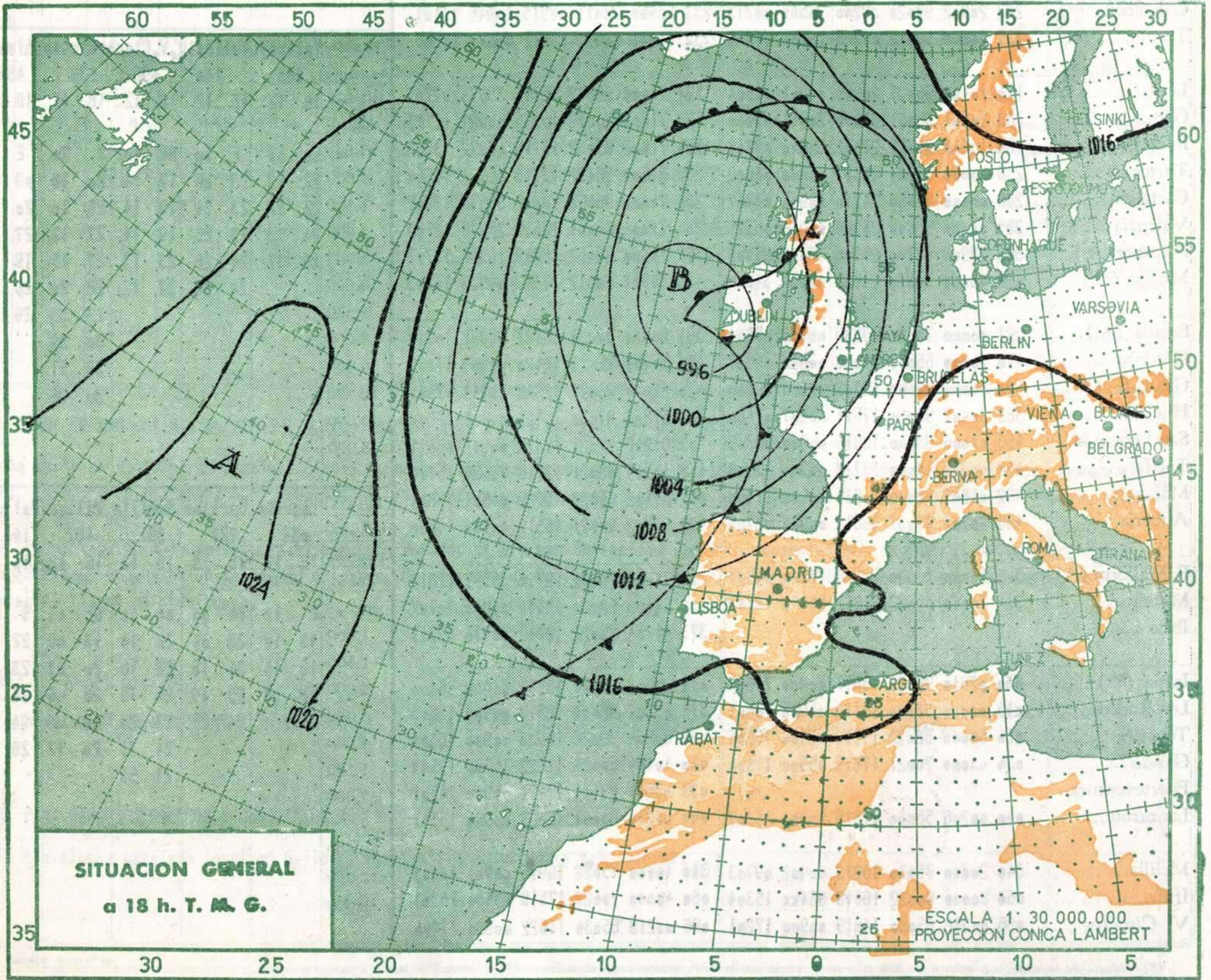
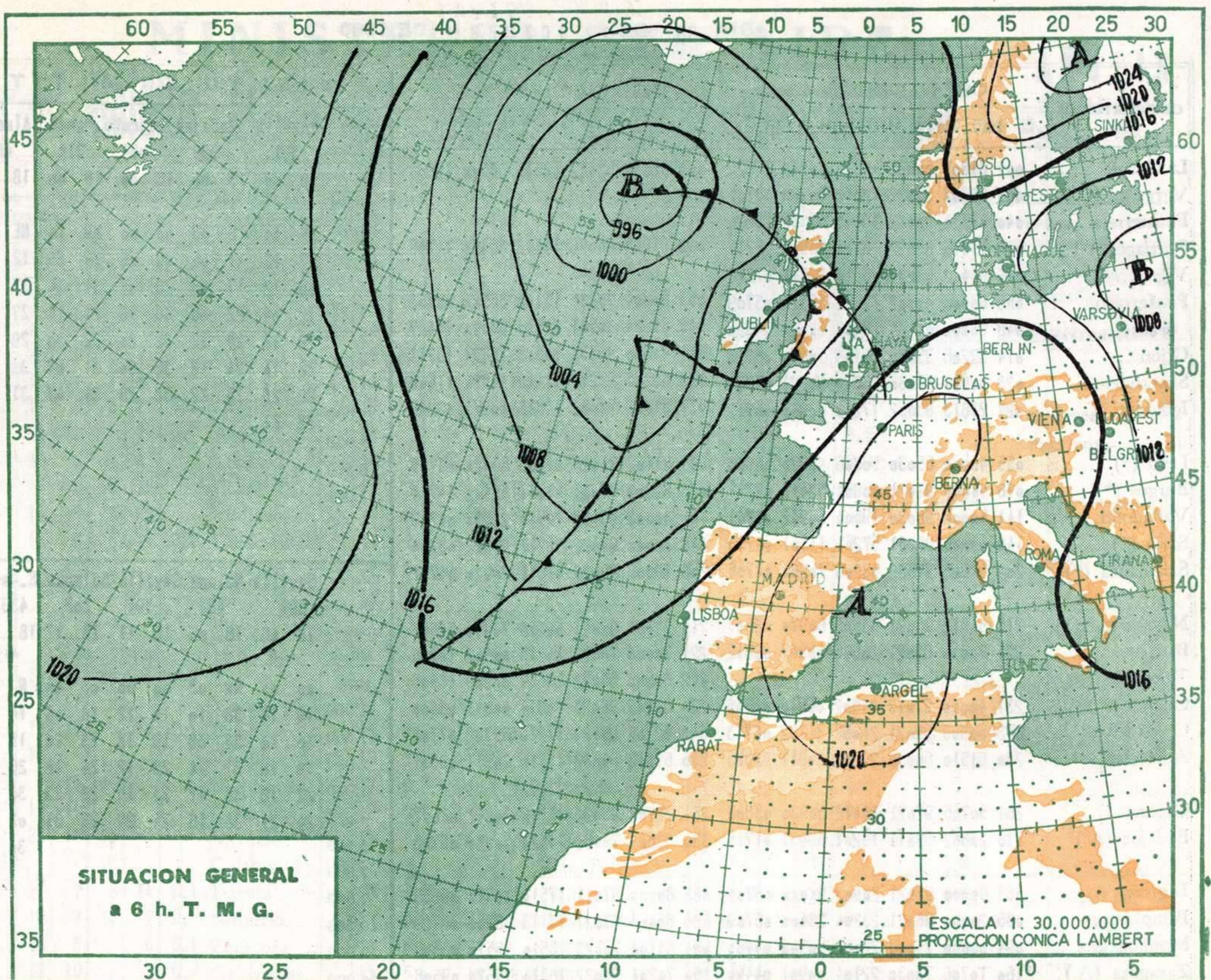
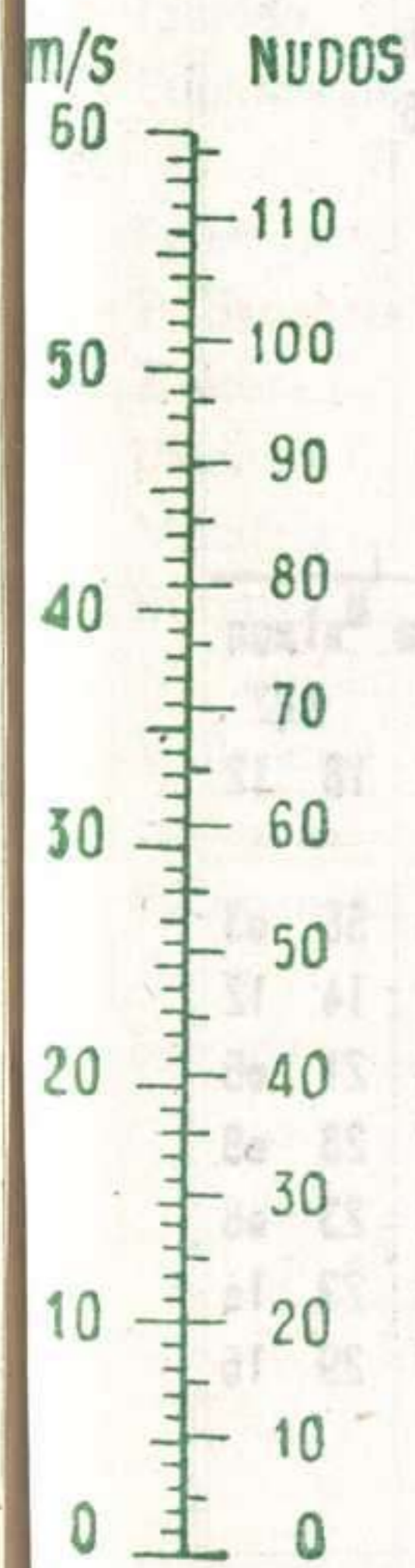


R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES							
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 18/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 18/12								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 18/00											
1000	204			950	8 5	1000	186			989	11 0	1000	164	20	17	1015	21	18									
850	1556	9	-5	27	08	850	1540	8	-14	32	14	966	12	3	850	1545	15	6	890	11	11						
700	3145	2	-7	31	11	700	3119	-1	-5	33	25	917	9	2	700	3168	10	-10	846	15	6						
500	5800	-16		29	25	500	5730	-17		30	35	884	9	2	500	5860	-10		760	13							
400	7440	-29	-39	30	50	400	7360	-30		30	41	856	8	-15	400	7540	-22		693	9							
300	9430	-44		31	50	300	9350	-44		31	63	759	4	-45	300	9600	-38		630	2	-7						
250						250	10560	-52		30	89	684	-3	-10	250				568	-3							
200	12010	-63				200	11970	-59		31	64	661	-3	-16	200	12280	-58		318	-34							
150	13780	-66				150	13760	-61		29	66	609	-7	-24	150	14050	-61		282	-41							
100						100	16270	-60		30	59	565	-12	-22	100	16440	-71		241	-48							
												527	-14	-30					183	-61							
												470	-20	-36					142	-71							
												327	-40	-43													
Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 18/12								Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 18/12								Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 18/12											
1000	171			987	11 5	1000	94	15	9	19	30	1004	15	9	19	21	1000	93	17	10	20	04	1017	19	11	20	04
850	1526	10	9	22	16	850	1458	10	7	24	40	970	13	7	18	56	850	1550	8	-3	29	14	983	15	8	20	08
700	3115	1	-4	24	17	700	3044	0	-2	24	27	952	14	9	20	50	700	3138	3	-9	33	19	917	11	6	23	12
500	5730	-16	-22	27	29	500	5680	-14	-27	25	48	915	14	9	22	48	500	5780	-14	-22	20	29	888	9	2	21	10
400	7380	-27	-32	28	35	400	7330	-28	-36			800	7	6	27	44	400						835	7	-6	29	14
300	9390	-43		28	51	300	9330	-43				715	1	-1	24	27	300						806	9	-0	30	19
250	10590	-52		29	61	250						662	-4	-9	23	27	250						729	3	-7	33	19
200	12000	-62		29	69	200	11950	-61				620	-5	-19	24	32	200						695	3	-9	32	21
150	13780	-62		29	52	150	13730	-60				523	-12	-28	25	44	150						577	-7	-15	31	27
100	16290	-61		28	39	100	16270	-59				425	-14	-31			100						470	-17	-25	30	35
												363	-34	-46													
												205	-61														
												168	-62														
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 18/12								Estación								Estación											
1000	163			947	15 6	1000						1000															
850	1534	10	-4	22	10	850						850															
700	3127	2		25	16	700						700															
500	5760	-14	-17	27	40	500						500															
400	7430	-25	-31	28	55	400						400															
300	9560	-40	-48	28	45	300						300															
250						250						250															
200	12130	-59				200						200															
150	13910	-63				150						150															
100	16400	-62				100						100															





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	Estación	Sevilla	Badajoz	Logroño	Mahon	Almeria	Valencia								
La Coruña...	001	81807	60031	14312	8097x	10825	001	82015	62032	03515	885xx	12600	Indicativo	391	330	084	314	488	285								
Vares ...	004	82308	98022	12612	8502x	08705							Día/hora	18 00	18 00	18 00	18 00	18 00	18 06								
Finisterre ...	040	71824	96022	16115	57x7x	15620							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	71910	65022	16111	755xx	06717	042	81816	60026	11312	863xx	11709	Tierra	NE 10	E 03	00 00	NW 10	NE 03	00 00								
Vigo ...	046	61402	63031	15514	24511	07713							1.000	07 12	11 06	25 06	27 10	12 10	15 04								
Ponferrada...	053	80000	97032	19xxx	5552x	05709	053	80000	95636	15110	865xx	08703	1.500	09 12	17 08	28 08	34 14	17 04	19 08								
Orense.....	048	90000	01454	16407	9x0xx	04300	048	81304	30501	12513	8752x	11407	2.000	12 04	22 00	30 18	21 14	27 10	28 04								
Gijón ...	014	32206	95050	16109	30970	08713	014	70000	93636	10615	75821	13711	3.000	20 12	27 12	32 20	32 30	29 08	30 12								
Santander...	023	50904	97030	16610	00921	07724	023	63206	97212	11415	4552x	11606	4.000	22 14	24 18	32 30	31 47	33 14	31 31								
Igueldo...	027	71613	83052	17210	0094x	04712	027	81828	70052	11816	0097x	03806	5.500	26 23	26 22	32 28	31 47	31 33									
León (*) ...	055	40000	65030	50306	40970	04608	055	81802	70026	48009	6642x	08705	7.000	27 21													
Burgos (*)...	076	50000	97021	40904	52440	02711	076	82203	97021	48011	8247x	04711	9.000														
Valladolid...	141	50000	96030	19504	30952	03711	141	80000	95462	14015	22537	04707	10.500														
Soria (*) ...	148	40000	97031	57201	11501	00713	148	80000	97022	55711	875xx	03704	12.000														
Salamanca (*)	202	71606	97032	48206	7098x	04705	202	72308	98022	47614	70920	04707	16.000														
Navacerrada(*)	215	61812	98021	53505	60970	x2607	215	72704	98021	50408	70970	52605	Estación	Sevilla	Malaga	Sevilla	Salmnea	S.Javier	Leon								
Barajas...	221	80000	62021	20605	00947	03612	221	70000	70022	15215	00942	10806	Indicativo	391	482	391	202	433	055								
Toledo...							272	60000	65022	16617	00909	08605	Día/hora	18 06	18 06	18 11	18 11	18 11	18 11								
Cuenca (*) ...	231	40000	97012	44902	00940	01605	231	62203	98021	44314	00941	06400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real ...	348	60903	95021	21007	34732	06713	348	62703	98021	17216	35732	07708	Tierra	00 00	NW 03	00 00	00 00	00 00	00 00								
Albacete ...	280	61510	60030	22903	40911	52303	280	61318	60032	15116	20911	03301	1.000	19 14	36 10	19 12	18 04	14 08									
Cáceres...	261	50705	97021	18412	50930	03608	261	22202	98021	15118	10941	06607	1.500	16 10	33 08	19 12	23 20	18 10	22 21								
Badajoz (A.) ...	330	20802	65011	19207	00931	01715	330	32604	70020	14520	30930	08706	2.000	19 10	31 14	23 12	24 18	26 13	23 40								
Logroño ...	083	90000	91421	20903	9x0xx	03704	083	80000	97011	17510	0097x	09609	3.000	22 18	36 17	23 14	23 23	30 08	24 41								
Pamplona ...	086	20000	96021	23204	28400	06709	086	80000	97021	17113	68600	06709	4.000	24 21	36 16	24 27	25 31	02 16									
Monflorite...	094	00000	70000	22005	00900	04400	094	61104	70022	16510	45570	08609	5.500					30 16									
Zaragoza (A.)	160	10706	70030	22104	00901	04400	160	70204	70022	16314	25670	09608	7.000														
Calamocha (*)	233	20902	97020	39200	24500	00713	233	80000	98011	38915	10946	13101	9.000														
Teruel...	235	30000	50010	04205	30844	01603	235	81801	80032	05011	866xx	17005	10.500														
Lérida ...	171	10404	98021	20205	00901	04604	171	70404	98032	15715	35570	07709	12.000	Estación	Valencia	Valldid	V.Cisneros	Totsa	Almeria	Malaga							
Gerona...	183	20901	50051	21306	20941	05400	183	71804	70032	16315	50941	11713	Indicativo	285	140	096	238	488	482								
Barcelona...	180	13604	96022	21011	35640	09603	180	71802	95032	17216	00972	13x07	Día/hora	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12								
Tortosa...	238	00000	97000	20707	00900	05608	238	72502	96022	17716	65501	14604	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Castellón ...	286	00000	96050	21210	00900	08702	286	70000	96052	18017	3557x	12707	Tierra	00 00	E 10	NE 10	S 20	E 10	SE 03								
Valencia ...	285	00000	98000	202x6	00900	06726	285	70000	86054	16616	25579	12709	1.000	22 13	23 08	17 14	20 18	09 02	14 12								
Alicante (A.)...	358	22908	97100	20308	16402	01704	358	70000	97052	16717	10986	11707	1.500	22 12	23 24	19 14	26 10	20 06	21 06								
Murcia (A.) ...	429	40000	80030	21805	40930	04609	429	60704	70012	17417	00903	14703	2.000	24 13	23 25	19 14	27 12	27 17	23 08								
Sevilla (A.) ...	391	00000	70020	48509	00900	07604	391	60000	80021	15121	00908	10710	3.000	26 18	24 26	23 13	27 18	19 12	23 08								
Córdoba ...	410	20000	65011	19008	00940	06807	410	30000	75011	14420	00909	11809	4.000		24 36	27 12	28 20	26 17	27 10								
Granada (A.)...	420	00000	98000	17108	00900	06400	420	62010	98021	12518	00944	07405	5.500				29 33	29 27	29 16								
Huelva...	383	30402	96020	17511	00901	07400	383	51801	97030	15121	00909	12604	7.000				30 39										
San Fernando...	453	01006	98000	13816	00900	06308	453	61208	97021	17322	00902	08611	9.000				39 51										
Tarifa ...	458	00924	98000	18717	00900	13608	458	40924	98021	17118	11506	15715	10.500				30 98										
Málaga...	482	01802	98000	20614	00900	11300	482	61402	65022	16226	00901	13804	12.000														
Almería ...	488	30202	97031	19813	00942	08705	488	52702	98021	16519	00904	14810	16.000														
P. Mallorca (A)	306	10000	58020	22206	11500	04805	306	71806	70032	19716	35547	12611	Estación	Logroño	Barajas	Sevilla	Malaga	Valldid									
Mahón ...	314	70000	66032	21812	55440	10301	314	30000	68020	18414	00905	10707	Indicativo	084	221	391	482	140									
Ibiza ...							373	41704	75022	19917	00970	12711	Día/hora	18 12	18 18	18 18	18 18	18 18									
Izaña (**)	010	02810	98020	15811	00900	70606	010	32910	99020	16714	00904	56400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Los Rodeos...	015	00000	98020	19112	00900	10501	015	03202	98001	16517	00900	13606	Tierra	E 10	00 00	00 00	SE 03	S 10									
Tenerife ...	020	60000	88022	17219	65500	16605	020	00904	99020	16923	00900	18604	1.000	13 10	23 04	22 14	13 06	22 08									
Gando ...	030	40000	70021	17819	45500	17504	030	10104	80021	17622	15500	19504	1.500	16 16	24 18	22 16	20 03	23 17									
Fuerteventura..							035	03611	98000	17421	00900	14501	2.000	18 08	25 19	24 16	28 06	24 29									
Lanzarote...	040	00206	56000	17818	00900	16307	040	00210	70001	18023	00900	15301	3.000		24 21	23 24	00 08	24 30									
Melilla...	340	20000	75030	18212	00902	09703	340	40000	75022	16919	00901	14400	4.000			24 31	20 12	26 30									
Ifni...	060	80000	60022	16518	864xx	15304	060	40000	70022	17519	45400	16301	5.500			21 55											
V. Cisneros ...	096	00318	65000	14819	00900	17201	096	00218	65030	14622	00930	17200	7.000														

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.