



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO IX**  
2.ª EPOCA  
Núm. 303.

MADRID, SABADO 29 DE OCTUBRE DE 1960

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	14	10	4	ip	7.9	Navacerrada(*)	X	-2	6	X	0.0	Castellón...	20	10			0.2	MAXIMA: 20º en Castellón.  MINIMA: 1º en Cuenca.
Monteventoso...	14	9	4	1		Barajas...	15	7	ip		0.0	Játiva...	13	10	X			
Vares...	14	8	1			Madrid...	13	7			0.0	Valencia...	19	13	ip		0.5	
Otero de Rey...	15	4	ip	ip	1.5	Getafe...			X			Alcoy...						
Finisterre...	16	10	4	1	7.6	Alcalá...	12	4	3		0.0	Rabasa...	18	13			0.7	
Santiago (A.)...	13	6	3	1	3.3	Toledo...	13	7			0.0	Alicante...	15	13			0.4	
Vigo...	16	9	4	2	8.0	Cuenca...	10	1	13		0.0	C. S. Antonio...	18	11				
Orense...	14		X			Molina...	8	0	15		0.0	Alcantarilla...	19	10			2.2	
Ponferrada...	12	7	7	ip	0.0	Ciudad Real...	13	5			0.0	Murcia...	19	11			1.9	
			X	X		Albacete...	12	6			2.0	Cast. Galeras...	18	11				
						Cáceres...	15	7				San Javier...	20	11			2.0	
						Badajoz (A.)...	18	6			5.4							
Gijón...	19	10	2	ip	0.0	Vitoria (A.)...	12	7	9	ip		Sevilla (Aer.)...	19	9			5.5	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	15	11	15			Logroño...	15	8	8		0.0	Córdoba...	18	8			3.2	
Santander...	16	11	31	ip	0.0	Pamplona...	12	7	11	1		Jaén...	14	9				
Punta Galea...	13	10	26	2		Monflorite...	12		X			Granada (A.)...	X	8			1.0	
Sondica...	17	8	44	1	0.0	Candanchú (*)...	3	-1	25	1		Cartuja...	13	6	4			
Igueldo...	11	9	26	29	0.0	Veruela...	13		X			Huelva...	19	11		ip	5.9	
Fuenterrabía...	14	11	55	24		Calatayud...	13	6	9			Jerez...	19	10			7.8	
						Daroca...	10	3	16			Cádiz...	20	15			7.2	
						Sanjurjo...	16	8	11			San Fernando...	20	14	1		6.8	
						Zaragoza...	16	9	10			Tarifa...	19	13	1		3.7	
León...	11	3			0.1	Calamocha...	9	0	8	ip	0.0	Málaga (A.)...	19	12			7.0	
P. Sanabria...	10	5			X	Teruel...	12	4	10			Almería...	19	11			5.5	
Zamora...	12	5			6.2							Alborán...	18	14				
Palencia...	11	4	1		0.0	Lérida...	16	9	3		0.0	P. Mallorca (A.)...	16	11	X	1		
Villafría...	X	2	6		0.0	Gerona...	17	11	6	3		Mahón...	19	13	5	5		
Burgos...	11	3	4		0.0	Cabo Bagur...	16	13	1	ip		Ibiza...	20	14	ip			
Villanubla...	11	2	4			Montseny (*)...	4	2	11	2	0.4	Izaña (*)...						
Valladolid...	11	4	1		0.0	La Molina (*)...	2	9			0.0	Los Rodeos...	20	10			8.4	
Soria...	8	2	4		0.0	Barcelona...		11	4		0.0	S.ª C. Tenerife...	25	17			9.0	
Salamanca...	11	4			0.0	Prat...	20		X	2		Gando...	24	15			8.5	
Avila...	9	3	ip		0.0	Reus...	18		X			Fuerteventura...	X	13			10.1	
Segovia...	7	3	12	ip	0.0	Tortosa...		10	2		0.0	Lanzarote...	25					
												Melilla...	19	14	2	3	3.2	
												Ifni...	21	X			6.7	
												V. Cisneros...	25	18			10.5	

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 20º en Castellón.

MINIMA: 1º en Cuenca.

**TEMPERATURAS**

Máx. 12.5 a 14.30 h.  
Mín. 6.9 a 6.00 h.  
a 1 h. 8.0 a 13 h. 11.4  
a 7 h. 7.0 a 18 h. 9.5

**PRESIONES**

Máx. 705.2 mm. a 18.00 h. hoy  
Mín. 692.7 mm. a 18.00 h. ayer  
a 1 h. 697.1 a 13 h. 703.5  
a 7 h. 700.8 a 18 h. 705.2

**VIENTO**

Velo. máx. 15 m/s. a 21.10h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas 362 km.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

En la pasada noche se registraron lluvias y chubascos intensos en el Cantábrico y moderados, en general, en Galicia, puntos de la cuenca del Duero y Centro, Pirineos, cuenca del Ebro, Cataluña y Baleares. También se registraron algunas precipitaciones aisladas en la provincia de Valencia y extremo meridional de Andalucía. En el resto de la Península hubo nubosidad variable. En general se observó una mejoría gradual en el estado del cielo en toda la mitad occidental. En Canarias el tiempo fué bueno.

Durante el día se han registrado precipitaciones débiles en general en Galicia y Cantábrico, excepto en el extremo oriental de esta región donde han sido intensas. También ha habido precipitaciones débiles o moderadas en el alto Ebro, Pirineos, nordeste de Cataluña y Baleares. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

**PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 30.**

Continuará la mejoría persistiendo el riesgo de chubascos en Vizcaya y de carácter aislado y débil en los sistemas montañosos, preferentemente por la tarde. A última hora de la tarde aumento de la nubosidad en Galicia con vientos del sur y riesgo de algunas precipitaciones. El área nubosa podrá afectar a Extremadura y bajo Duero con nubes medias.

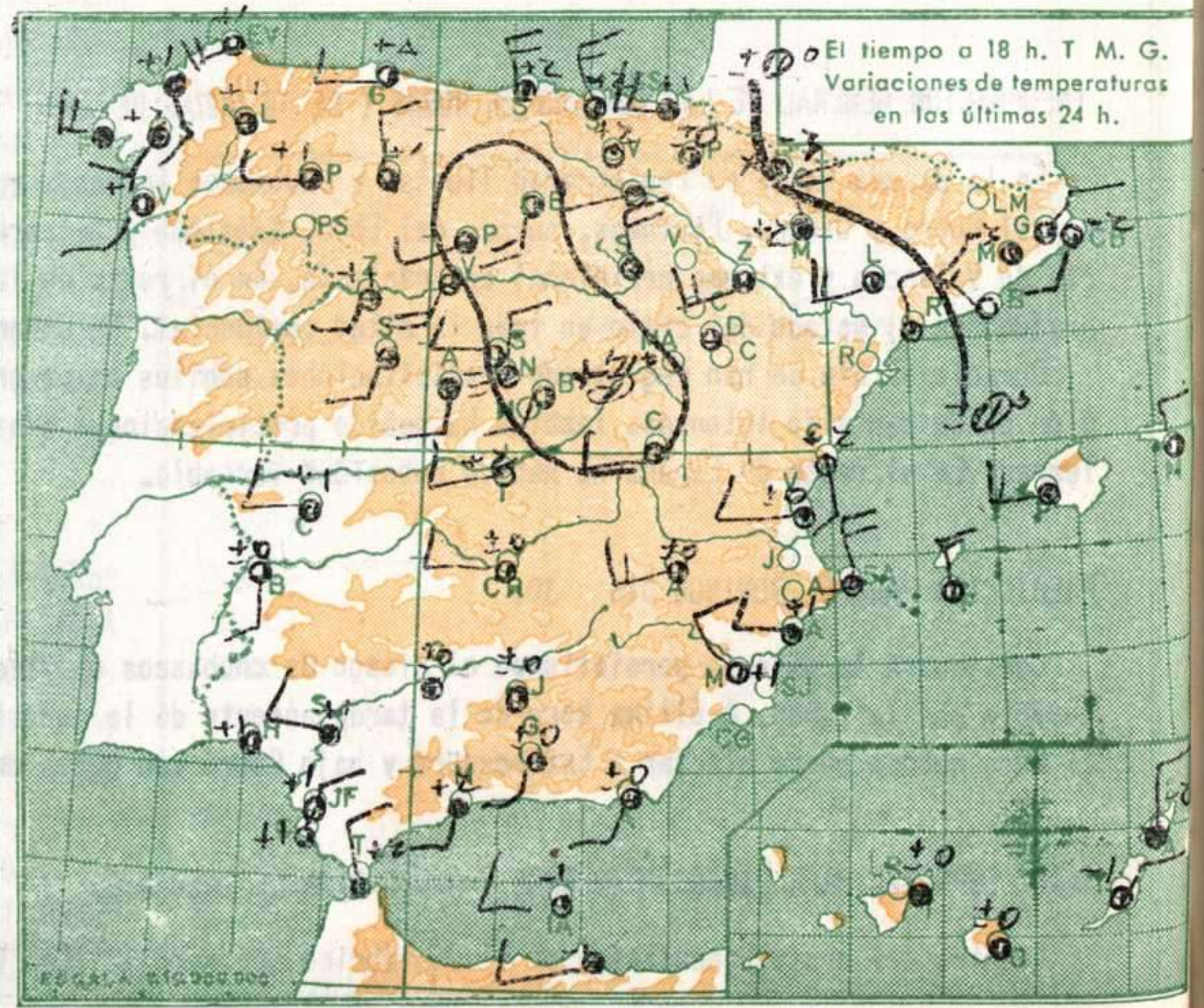
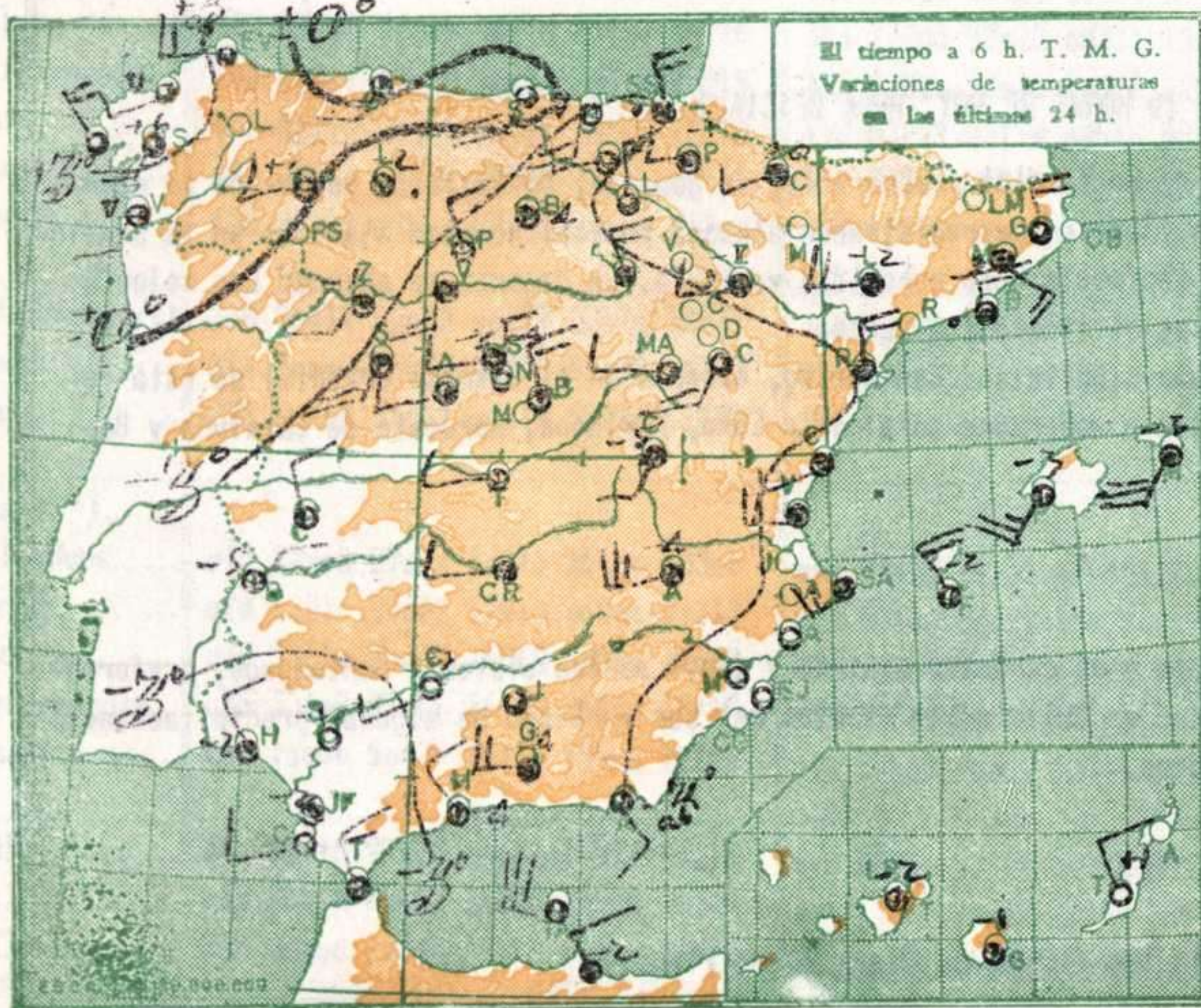
**AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.**

Vientos del oeste bonancibles en el Cantábrico con marejadilla. Vientos flojos en el resto con rizada.

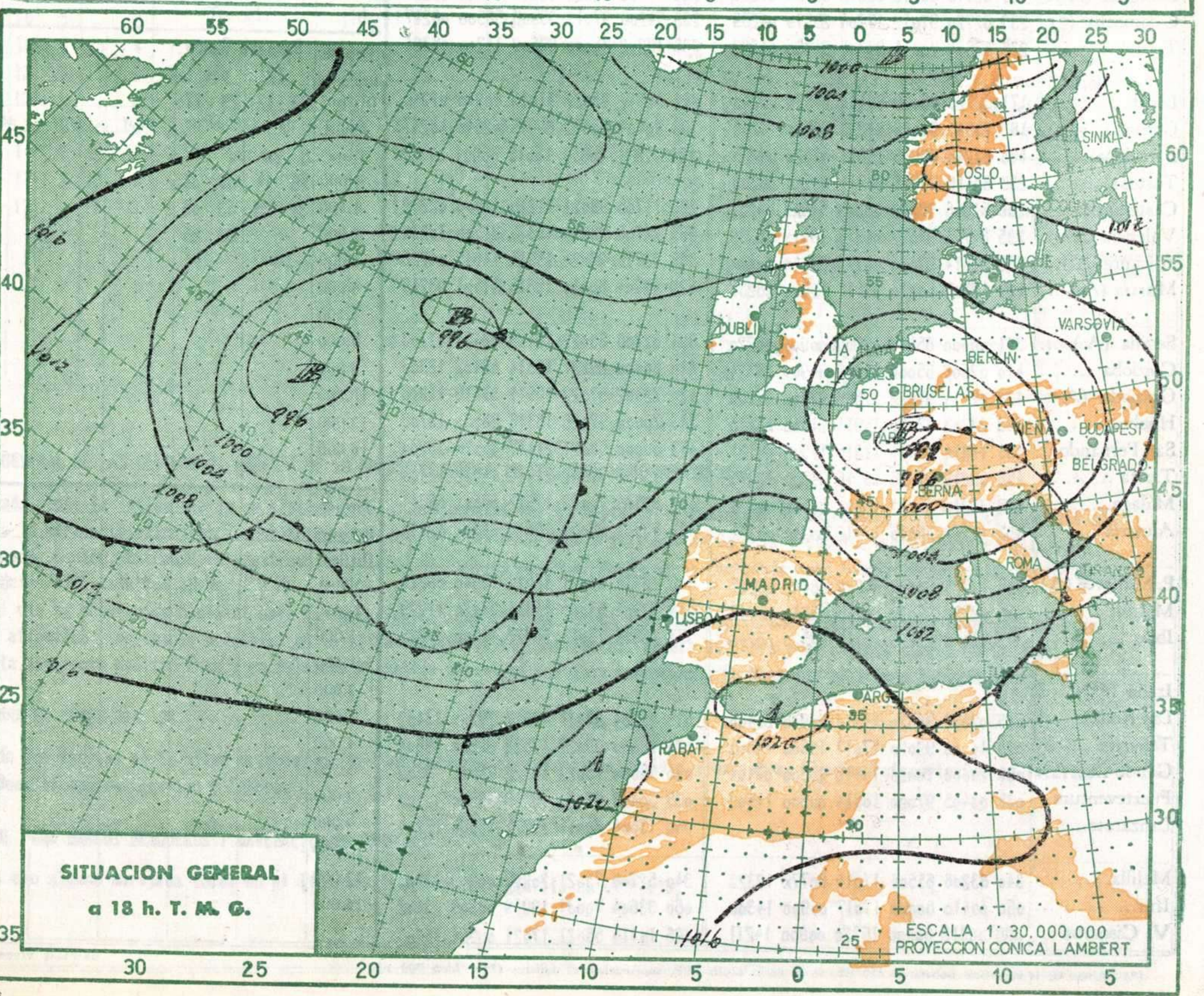
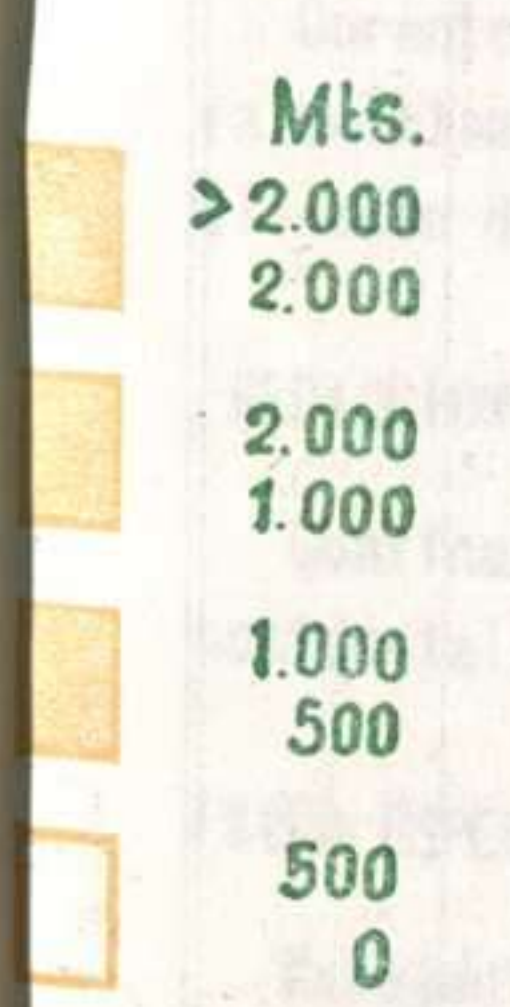
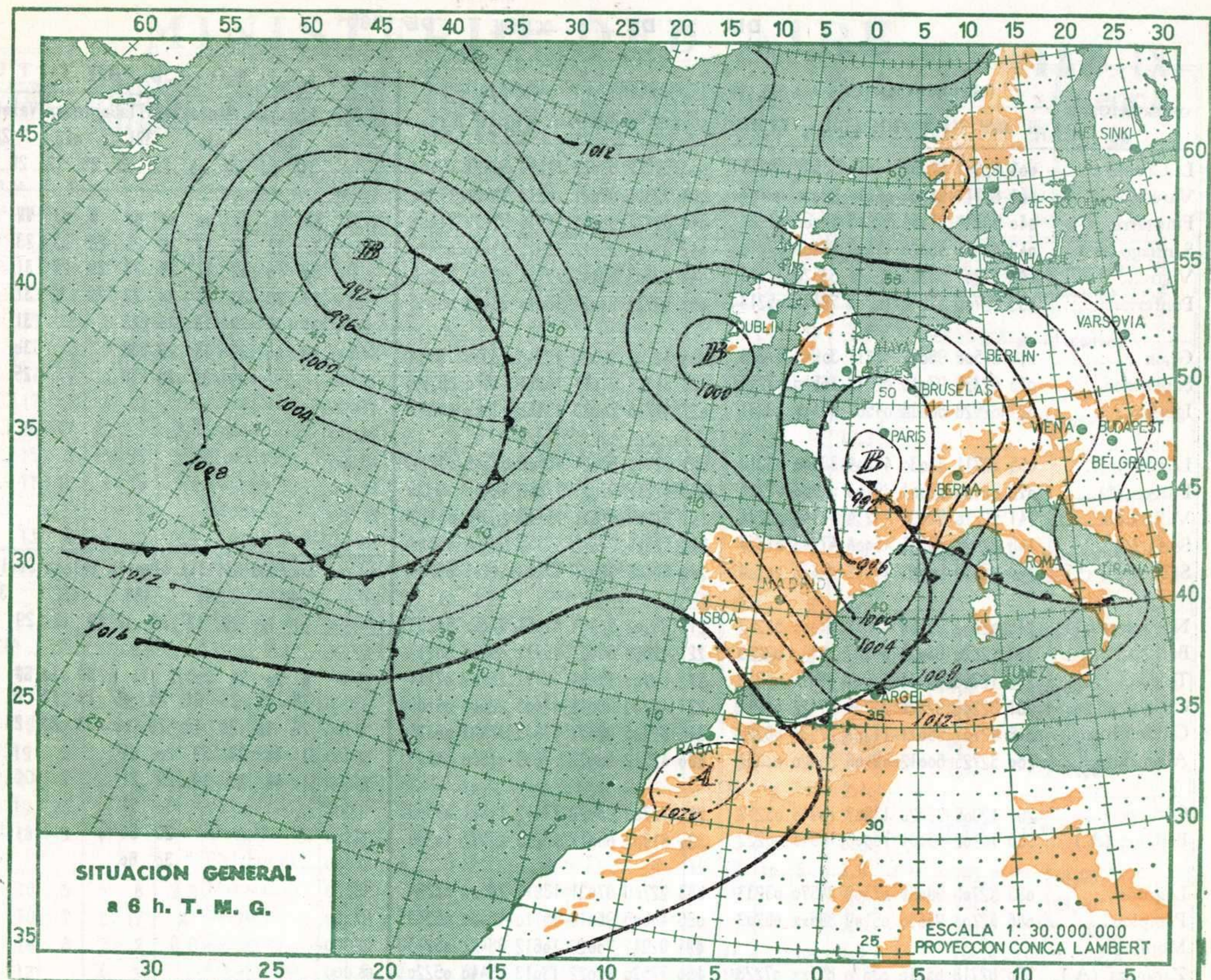


R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES																
ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff				
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 29/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 29/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 29/00																				
1000	36					931	8	4	27	15	1000	-25					964	8	6			1000	163	17	15			1115	18	16						
850	1370	4	-3	30	24	800	1	-3	32	22	850	1310	2	2	32	43	925	1	1			850	1527	7			905	11	10							
700	2936	-8	-8	34	28	700	-8	-8	34	28	700	2864	-4	-7	36	16	768	-0	-0			700	3121	3			856	6	6							
500						500					500	5440	-22	-30	35	10	670	-6	-10			500	5770	-13			821	10								
400						400					400	7040	-35	-43	14	14	559	-15	-22			400	7420	-28			549	-7								
300						300					300	8980	-50		14	12	473	-26	-34			300	9410	-47			489	-15	-17							
250						250					250	10170	-51		19	12	364	-39	-49			250					457	-19	-22							
200						200					200	11620	-52		23	19	307	-50				200	1940	-68			376	-31	-34							
150						150					150	13480	-54		26	26	238	-50				150					315	-45								
100						100					100	16050	-58		23	39						100					251	-60								
																																220	-66			
																																178	-70			
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 29/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 29/12								Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 29/12																				
1000	132					942	11	0	23	10	1000	72					975	15	3			1000	59	16	7	26	22	1001	16	7	26	22				
850	1437	3	0	28	21	750	-5	-6	32	27	850	1420	5	-2	29	27	762	-3	-7			850	1411	5	-0	29	41	949	12	3	28	35				
700	2975	-9	-10	32	28	671	-11	-12	33	40	700	2966	-6	-15	31	39	732	-4	-8			700	2963	-5	-8	28	49	907	9	2	28	43				
500	5510	-25		32	30	630	-12	-16	32	55	500	5520	-24	-37	29	27	704	-6	-15			500	5520	-22		28	35	885	8	2	28	43				
400	7120	-31		32	65	605	-14	-21	32	30	400	7110	-35	-42	26	06	674	-8	-15			400	7120	-36				770	-2	-4	24	49				
300	9100	-44				594	-14	-26	32	30	300	9060	-51		27	16	653	-8	-26			300	9050	-52				729	-3	-6	27	69				
250	10310	-52				505	-24		32	45	250	10230	-54		30	31	600	-13				250					544	-17	-26	28	52					
200	11740	-60				490	-24		32	45	200	11680	-50		29	37	590	-12				200	11700	-52				298	-52							
150	13590	-55				425	-28		32	60	150	13550	-54		28	30	560	-15	-32			150	13550	-54				265	-48							
100						332	-41		32	60	100	16140	-56		26	29	495	-24	-37			100	16150	-54				172	-54							
						316	-43										415	-33	-40								65	-54								
						236	-55										372	-39	-48																	
						195	-61										267	-56																		
Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 29/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																				
1000	52	00	00	00	00	999	16	11	26	14	1000											1000														
850	1403	4	0	26	16	845	4	-0	26	16	850												850													
700	2953	-4	-11	28	18	730	-4	-7	27	18	700												700													
500	5520	-20	-30	30	38	715	-3	-6	28	18	500												500													
400	7140	-31	-40	30	51	677	-6	-23	28	18	400												400													
300	9130	-45				575	-13		30	25	300												300													
250						545	-15	-30	30	32	250												250													
200	11760	-61				495	-20	-29	30	36	200												200													
150	10660	-61				330	-45		30	72	150												150													
100	16200	-58				203	-62				100												100													
						185	-59																													
						145	-61																													









OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Kddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> L <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	iii	Kddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> L <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	Estación	Badajoz	Gando	Sevilla	Santander	Valencia	Leon								
La Coruña.....	001	62307	62258	10011	53562	09215	001	81812	62022	12313	34527	09400	Indicativo	330	030	391	023	285	055								
Vares .....	004	62714	98808	05011	63000	09107	004	72314	97021	10213	73x20	11300	Día/hora	29 00	29 00	29 06	29 12	29 12	29 12								
Finisterre .....	040	63219	97158	12513	60x00	11124	040	82721	96611	14915	57x2x	11400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	62304	56028	11408	68400	07210	042	82010	65022	13911	6547x	08400	Tierra	SW 10	00 00	00 00	W 03	NW 2p	W 20								
Vigo .....	046	52201	58258	12111	33520	10113	046	72005	58142	15514	6632x	08804	1.000	30 33	02 12	28 25	28 23	23 35									
Ponferrada..	053	72706	97216	10708	784xx	05213	053	52701	97021	15010	38420	05203	1.500	30 40	02 11	28 23	29 28	31 28	22 19								
Gijón .....	014	32508	98030	07411	30943	07210	014	42701	97028	12715	20975	13309	2.000	29 29	33 04	28 23	29 34	31 25	33 32								
Santander....	023	62338	97018	07113	48510	07215	023	33212	98011	10214	11510	08222	3.000	31 12	29 14	28 23		31 24	32 35								
Igueldo..	027	82928	60636	04509	054xx	09231	027	42718	70016	13511	435xx	09221	4.000	29 40	29 15	28 38		30 15									
León (*) .....	055	32711	81030	41204	38600	03213	055	62910	87021	46509	68500	05211	5.500		29 39	28 38		25 10									
Burgos (*) .....	076	00000	97001	39403	00900	02220	076	42212	97021	47708	42400	xxxxx	7.000														
Valladolid....	141	52210	96030	10204	47540	03221	141	21809	97010	15109	20970	05112	9.000														
Soria (*) .....	148	82921	06026	45004	47245	01327	148	52919	57012	53106	58400	03813	10.500														
Salamanca (*)..	202	32512	97031	41905	35400	04209	202	52306	98021	47008	34441	05205	12.000														
Navacerrada(*)	215	03602	90454	41052	9x0xx	52217	215	93102	90454	47051	9x0xx	51223	16.000														
Barajas.....	221	22820	65021	08807	15540	02225	221	42508	65021	15911	45500	06217	Estación	Logroño	Sevilla	Almería	Málaga	Sevilla	Valencia								
Toledo.....	272	12705	65011	13007	00970	05229	272	22703	75021	18111	25502	07211	Indicativo	084	391	488	482	391	285								
Cuenca (*) .....	231	82208	97026	34705	6742x	04212	231	42703	98011	42408	28640	04109	Día/hora	29 12	29 12	29 12	29 12	29 18	29 18								
Ciudad Real ...	348	42707	95011	11207	27530	06220	348	62703	96021	17610	37523	06311	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Albacete .....	280	32725	60012	09406	30920	03332	280	42712	60022	17009	41500	04315	Tierra	W 20	SW 20	S 10	NW 10	SW 10	W 10								
Cáceres..	261	12905	97020	13907	10940	05217	261	72708	98022	17412	14601	07305	1.000	28 36	28 21	35 06	29 12	25 12	29 20								
Badajoz (A.) ..	330	10202	65031	10006	10940	06222	330	61902	65011	18213	45572	10208	1.500	29 40	28 19	29 06	33 23	26 18	31 26								
Logroño .....	083	52706	98021	07308	34570	03233	083	22706	97021	13911	24500	07224	2.000	31 40	27 29	20 04			32 26								
Pamplona .....	086	82703	95636	05109	885xx	06209	086	40000	96015	15110	48400	06209	3.000	31 48	29 19	29 21			27 10								
Monflorite....	160	82718	65216	03810	855xx	07228	160	72520	82022	13013	65440	06220	4.000			30 51			30 17								
Zaragoza (A.)..	233	62720	97012	27704	25570	04299	233	54208	97012	35606	58500	06217	5.500			29 54											
Calamocha (*)..	235	63604	70011	90308	34760	04327	235	13202	70000	98509	14700	05324	7.000			30 60											
Teruel.....	171	82720	98026	99110	2767x	06240	171	32712	98022	11013	00940	07240	9.000														
Lérida .....	183	73611	50016	94213	42640	11208	183	70401	70022	06515	42640	10237	10.500														
Gerona.....	180	83216	98606	95911	6762x	08225	180	12912	70011	10015	00901	07332	12.000														
Barcelona.....	238	83415	95555	98711	835xx	08236	238	11706	98021	14216	11500	02232	16.000														
Tortosa.....	286	52306	98022	03313	575xx	04251	286	22708	98000	15315	21500	10232	Estación	Barajas	Gando												
Castellón .....	285	82720	97022	04513	7851x	06239	285	22710	98020	15915	14645	04228	Indicativo	221	030												
Valencia .....	358	32514	97030	08313	37440	xxxxx	358	42904	80010	16815	11501	08219	Día/hora	29 12	29 12												
Alicante (A.)...	429	12705	80010	09512	12600	06239	429	42904	80010	16815	11501	08219	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Murcia (A.) .....	391	00000	65011	16609	00900	08220	391	82706	65022	19416	58431	11103	Tierra	S 20	00 00												
Sevilla (A.) ...	410	02508	65000	15009	00900	08324	410	80000	65021	18314	45402	12303	1.000	26 14	03 04												
Córdoba .....	420	82714	97022	12608	4744p	07209	420	72302	97022	17511	37416	11218	1.500	31 23	03 06												
Granada (A.)..	383	23203	97020	15911	21500	09216	383	70000	97026	18316	68530	13703	2.000		33 05												
Huelva.....	453	12814	98011	17315	11500	09121	453	60000	98021	21117	35576	13200	3.000														
San Fernando...	458	33214	97056	16616	35300	12215	458	73206	97052	21118	44512	12405	4.000														
Tarifa .....	482	33210	70011	13912	35500	0x332	482	82504	70022	17917	855xx	08311	5.500														
Málaga.....	488	11102	98020	12112	00940	00231	488	52504	98031	18016	24502	12213	7.000														
Almería .....	306	72525	58028	01814	6844x	58227	306	22714	65021	15515	18540	09227	9.000														
P. Mallorca (A)	314	42533	65016	00215	38440	10313	314	72908	56205	11314	57320	11229	10.500														
Mahón .....	373	73018	65025	06115	32520	06240	373	12914	75021	16717	11500	05225	12.000														
Ibiza .....	015	02606	98020	19310	00900	08400	015	7x204	97031	17617	753xx	13402	16.000														
Izaña (**)..	020	10000	99020	17017	15500	14603	020	80000	99022	17522	855xx	19604	Estación														
Los Rodeos..	030	20000	70020	19115	25500	09404	030	70000	75022	19522	75500	15602	Indicativo														
Tenerife .....	035	03405	97000	18614	00900	11503	035	30407	97020	19119	33500	15003	Día/hora														
Gando .....	040	13604	70011	19721	15500	12204	040	13604	70011	19721	15500	12204	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Fuerteventura..	340	83206	65505	17014	8077x	12323	340	52706	75021	20217	00949	12208	Tierra														
Lanzarote....	060	00410	60000	17017	00900	14300	060	33604	70031	19919	00908	15402	1.000														
Melilla.....	096	00318	60000	16920	00900	14211	096	10114	55021	17021	00204	15203	1.500														
Ifni.....													2.000														
V. Cisneros ...													3.000														
													4.000														
													5.500														
													7.000														
													9.000														
													10.500														
													12.000														
													16.000														

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