



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X  
2.ª EPOCA  
Núm. 14.

MADRID, SABADO 14 DE ENERO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285, MADRID. Teléfono 2 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...	10	3			6.8	Navacerrada(*)	0	-4			7.8	Castellón...	16	6			8.3	MAXIMA: 17° en MURCIA.  MINIMA: 7° bajo cero en SORIA.
Monteventoso...	9	3				Barajas...	11	-1			9.2	Játiva...	12	2				
Vares...	10	6				Madrid...	8	0			8.7	Valencia...	15	5			7.1	
Otero de Rey...	10	-3				Getafe...	9	-2			9.0	Alcoy...		1			5.5	
Finisterre...	11	4			7.8	Toledo...	7	-2			8.7	Rabasa...	14	4			3.9	
Santiago (A.)...	11	0			8.5	Cuenca...	9	-5			9.0	Alicante...	14	5			3.1	
Vigo...	11	1			8.5	Molina...	7	-7			7.5	C. S. Antonio...	13	6	ip			
Orense...	10	-3				Ciudad Real...	8	-3			8.5	Alcantarilla...	15	X			0.7	
Ponferrada...	7	-3			7.4	Albacete...	9	-5			7.0	Murcia...	17	5			0.8	
						Cáceres...	10	0				Cast. Galeras...		5				
						Badajoz (A.)...	11	-2			9.1	San Javier...		5				1.7
Gijón...	10	1			8.0							Sevilla (Aer.)...	15	-1			8.0	TEMPERATURAS Máx. 8,4 a 15,00 h. Mín. 0,0 a 7,00 h. a 1 h. 1,4 a 13 h. 7,2 a 7 h. 0,0 a 18 h. 4,6
Cabo Mayor...	11	5				Vitoria (A.)...	4	1				Córdoba...	14					
Santander...	9	3			4.7	Logroño...	8	2			6.2	Jaén...	8	1			8.0	
Punta Galea...	10	3				Pamplona...	5	0				Granada (A.)...	11	-2				
Sondica...	9	1			2.1	Monflorite...	6	-3			6.5	Cartuja...	11	-2			7.3	
Igueldo...	4	3				Candanchú (*)...	1	-7				Huelva...	16	3			9.4	
Fuenterrabía...	5	4				Veruela...	6					Jerez...	13	0			8.5	
						Calatayud...	8	-4				Cádiz...	13	6			9.2	
León...	8	-6			8.7	Daroca...	6					San Fernando...	14	3			9.3	
P. Sanabria...	6	-7			8.3	Sanjurjo...	8	0			8.6	Tarifa...	15	7			9.7	
Zamora...	6	-3				Zaragoza...	8	1				Málaga (A.)...	16	7			3.2	
Palencia...	4	-2			8.6	Calamocha...	4					Almería...	15	6				
Villafra...	3	-3				Teruel...	7	-5				Alborán...						
Burgos...	3	-2			8.5							P. Mallorca (A.)...	13	8	ip	2		
Villanubla...	4	-5			8.5							Mahón...	12	11	5	24	4.2	
Valladolid...	5	-3			8.4							Ibiza...		10			5.1	
Soria...	6	-7			7.5	Lérida...	5	-1			7.5	Izaña (*)...	8	1				
Salamanca...	3	-6			7.6	Gerona...						Los Rodeos...	13	9				
Avila...	4	-6			7.9	Cabo Bagur...	9	6				S.* C. Tenerife...	19	13				
Segovia...	2	-3			6.5	Montserrat (*)...	-1					Gando...	19	13				
						La Molina (*)...						Fuerteventura...	16	11				
						Barcelona...	14	7	ip		7.9	Lanzarote...	20	11				
						Prat...	14	5			8.6							
						Reus...	14	5			9.0	Melilla...	15	8	5			
						Tortosa...	13	5			8.4	Ifni...	16	X			9.7	
												V. Cisneros...	X	12				

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 8,4 a 15,00 h.  
Mín. 0,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 1,4 a 13 h. 7,2  
a 7 h. 0,0 a 18 h. 4,6

PRESIONES  
Máx. 710,7 mm. a 23,00 h. ayer  
Mín. 707,3 mm. a 17,00 h. hoy  
a 1 h. 710,0 a 13 h. 708,7  
a 7 h. 709,4 a 18 h. 708,5

VIENTO  
Velo. máx. 7 m/s. a 0,30 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 193 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 hubo nubosidad variable y abundante en el Cantábrico, alto Ebro y Baleares, registrándose en este archipiélago precipitaciones moderadas o débiles. En el resto de España el tiempo fué bueno, con cielo despejado o casi despejado.

Durante el día el cielo ha estado cubierto y se han registrado lluvias moderadas o débiles en Baleares. También se ha registrado alguna precipitación muy débil y muy aislada en el Sudeste. Ha habido nubosidad variable en el Cantábrico, alto Ebro y en Levante. En el resto de España el cielo ha estado despejado o muy poco nuboso.

*Frio nocturno*

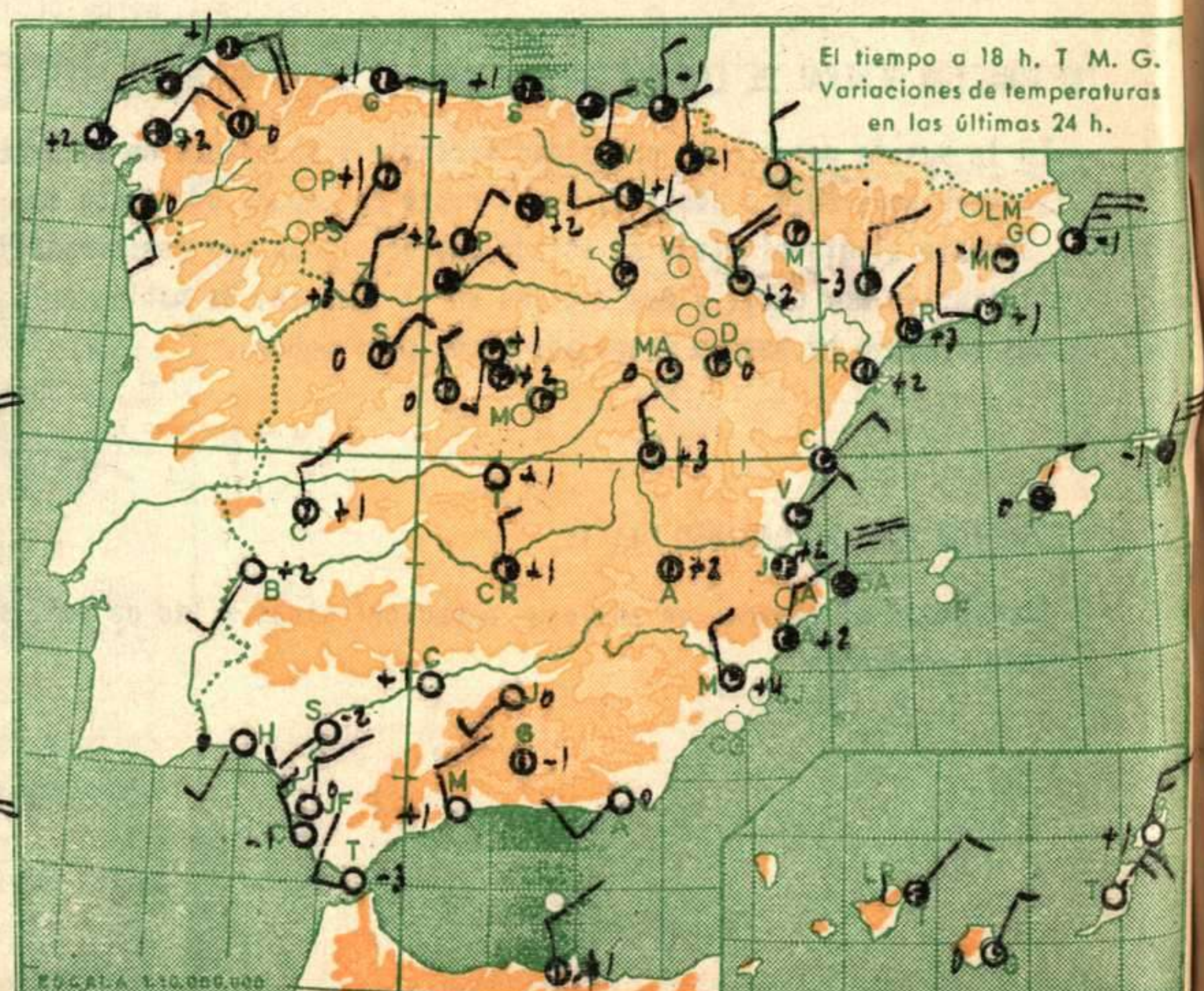
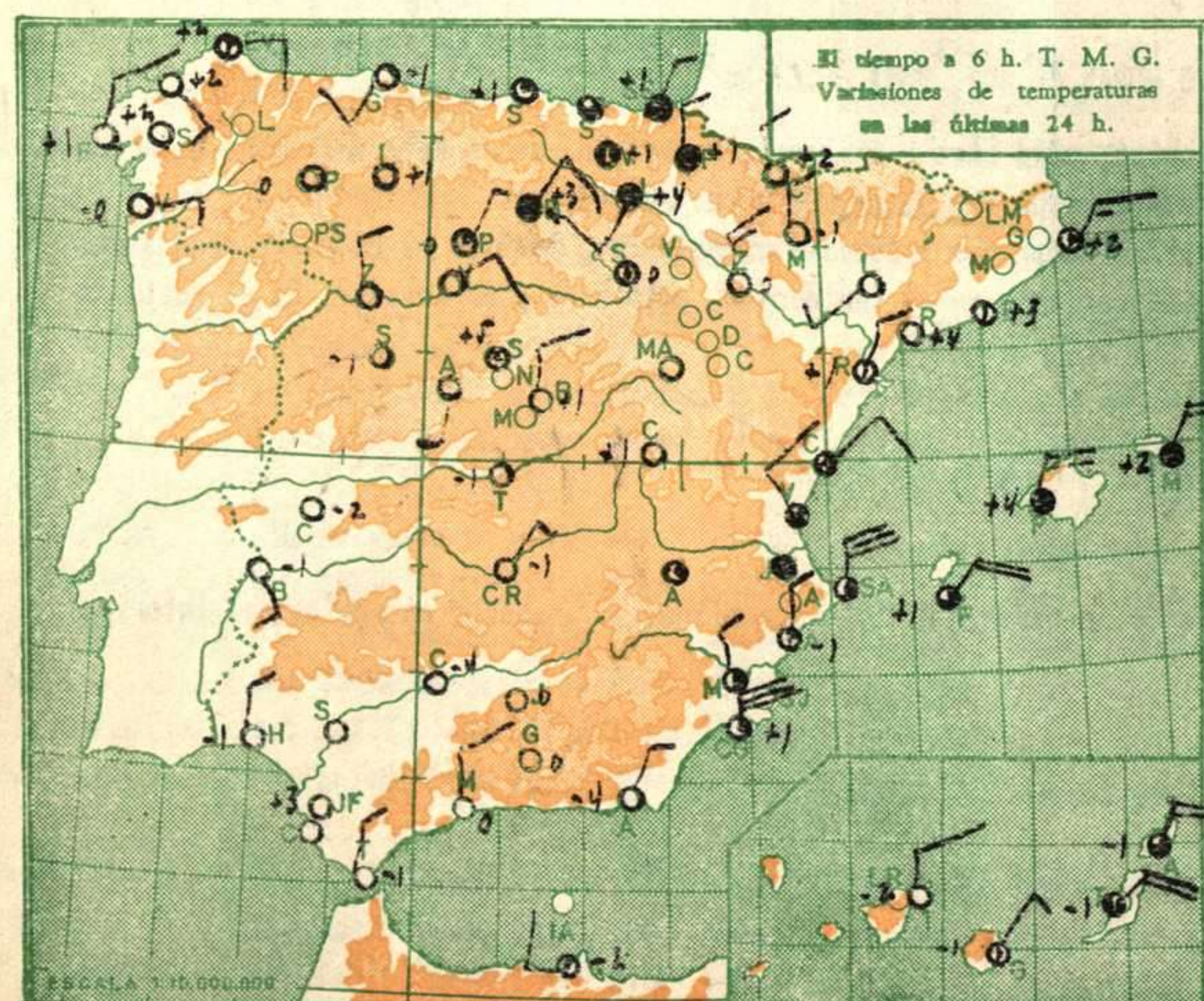
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 15.

Continuará el tiempo con análogas características a las de hoy, siendo de esperar nieblas o neblinas al amanecer en puntos del interior y costa cantábrica

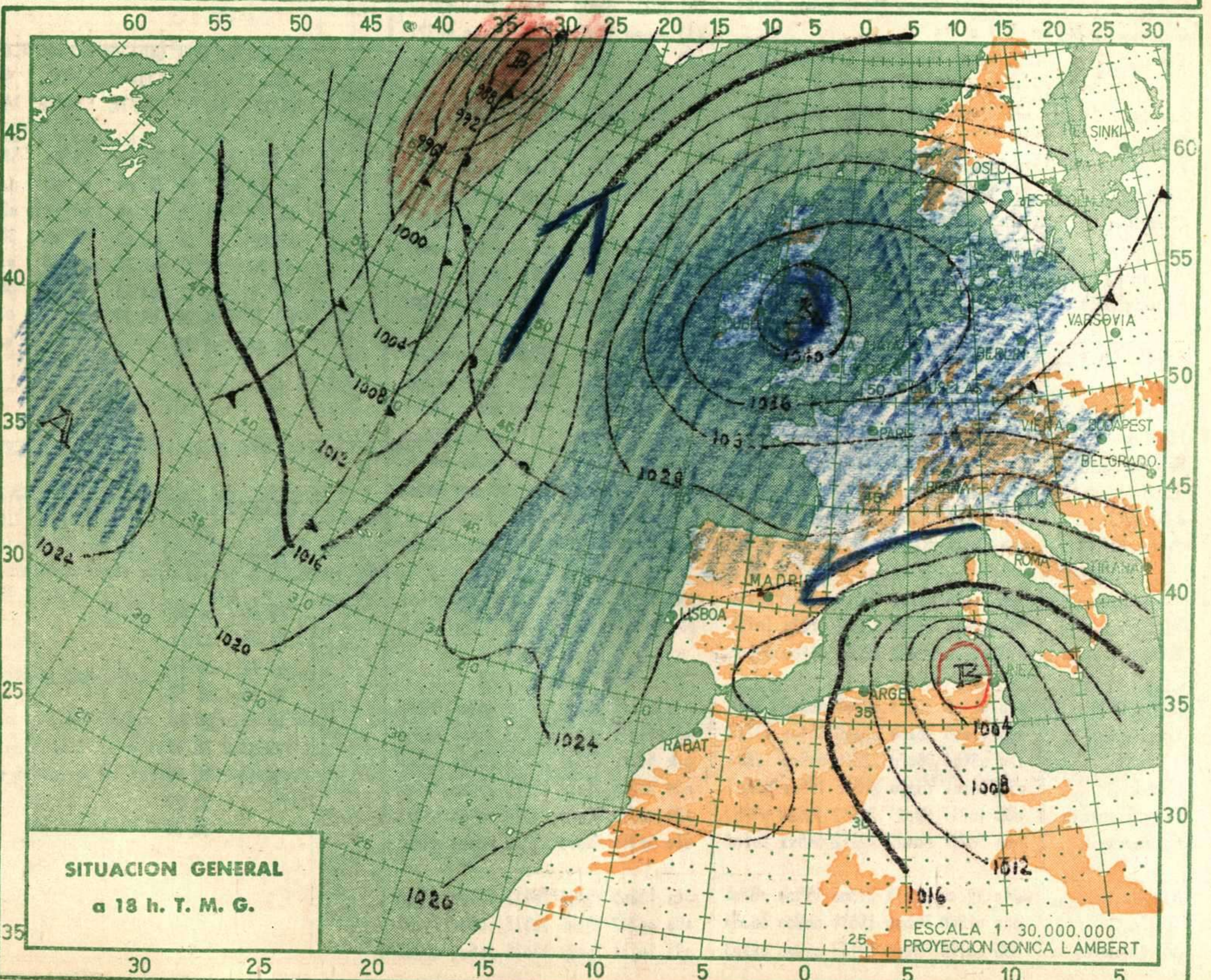
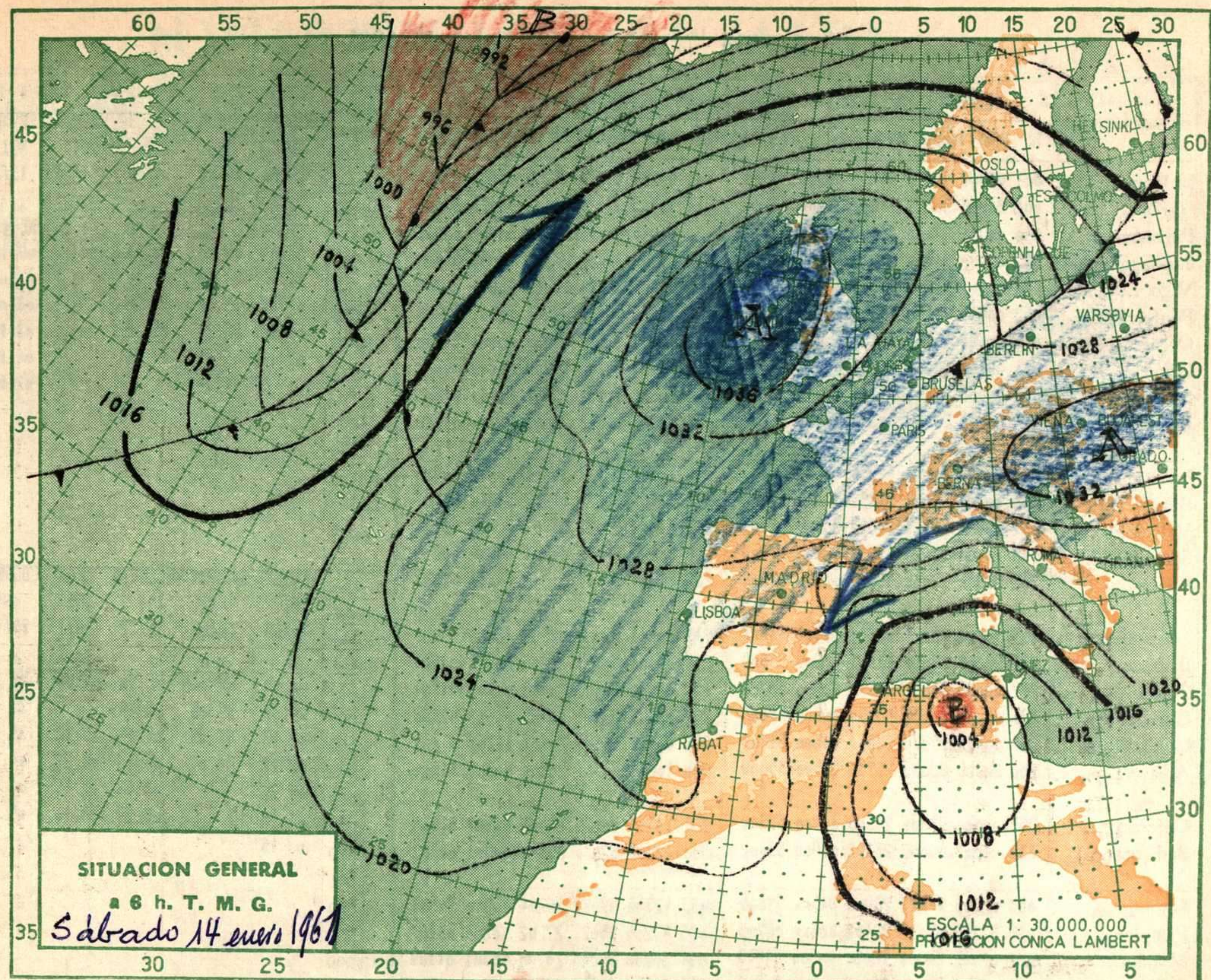


R A D I O S O N D E O S

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	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 14/00								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 14/00								Estación S.C.TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 14/00																	
1000	242					995	2	-3			1000	230					951	0	-4	00	00	1000	191	15				1019	16	13			
850	1546	1	-8	12	04	884	2	-6			850	1512	1	-8	06	08	867	1	-7	06	08	850	1534	2				830	1				
700	3080	-8	-14	13	12	870	1	-8			700	3050	-6	-21	07	18	825	1	-9	07	08	700	3107	0				800	7				
500						855	1	-6			500	5600	-23		05	40	727	-7	-15	06	16	500	5730	-17				750	4				
400						804	-2	-12			400	7190	-35		06	50	700	-6	-21	07	18	400	7360	-32				695	0				
300						728	-7	-12			300	9130	-49		04	60	596	-15		06	30	300	9330	-47				648	-1				
250						699	-8	-14			250						570	-15		06	40	250						470	-21				
200						631	-13	-18			200	11670	-67		04	60	464	-27		06	40	200	11900	-60				433	-27				
150						604	-15	-31			150						300	-49		04	60	150	13680	-64				360	-39				
100						557	-17				100						281	-52		04	60	100	16140	-66				332	-41				
						514	-22										240	-62		04	60							237	-60				
																	200	-67		04	60							198	-60				
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 14/11								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 14/12								Estación LA CORUÑA Indicativo 001 Día/hora 14/12																	
1000	217					992	7	-7			1000	201					950	6	-2	00	00	1000	181	7	2	06	10	1015	8	4	04	04	
850	1522	3	-8	32	03	910	-2	-7			850	1532	3	-7	04	10	900	4	-4	03	05	850	1507	4	-8	06	19	950	5	-5	09	19	
700	3064	-8	-22	03	63	872	-7	-7			700	3073	-7	-18	04	17	871	3	-7	01	07	700	3061	-5	-9	05	14	920	5	-15	08	23	
500	5610	-21		04	27	658	3	-7			500	5630	-21		04	20	860	4	-9	01	07	500	5630	-20	-33	34	16	804	2	-6	09	16	
400	7220	-33		04	39	841	3	-9			400	7260	-31		02	30	750	-2	-11	06	17	400	7240	-33	-41	34	18	722	-4	-7	05	14	
300	9180	-49		03	28	752	-5	-15			300	9230	-48		03	40	730	-4	-14	06	17	300	9200	-49		31	27	603	-12	-16	01	08	
250	10350	-59		02	41	640	-13	-29			250						700	-7	-18	04	17	250						533	-19	-23	34	14	
200	11730	-64		02	64	525	-19				200	11790	-63		04	50	678	-7	-24	05	22	200	11760	-65		30	32	500	-20	-33	34	16	
150	13500	-60		01	22	449	-26				150	13750	-59				503	-21		05	20	150	13510	-63		33	17	445	-27	-34	34	11	
100	16040	-59		01	15	181	-66				100	16300	-58				460	-22		04	25	100	16020	-61		33	14	355	-40	-48	29	16	
						173	-62										300	-48		03	40							228	-61				
						165	-59										215	-64		03	50							179	-67				
Estación PALMA DE MCA Indicativo 302 Día/hora 14/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																	
1000	125	10	7	04	10	1009	12	8	04	10	1000						1000																
850	1458	2	1	05	47	905	5	4	05	27	850						850																
700	3002	-6	-7	07	47	833	1	1	05	41	700						700																
500	5560	-23	-26	06	39	820	2	1	06	47	500						500																
400	7150	-35	-41			750	-2	-3	07	47	400						400																
300	9070	-53				645	-10	-11	06	47	300						300																
250						512	-22	-24	06	29	250						250																
200	10660	-55				420	-33	-38			200						200																
150						368	-42	-47			150						150																
100						267	-59				100						100																
						215	-55																										
						175	-54																										









OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> M <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> M <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		Estación	ALMERTIA	BADAJOS	ALBACTE	VALNCIA	SEVILLA	GANDU
La Coruña...	001	01502	60020	28704	00900	00507	001	50511	65021	26209	00932	02605	Estación	488	330	280	285	391	030		
Vares ...	004	30908	98021	28607	34000	00400	004	70909	97021	26108	45070	04607	Indicativo	14/00	14/00	14/00	14/00	13/23	13/23		
Finisterre ...	040	00511	97000	26607	00900	53400	040	60514	96021	29910	00902	03400	Día/hora								
Santiago (A.)...	042	00000	60000	28901	00900	52604	042	50408	70021	26206	14642	00400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	00903	74000	27003	00900	52704	046	51605	68031	23908	20911	04704	Tierra	xx xx	E 00	00 00	00 00	NE 10	N 10		
Ponferrada...	053	00000	97000	30853	00900	54607	053	30000	98031	25204	14561	52709	1.000	32 04	04 08	33 14	04 22	09 16	01 17		
Orense ...	048	90000	05454	29452	9x0xx	54300	048	10000	10011	24405	00901	01300	1.500	36 12	04 12	01 16		07 04	05 13		
Gijón ...	014	02208	96050	31101	00900	52706	014	70901	94102	28708	50909	05400	2.000	02 12	08 12	05 18		03 04	06 32		
Santander...	023	20000	94101	31304	22500	01501	023	70000	95101	23007	5553x	02400	3.000	03 16	06 21	05 16		03 12	02 13		
Igueldo...	027	80208	67052	30303	854xx	01704	027	53605	56052	28603	555xx	00706	4.000	05 16	05 25	07 14		04 19	04 19		
León (*) ...	055	00000	82000	52955	00900	56609	055	12502	82012	52801	10940	54603	5.500		04 44			02 64	36 27		
Burgos (*)...	076	70404	96021	52851	754xx	52609	076	50408	96021	51601	50940	55707	7.000								
Valladolid...	141	33604	94440	28352	36500	52705	141	63407	97022	25102	30935	55704	9.000								
Soria (*) ...	148	10000	98020	57956	00902	57609	148	33608	98011	56701	00905	60604	10.500								
Salamanca (*)...	202	00000	97000	49655	00900	57608	202	30604	97011	51100	20831	52803	12.000								
Navacerrada(*)	215	10000	98021	53853	00901	57608	215	30001	98000	52552	16001	55708	16.000								
Barajas...	221	03306	65000	25451	00900	53608	221	30000	60051	21206	00901	03604									
Toledo...	272	00000	60050	27552	00900	53705	272	00000	65020	23406	00900	51701									
Cuenca (*) ...	231	00000	98000	43954	00900	54604	231	23102	98011	33705	00904	02400									
Ciudad Real ...	348	00403	95000	22851	00900	51703	348	43203	94101	20407	14702	01400									
Albacete ...	280	20000	60030	26755	27500	55809	280	10000	60021	20904	00901	51904									
Cáceres...	261	00000	97000	25500	00900	52608	261	13205	98020	23006	00901	51605									
Badajoz (A.) ...	330	01602	65000	26352	00900	53402	330	12502	62031	22808	00901	00703									
Logroño ...	083	82508	97022	28903	845xx	51605	083	42706	98021	26204	40940	54503									
Pamplona ...	086	83206	95021	29402	885xx	06709	086	43206	95021	27202	48200	06703									
Monflorite...	094	02902	84000	26053	00900	54713	094	30000	75000	20703	15501	01709									
Zaragoza (A.)...	161	02704	70000	25602	00900	50704	161	22714	60011	20506	00901	02712									
Calamocha (*)...	233	30000	98011	33700	34400	00727	233	30000	98011	33700	34400	00727									
Teruel...	235	40000	50011	xxx54	40760	55605	235	23201	80010	02904	02760	00611									
Lérida ...	171	02202	96050	24651	00900	52711	171	43606	95101	20801	10941	00500									
Gerona...	180	10000	96000	21607	17500	04611	180	22706	97001	17610	00940	00603									
Barcelona...	238	10209	96020	23105	10940	00709	238	10208	97020	19008	00901	01604									
Tortosa...	286	50206	96052	22309	555xx	52712	286	20502	98021	19312	20990	03704									
Castellón ...	285	83101	96022	21508	855xx	01709	285	30203	98022	18710	00950	00402									
Valencia ...	358	13616	98030	18408	11460	01713	358	33206	97010	17511	35640	03304									
Alicante (A.)...	429	23206	80011	21005	20940	00715	429	43104	70022	19012	40940	05209									
Murcia (A.) ...	391	00000	70000	24350	00900	50400	391	02210	75020	21209	00900	03615									
Sevilla (A.) ...	410	00000	80000	21210	00900	06605	410	00000	80000	21210	00900	06605									
Córdoba ...	420	10000	98000	17505	00900	05301	420	10000	98000	17505	00900	05301									
Granada (A.)...	383	03604	97000	23603	00900	00611	383	02204	97000	22012	00900	06500									
Huelva...	453	00000	97000	24105	00900	02603	453	02807	97000	23410	00900	06400									
San Fernando...	458	03604	98000	23509	00960	05400	458	02708	97051	23112	00900	06704									
Tarifa ...	482	03208	68000	20508	00900	51811	482	03208	75000	18312	00900	00301									
Málaga...	488	00202	91000	20707	00900	02707	488	02407	98000	18913	00900	07305									
Almería ...	306	80420	60201	15811	885xx	08840	306	80615	20616	14410	6542x	08401									
P. Mallorca (A)	314	80420	30605	13912	6732x	10715	314	80331	20616	11310	7732x	09713									
Mahón ...	373	60220	65023	18211	44400	07608															
Ibiza ...	010	01106	99020	09803	00900	52604	010	21206	99020	09704	00904	64602									
Izaña (**)...	015	11408	98000	22009	15400	07708	015	61606	98032	20812	65400	49601									
Los Rodeces...	020	03404	98020	22314	00900	12804	020	50706	99022	22317	55500	13608									
Tenerife ...	030	10304	70020	21515	15500	09603	030	20204	75021	21216	25500	10602									
Gando ...	035	10217	98021	20512	15500	07903	035	00715	98000	20314	00900	05804									
Fuerteventura...	040	50217	50022	22212	545xx	10304	040	00714	75000	21916	00900	09303									
Lanzarote...	340	12706	62011	21608	15500	06605	340	13205	75011	20512	11500	07103									
Melilla...	060	01808	60000	19511	00900	08304	060	00202	75000	20515	00900	11201									
Ifni...	096	00116	65000	19113	00900	08203	096	20214	70021	17916	20902	08203									
V. Cisneros ...																					

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