



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX  
2.ª EPOCA  
Núm. 225.

MADRID, VIERNES 12 DE AGOSTO DE 1960

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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...	21	15	ip		7.2	Navacerrada(*)	15	2			10.1	Castellón...	29	20			10.5	MAXIMA: 35° en Málaga.  MINIMA: 7° en Avila, León y Salamanca.
Monteventoso...	18	12				Barajas...	26	12	ip		11.5	Játiva...						
Vares...	20	13				Madrid...	24	13			11.6	Valencia...	29	22			10.0	
Otero de Rey...	23	7				Getafe...	26	13			11.0	Alcoy...	28					
Finisterre...	21	15				Alcalá...	23	13			11.2	Rabasa...	32	23			11.7	
Santiago (A.)...	20	6			9.5	Toledo...	26	15			13.4	Alicante...	33	23			12.0	
Vigo...	20					Cuenca...	23	11			12.0	C. S. Antonio...	29	21				
Orense...	23	11				Molina...	23	10			12.0	Alcantarilla...	33	22			11.9	
Ponferrada...	23	11				Ciudad Real...	29	15			12.5	Murcia...	33	24			12.5	
						Albacete...	25	13			12.1	Cast. Galeras...	29	22				
						Cáceres...	28	14				San Javier...	32	20			10.5	
						Badajoz (A.)...	30	12			6.2							
Gijón...	22	15	ip		5.0	Vitoria (A.)...	17	11	ip	ip		Sevilla (Aer.)...	34	16				
Cabo Mayor...	20	18	2			Logroño...	20	14			10.2	Córdoba...	32	15			11.4	
Santander...	20	17	4	ip	2.4	Pamplona...	20	13				Jaén...	29	17				
Punta Galea...	21	16	1	1		Monflorite...	22	14				Granada (A.)...	31	16			12.0	
Sondica...	21	14	2		5.2	Candanchú (*)...	6	4	3	15		Cartuja...	31	15				
Igueldo...	18	13	3	1	5.7	Veruela...	20	9				Huelva...	29	17			11.2	
Fuenterrabía...	21	15	23			Calatayud...	24	14				Jerez...	32	17			12.8	
León...	24	7			9.0	Daroca...	21					Cádiz...	25	20			12.8	
P. Sanabria...	22	4			10.0	Sanjurjo...	24	16			9.4	San Fernando...	27	20			12.8	
Zamora...	24	10			11.0	Zaragoza...		16				Tarifa...	24	19				
Palencia...	23	10			9.0	Calamocha...	20	11	ip		2.0	Málaga (A.)...	35	21			13.4	
Villafraía...	19					Teruel...	24	14				Almería...	27	20			10.3	
Burgos...	19	8			X							Alborán...	25	20				
Villanubla...	24											P. Mallorca (A.)...	28	23				
Valladolid...	22	10			11.0							Mahón...	25	19	ip	13.0		
Soria...	21	8			11.5	Lérida...	32	17			9.2	Ibiza...	28	24		10.3		
Salamanca...	23	7			9.9	Gerona...	28	17			9	Izaña (*)...						
Avila...	20	7			12.4	Cabo Bagur...	26	19			16	Los Rodeos...	20	16			10.7	
Segovia...	22	8			10.5	Montserrat (*)...	14	8			8.6	S.ª C. Tenerife...	28	21			12.6	
						La Molina (*)...	14					Gando...	26	21			12.0	
						Barcelona...	29	20			8.3	Fuerteventura...	25	18			11.1	
						Prat...	30	20				Lanzarote...	27	15			11.9	
						Reus...	27	20										
						Tortosa...	27	20			7.3	Melilla...	33	25				
												Ifni...	23	X			4.6	
												V. Cisneros...	26	18			9.0	

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 24,2 a 14,00 h.  
Mín. 13,0 a 6,30 h.  
a 1 h. 17,9 a 13 h. 22,4  
a 7 h. 14,0 a 18 h. 21,7

PRESIONES  
Máx. 706,2 mm. a 11,00 h. hoy  
Mín. 701,4 mm. a 18,00 h. ayer  
a 1 h. 703,7 a 13 h. 706,0  
a 7 h. 705,5 a 18 h. 704,5

VIENTO  
Velo. máx. 13 m/s. a 18,15 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas 250 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 ha llovido moderada o débilmente en el litoral Cantábrico y en cantidad inapreciable o muy escasa en puntos aislados de Galicia, alto Ebro, Pirineos y Montes Universales. La nubosidad fué abundante en Baleares y escasa en el resto de España. Las temperaturas fueron en general relativamente bajas, especialmente en la mitad septentrional de la Península.

Durante el día se han registrado precipitaciones débiles en puntos de la mitad oriental del Cantábrico, alto Ebro y Baleares. También se han producido chubascos de cierta intensidad algunos de ellos tormentosos, en el Pirineo y Norte de Cataluña. En el resto de España el tiempo ha sido bueno en general, con escasa nubosidad de evolución diurna.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 13.

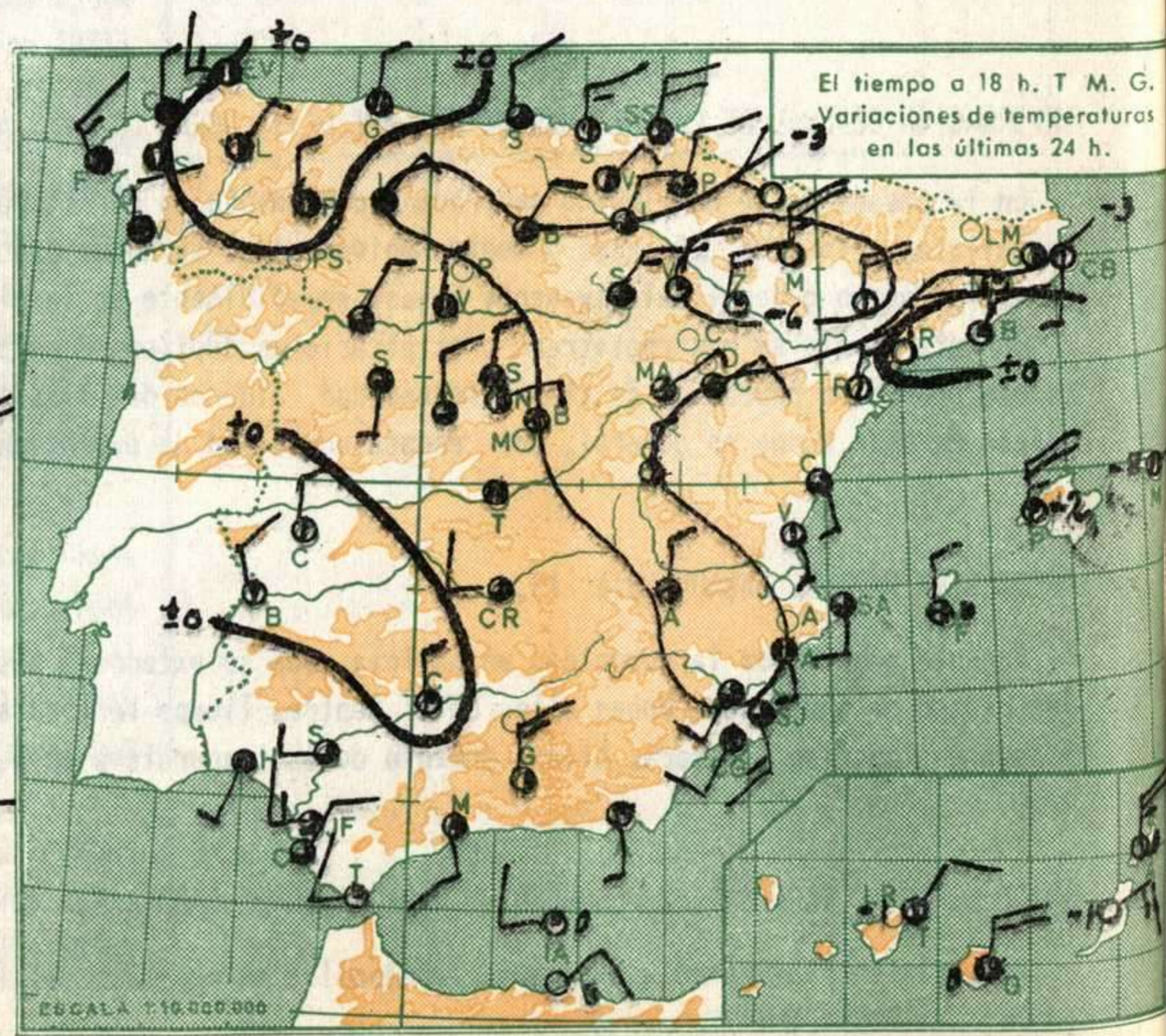
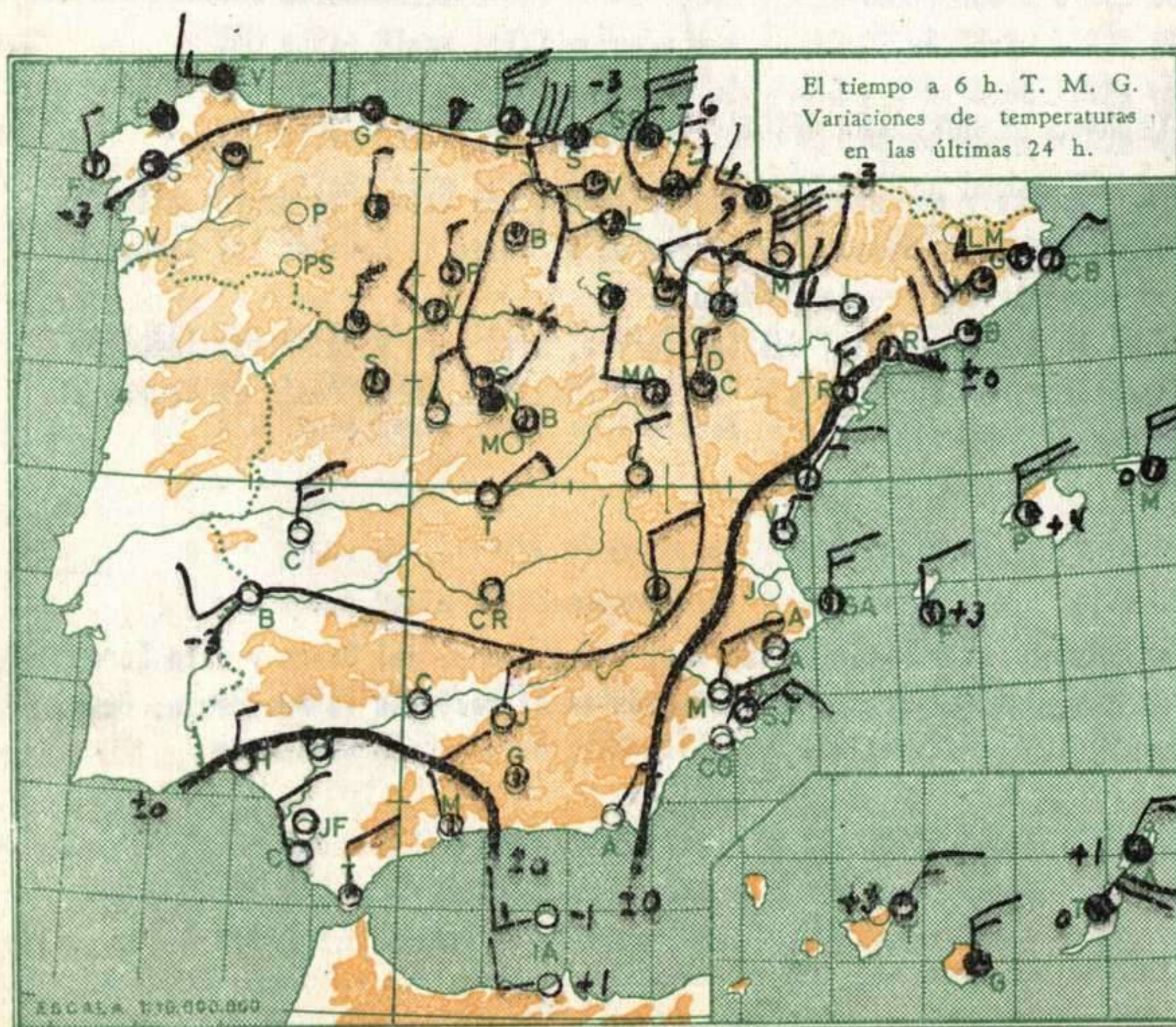
Aumento gradual de la nubosidad en Galicia, que se extenderá posteriormente al litoral cantábrico, León, cuenca del Duero y alto Ebro con riesgo de chubascos. Nubes altas en el Centro. Tiempo inestable en Baleares. Nubosidad de evolución en el resto de la Península. Buen tiempo en Canarias y Sahara. Ligero aumento de la temperatura en general.

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

Marejada en Finisterre y Canarias. Marejadilla en el resto del litoral.

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 ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 11/23								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 12/00								Estación S.C.TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 12/00																		
1000	89					978	20	10			1000	107					941	19	7	32	12	1000	156	22	16			1014	23	19				
850	1471	11	7	26	35	862	11	7			850	1495	13	0	28	12	916	11	-2	24	13	850	1555	23				921	17	13				
700	3068	2	-7	25	35	800	9	5			700	3093	2	-14	28	27	816	5	1	27	17	700	3212	11				851	23					
500	5710	-13		26	45	692	1	-8			500	5740	-11		27	45	740	2	-17	28	27	500	5920	-6				796	21					
400	7380	-24		25	65	680	-0	-7			400	7410	-25				643	0		28	34	400	7620	-18				596	-1					
300	9400	-41		24	70	662	-1	-12			300	9440	-40				584	-8		28	55	300	9710	-34				571	1					
250	10620	-48		24	91	651	-1	-20			250	12120	-49				545	-9		28	55	250	12410	-57				488	-7					
200	12100	-47		25	79	615	-4				200	14000	-52				505	-10		27	45	200	14190	-67				330	-29					
150	13970	-51		25	82	570	-6				150	16590	-58				250	-48					150	16600	-69				223	-54				
100	16560	-56		25	43	437	-20				100						215	-50					100						130	-62				
						420	-21										185	-48											108	-60				
						217	-49										100	-58											75	-53				
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 12/11								Estación LA CORUÑA Indicativo 001 Día/hora 12/12								Estación PALMA DE MCA Indicativo 302 Día/hora 12/12																		
1000						983	19	4			1000	182	15	7			1015	16	8	29	04	1000	110	25	16	30	18	1007	26	16	30	18		
850	1505	8	3	33	31	799	4	1			850	1547	7	-3			830	5	-5			850	1505	13	2	27	27	957	19	15	32	19		
700	3083	1	-10	32	26	770	4	-1			700	3128	1	-18			763	5	-15			700	3111	6		28	41	902	14	12	29	21		
500	5710	-18		30	39	667	-2	-21			500	5740	-12	-19	32	19	532	-11	-27	27	20	500	5780	-11		26	83	876	15	4	27	25		
400	7370	-28		29	60	654	-1				400	7390	-24	-31	35	26	492	-12	-18	33	19	400	7450	-22		27	99	818	11	-1	28	25		
300	9410	-40		28	87	454	-22				300	9430	-39	-48			292	-40	-50			300						755	7	-12	29	35		
250	10630	-50		28	86	170	-51				250						210	-57				250						740	8		28	43		
200	12080	-55		28	85	129	-55				200	12090	-57				80	-52				200						510	-10		26	83		
150	13940	-52		28	42	121	-53				150	13920	-56										150						316	-34				
100	16550	-55		27	24						100	16520	-54										100											
Estación	Indicativo	Día/hora						Estación	Indicativo	Día/hora						Estación	Indicativo	Día/hora																
1000								1000								1000																		
850								850								850																		
700								700								700																		
500								500								500																		
400								400								400																		
300								300								300																		
250								250								250																		
200								200								200																		
150								150								150																		
100								100								100																		





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app		Estación	MAHON	LOGROÑO	BADAJOZ	MALAGA	ALMERIA	MALAGA		
La Coruña.....	001	80000	58058	20315	885xx	13301	001	83206	68022	20318	48536	13603		Estación	314	084	330	482	488	482			
Vares .....	004	82714	97022	17115	890xx	13203	004	72714	98022	17317	48070	13211		Indicativo	11/23	12/00	12/00	12/00	11/23	12/06			
Finisterre .....	040	33602	96021	22616	23xxx	13400	040	83214	97021	21819	00993	13608		Día/hora									
Santiago (A.)...	042	50000	30101	21809	48401	09207	042	73506	75021	20316	35572	10401		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Vigo .....	053	20000	97011	20911	14403	07204	046	83208	70032	17718	34511	11711		Tierra	SW 10	NW 20	W 10	W 00	NE 00	NW 00			
Ponferrada..	048	20000	60021	21412	00902	07413	053	73204	98032	15020	14540	05711		1.000	24 17	31 12	33 27	23 08	15 02	33 18			
Orense.....	014	62710	98032	19915	63500	11210	048	40404	60021	18122	00950	14807		1.500	26 23	31 22	30 14	30 14	26 16	32 18			
Gijón .....	023	63224	97801	18117	69400	12209	014	73610	98031	19819	15671	14807		2.000	31 26	31 20	30 10	31 23	25 26	32 21			
Santander...	027	83120	70258	16613	884xx	12217	023	73206	97031	20618	58411	13400		3.000			31 27	29 19	26 33	21 25			
Igueldo..							014	73610	98031	19819	15671	14807		4.000				29 38	27 21		32 33		
León (*) .....	055	42910	60030	51108	45500	05305	055	80706	84031	52320	55506	06607		5.500				29 48					
Burgos (*) .....	076	10000	98020	49605	00940	06211	076	50406	98021	52318	11408	05804		7.000				28 56					
Valladolid.....	141	12901	97030	17111	00940	05311	141	73404	98022	14021	10946	04708		9.000									
Soria (*) .....	148	40000	98021	55909	48500	02309	148	60212	98032	58517	11665	02200		10.500									
Salamanca (*)..	202	10000	97030	49308	00904	06109	202	61304	97031	51121	60952	07709		12.000									
Navacerrada(*)	215	80406	98022	51702	860xx	02501	215	40902	98021	53012	00902	00500		16.000									
Barajas.....	221	10000	70000	14212	15600	08212	221	50000	70021	12823	00905	09605											
Toledo.....	272	00202	70020	17315	00900	06127	272	70000	80022	15825	00902	06711											
Cuenca (*) .....	231	03102	98000	42911	00900	06309	231	43104	98031	44621	00904	03602											
Ciudad Real ...	348	00403	97000	16819	00900	16311	348	62704	98021	16225	34702	11709											
Albacete .....	280	12908	65021	14213	14500	06211	280	53108	70012	11424	00901	03807											
Cáceres..	261	03414	98000	15915	00900	05301	261	33205	98021	13827	00902	53709											
Badajoz (A.) ..	330	02606	65000	17412	00900	09302	330	33006	75011	13428	00902	01709											
Logroño .....	083	42708	98021	16115	44500	07216	083	43608	98021	18318	14501	09400											
Pamplona .....	086	63003	96051	16413	68200	16209	086	63206	96011	19415	68400	06203											
Monflorite.....	094	02932	76000	10314	00900	06504	094	02924	84000	13219	00900	06303											
Zaragoza (A.)..	160	12912	80020	13916	15640	18212	160	23112	80011	15921	00902	07101											
Calamocha (*)..	233	23204	97021	37612	28500	11229	233	60406	97031	40117	11506	16201											
Teruel.....	235	13216	80000	00716	10740	08313	235	33208	80011	02023	30802	12611											
Lérida .....	171	02716	98000	08317	00900	08203	171	13118	98020	10323	12500	00904											
Gerona..	183	32701	70011	06318	22640	17400	183	42001	75019	09824	22641	23213											
Barcelona.....	180	22704	97011	08121	22600	11312	180	20508	98011	10928	24600	14317											
Tortosa..	238	13413	97000	09520	11600	09320	238	12912	97020	11525	00901	08400											
Castellón .....	286	10213	98020	11922	11400	092xx	286	61601	98022	13125	00901	143xx											
Valencia .....	285	03208	98000	11122	00900	08329	285	11606	98022	11826	00978	15706											
Alicante (A.)...	358	00000	98000	11323	00900	09325	358	61604	98012	13025	24506	16507											
Murcia (A.) .....	429	00000	80000	11823	00900	16024	429	81814	80082	11928	00906	15501											
Sevilla (A.) .....	391	00000	82020	15616	00900	12405	391	62702	82021	13231	00902	03717											
Córdoba .....	410	00000	80000	14817	00900	14008	410	32904	80011	11431	00902	14813											
Granada (A.)..	420	10000	98010	11017	11600	16300	420	43414	98021	08528	00901	19805											
Huelva..	383	03210	97000	15717	00900	12400	383	61805	97032	13525	00902	13813											
San Fernando...	453	13603	15720	14500	14400	xxxxx	453	42712	98031	14625	00904	15705											
Tarifa .....	458	23210	96051	15121	28300	18400	458	22710	98020	14422	00901	17708											
Málaga.....	482	13206	70030	12123	15500	15304	482	41407	75021	09832	00902	09811											
Almería .....	488	00701	97000	11121	00900	19212	488	31602	98020	12625	12502	19709											
P. Mallorca (A)	302	43118	70021	07925	48600	13416	302	33124	68011	13425	14545	12301											
Mahón .....	314	63616	60032	06622	56476	19203	314	70902	60012	12222	58476	18311											
Ibiza .....	373	13511	65021	12124	11500	16318	373	53604	70021	15426	00906	09305											
Izaña (**)..	015	83210	86024	57116	861xx	16701	015	73008	96022	17418	361xx	17704											
Los Rodeos..	020	20214	98020	15922	25500	20603	020	10410	99020	15426	15500	21603											
Tenerife .....	030	83517	65022	15921	855xx	18603	030	73619	70031	16722	75550	19402											
Gando .....	035	80219	98022	16518	855xx	15603	035	00412	98000	16722	00900	16603											
Fuerteventura..	040	60214	59030	16219	66500	15303	040	13625	68011	10124	14500	16407											
Lanzarote...																							
Melilla.....	340	02708	80000	13725	00900	16301	340	10706	82020	12530	00902	17500											
Ifni.....	060	82206	50052	14018	874xx	17300	060	83607	70022	14922	864xx	17302											
V. Cisneros ...	096	30230	60030	12518	36401	17400	096	00234	60060	11423	00900	18323											

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