



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO IX**  
2.ª EPOCA  
Núm. 337

MADRID, VIERNES 2 DE DICIEMBRE 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...	12	8	3	4	1.7	Navacerrada(*)	-1	-5	4		5.3	Castellón...	16	7		ip	8.0	MAXIMA: 16° en Castellón y Sevilla.  MINIMA: 1° bajo cero en León.
Monteventoso...	11	8	3	2		Barajas...	11	6	5		5.7	Játiva...	9	4			6.5	
Vares...	14	7	6	1		Madrid...	10	5	7		6.3	Valencia...	14	6		ip	7.9	
Otero de Rey...	11	2	2	1	0.5	Getafe...	12	5	7		6.5	Alcoy...						
Finisterre...	x	9	x	x	2.8	Alcalá...		9	1		6.0	Rabasa...	15	5			8.6	
Santiago (A.)...	10	5	5	4	0.6	Toledo...	11	6	6		6.1	Alicante...	15	6			8.7	
Vigo...	13	6	8	2		Cuenca...	9	3	4	2	8.1	C. S. Antonio...	15	7				
Orense...	11	6	1			Molina...	5	3	1	ip	4.7	Alcantarilla...	14	2			7.3	
Ponferrada...	8	3	ip	1	0.0	Ciudad Real...	11	6	6	2	7.5	Murcia...	14	6			8.0	
						Albacete...	8	4	ip	2		Cast. Galeras...	15	9				
						Cáceres...	11	6	6			San Javier...	15	5			8.5	
						Badajoz (A.)...	14	3	8		4.1							
Gijón...	12	8	ip	3	0.0	Vitoria (A.)...	10		x			Sevilla (Aer.)...	16	11	4		7.1	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	12	9	2	8		Logroño...	11	3	2		0.0	Córdoba...	13	5	ip	4	7.4	
Santander...	11	8	ip	7	3.9	Pamplona...	11	3		9		Jaén...	10	6	1	2		
Punta Galea...	13	x	x	2		Monflorite...	10		x			Granada (A.)...	11	5	x	1	8.3	
Sondica...	13	5	x	ip		Candanchú (*)...	0	-2	1	ip		Cartuja...	11	4	1	1		
Igueldo...	10	7	1	3		Veruela...	9		x			Huelva...	15	10	6		7.4	
Fuenterrabía...	13	7	4	4		Calatayud...	9	5	3			Jerez...	15	12	36		9.1	
						Daroca...	10	3	5			Cádiz...	16	13	11		8.5	
León...	9	-1		ip	0.0	Sanjurjo...	11	4	2	ip		San Fernando...	16	12	8	ip	9.0	
P. Sanabria...	7	1			0.0	Zaragoza...		4	3	x		Tarifa...	16	14	11	11	7.2	
Zamora...	10	3	6			Calamocha...	5	2	8	3		Málaga (A.)...	x	9	2		7.9	
Palencia...	6	2	1		2.0	Teruel...	6	3	x	5		Almería...	15	9		1	9.0	
Villafria...	5	3	5									Alborán...					x	
Burgos...	4	3	6		2.0	Lérida...	10	5		3	7.3	P. Mallorca (A.)...	18	7				
Villanubla...	6	-1	4		1.0	Gerona...			x	x		Mahón...	17	9		x		
Valladolid...	6	2	2		1.7	Cabo Bagur...	14	11	1	1		Ibiza...	15	8		ip		
Soria...	8	1	ip		4.4	Montseny (*)...	-1	1	x	8.1	Izaña (*)...	12			ip			
Salamanca...	6	2	1		1.2	La Molina (*)...			x	x		Los Rodeos...	16				5	
Avila...	7	1	3	ip	4.1	Barcelona...	13			ip		S.ª C. Tenerife...	23			ip		
Segovia...	6	3	7		4.7	Prat...	13	7			4.6	Gando...	23				2	
						Reus...	13	9	3		6.2	Fuerteventura...	x					
						Tortosa...	12	6		ip		Lanzarote...						
												Melilla...	23	7			9.0	
												Ifni...	x					
												V. Cisneros...	x					

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 16° en Castellón y Sevilla.

MINIMA: 1° bajo cero en León.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 10,0 a 13,30 h.  
Mín. 5,2 a 9,00 h.  
a 1 h. 5,7 a 13 h. 9,0  
a 7 h. 5,6 a 18 h. 6,2

PRESIONES

Máx. 707,2 mm. a 18,00 h.  
Mín. 705,9 mm. a 14,00 h.  
a 1 h. 706,4 a 13 h. 706,4  
a 7 h. 706,3 a 18 h. 707,2

VIENTO

Velo. máx. 8 m/s. a 17,45 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 123 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 precipitaciones moderadas o débiles en toda la vertiente atlántica siendo intensas en algunos puntos del golfo de Cádiz. También llovió en el resto de Andalucía, en la cuenca del Ebro y nordeste de Cataluña. Nevó en los Pirineos y en los sistemas montañosos de la mitad septentrional. De madrugada se formaron nieblas en puntos del interior de Galicia, cuenca del Duero y Centro.

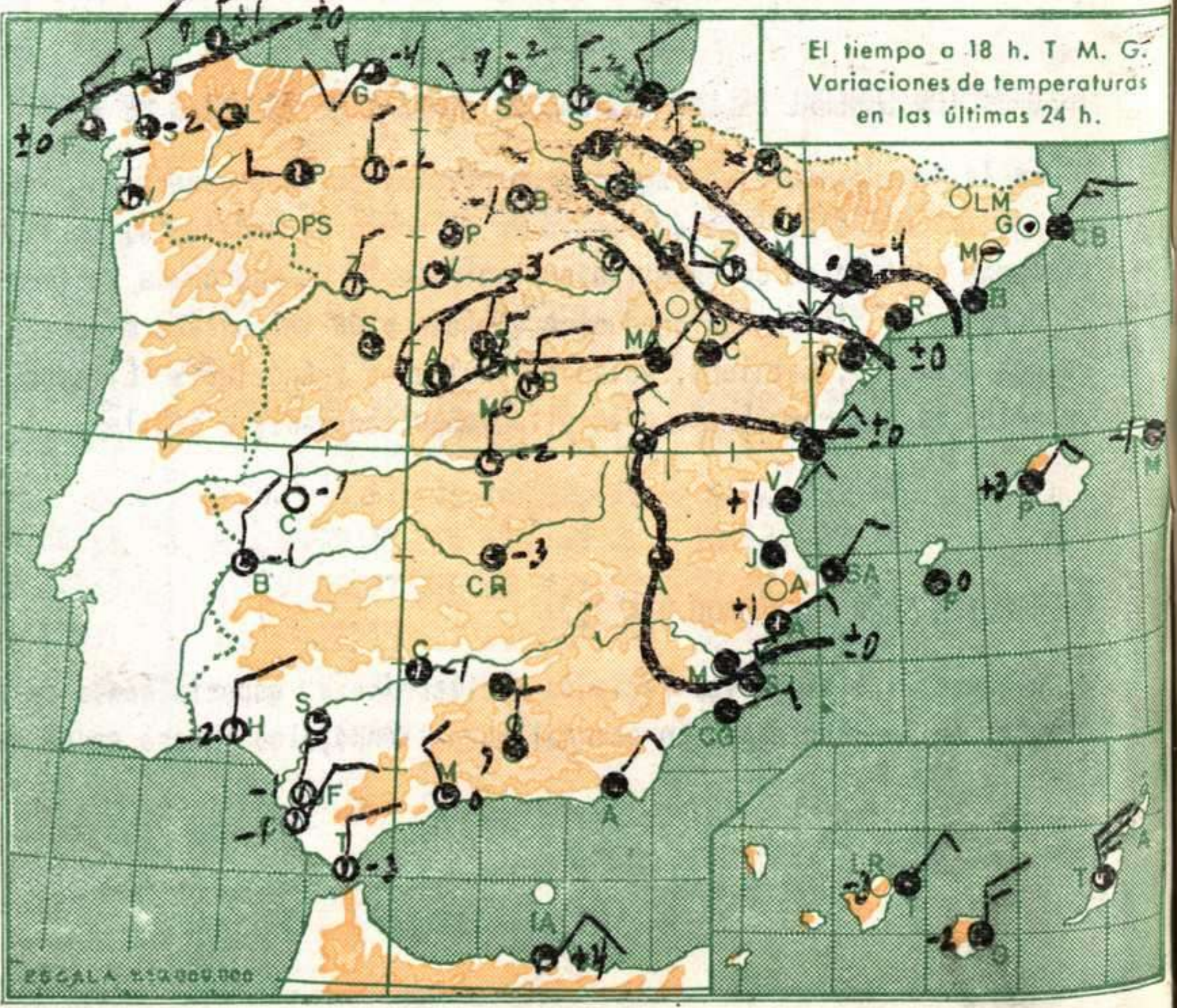
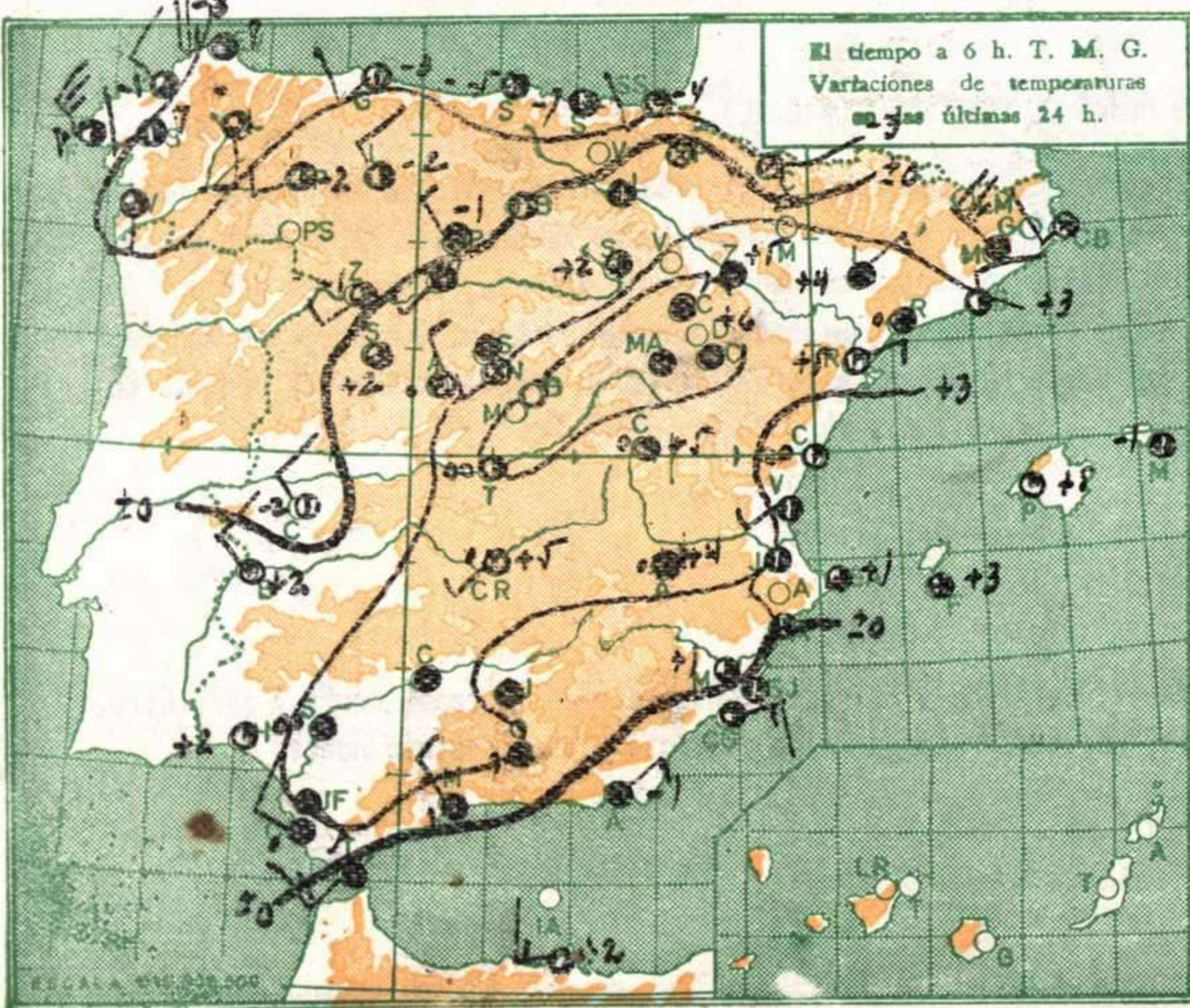
Durante el día se han producido chubascos de intensidad moderada o débil en Galicia, Cantábrico, puntos de León, Centro, Extremadura, cuenca del Ebro, Cataluña, Valencia, Baleares y Andalucía. El aspecto del cielo ha mejorado notablemente en toda la mitad occidental. En Canarias se han registrado precipitaciones moderadas o débiles.

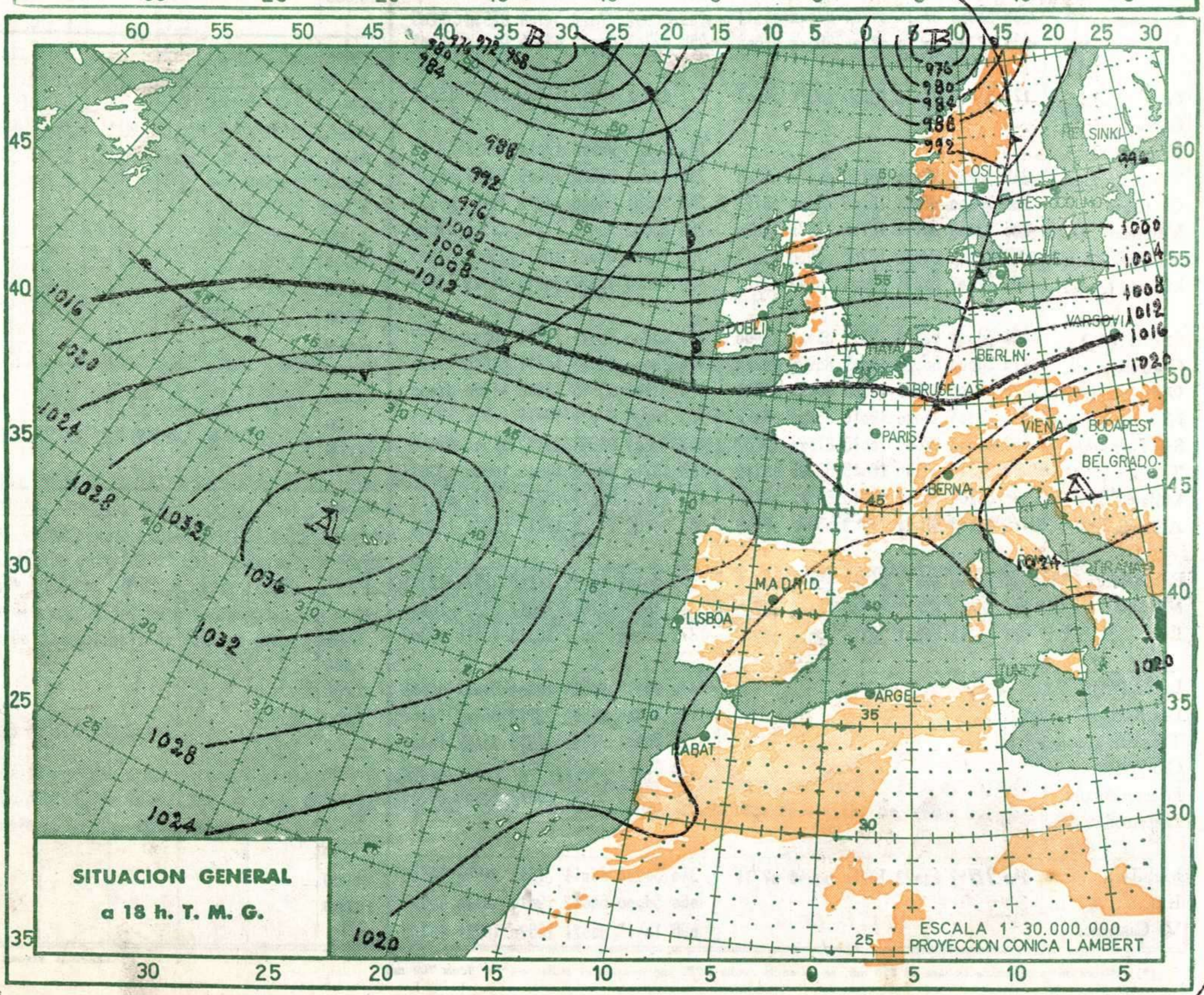
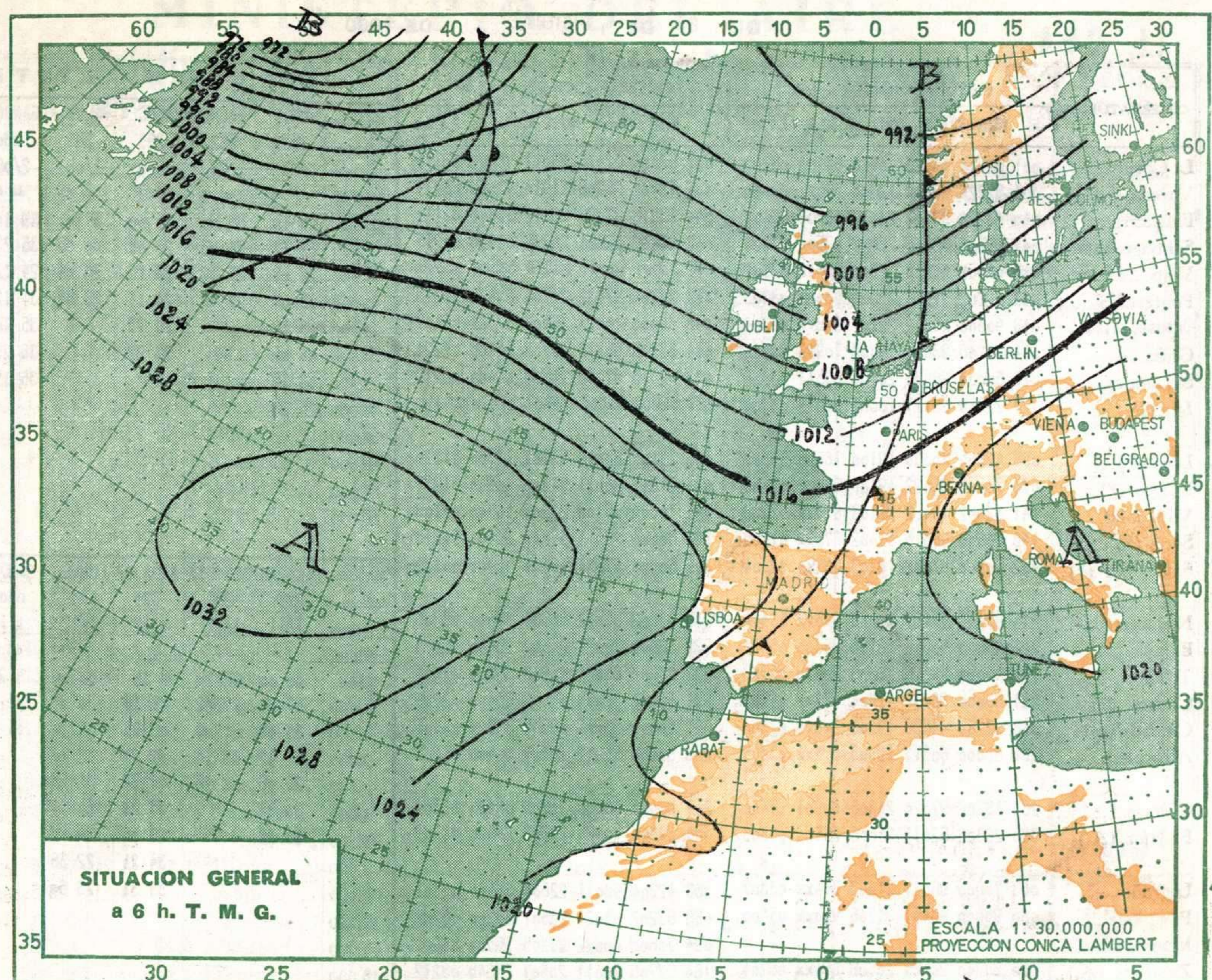
### PREDICCION PARA EL SABADO DIA 3.

Algunas lluvias en las regiones mediterráneas, especialmente en Levante, Cataluña y Baleares. Chubascos en la costa norte y alto Ebro. Nevadas en los Pirineos. En general, buen tiempo, algo nuboso en el resto, con temperaturas bajas y vientos de componente norte.

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 1/23				Estación BARAJAS				Indicativo 221				Día/hora 2/00				Estación S.C. TENRIFE				Indicativo 020				Día/hora 2/00																																																																																																																																																																																																																																			
1000	174			987	6 4	1000	177			947	7 6	00 00	1000	195	17 15	1019	19 15	1000	173			987	8 6	1000	191	10 7	33 12	1016	12 4	34 08	850	1510	3 -2	22 12	976	7 5	850	1504	1 -4	35 08	850	1515	-1 -2	33 21	808	-4 -5	33 20	700	3056	-4 -17	23 24	944	7 5	700	3033	-9 -17	35 03	775	-4 -13	35 13	700	3034	-12 -12	34 21	700	-12 -12	33 24	500	5640	-21 -26	22 47	932	8 5	500	5560	-25	26 13	681	-10 -17	36 06	500	5570	-25 -31	23 31	564	-19 -31	449	-31 -33	500	5630	-20 -27	20 21	760	-3 -5	18 17	400	7250	-32 -37	23 48	876	5 -1	400	7150	-37	24 25	657	-12 -27	32 07	400	7160	-35 -46	21 48	449	-31 -33	400	7180	-33	36 69	659	-12 -20	33 33	300	9210	-50	23 51	774	-3 -7	300	9100	-48	24 44	630	-14	31 10	300	9160	-50	22 74	221	-61	300	9140	-48	300	9170	-59	25 28	578	-17	30 14	250	10380	-61	23 51	750	-4 -10	250	10280	-53	25 28	578	-17	30 14	250	10270	-58	21 54	147	-59	250	11720	-55	25 25	400	-37	24 25	200	11740	-62	23 46	718	-3 -17	200	11770	-65	23 87	456	-24 -27	22 35	200	11740	-62	23 46	718	-3 -17	200	13530	-63	22 74	394	-33 -42	22 37	150	13570	-63	23 46	615	-12 -18	150	13550	-55	29 20	384	-37	23 30	150	13570	-63	23 46	615	-12 -18	150	16030	-61	24 32	610	-11 -21	100	16020	-60	25 16	105	-58	100	16060	-62	205	-59	166	-59	100	16030	-61	24 32	610	-11 -21	100	16020	-60	25 16	105	-58	100	16060	-62	205	-59	166	-59
Estación PALMA DE MAIORCA				Indicativo 302				Día/hora 2/12				Estación				Indicativo				Día/hora				Estación				Indicativo				Día/hora																																																																																																																																																																																																																																			
1000	160	15 10	00 00	1013	17 10	00 00	1000				1000				1000				850	1504	4 -3	18 14	949	11 7	18 04	850				850				700	3053	-4 -16	21 14	862	5 -2	19 04	700				700				500	5630	-20 -27	20 21	760	-3 -5	18 17	500				500				400	7250	-32 -41	21 37	683	-5 -19	20 14	400				400				300	9210	-48	23 49	610	-11 -16	22 10	300				300				250				250	545	-16 -28	20 21	456	-24 -27	22 35	250				250				200	11770	-65	23 87	456	-24 -27	22 35	200				200				150	13530	-63	22 74	394	-33 -42	22 37	150				150				100	16030	-61	24 32	610	-11 -21	100	90	-60	23 87	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> EC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> EC <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app		Estación	GANDO	MALAGA	VALNCIA	VALNCIA	GANDO	GANDO
La Coruña...	001	62910	40028	20910	63400	05203	001	53604	67028	25011	58400	06315		030	482	285	285	030	030		
Vares ...	004	82724	96812	17808	890xx	06400	004	73608	98808	21910	43060	06111		1/23	1/23	2/00	2/06	2/06	2/11		
Finisterre ...	040	43224	97801	23012	48x00	06400	040	63613	97028	26212	630x0	09113		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	62405	62808	226xx	69500	07304	042	53302	62801	26206	58400	05215	Tierra	NW 10	NW 00	00 00	W 10	NW 10	N 10		
Vigo ...	046	61802	60258	22308	49470	07107	046	33601	67011	25810	34500	07309	1.000	03 12	25 06	23 08	00 00	35 23	35 17		
Ponferrada..	053	62702	97216	22603	68400	03303	053	72704	97032	24708	6842x	51223	1.500	22 02	25 12	23 10	26 04	24 12			
Orense.....	048	90000	x5454	22207	9x0xx	05304	048	60000	14021	23609	6752x	05407	2.000	05 05	27 10	24 11	26 06	31 12			
Gijón ...	014	12208	98020	19808	10943	04203	014	62206	96818	23709	64400	07221	3.000	06 12		23 17		35 10			
Santander...	023	50000	96030	20808	38511	03308	023	42508	97258	24508	49400	06219	4.000	04 06		23 22		36 29			
Igueldo..	027	22506	83111	20307	0097x	03304	027	62908	65606	21407	5767x	06316	5.500	03 19				35 15			
León (*) ...	055	42905	70030	49100	18540	51301	055	13105	80018	52102	13500	51220	7.000	25 23							
Burgos (*)..	076	70000	96022	49103	754xx	02400	076	31802	96021	51304	30940	51217	9.000								
Valladolid...	141	82002	14462	21103	875xx	02303	141	10000	95100	22205	10940	02108	10.500								
Soria (*) ...	148	60000	96015	55402	673xx	01400	148	30000	98011	56802	31400	52316	12.000								
Salamanca (*)..	202	60000	97032	18303	655xx	02304	202	50000	97031	49404	58400	04309	16.000								
Navacerrada(*)	215	92402	90457	51053	9x0xx	53400	215	33602	95022	51655	37000	59305		Estación	BARAJAS	TORTOSA	BADAJOS	LOGRÑO	GANDO	VAL LLDL	
Barajas...	221	60000	50056	19106	65300	05400	221	33608	70021	20007	35000	02215		Indicativo	221	236	330	084	030	140	
Toledo...	272	40000	50056	20606	40970	05703	272	23604	65021	20808	25600	02305		Día/hora	1/11	1/12	1/12	1/12	1/17	1/17	
Cuenca (*) ...	231	80000	66636	42804	873xx	04708	231	63102	98031	43006	65400	02209	Tierra	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real ...	348	92203	94636	19208	9x0xx	07703	348	50000	95011	18607	3752x	03305	1.000	00 00	SE 20	N 10	00 00	N 20	NW 10		
Albacete ...	280	80000	60612	19505	874xx	03815	280	60000	50012	18707	65400	06307	1.500	01 04	22 02	36 18	30 08	36 31	31 18		
Cáceres..	261	13208	97020	20306	00901	05400	261	03408	98000	20708	00900	03304	2.000	36 08	21 08	02 25	33 14	01 19	34 17		
Badajoz (A.) ...	330	22806	62011	21605	25500	05306	330	23408	70020	21709	24500	03303	3.000	01 12	18 14	02 21	32 10		36 10		
Logroño ...	083	70000	96021	21603	744xx	03307	083	42904	98011	22608	34500	03301	4.000	29 08	22 16	34 23	31 12		35 16		
Pamplona ...	086	90000	93451	21206	9x0xx	05400	086	63202	95021	23007	68200	06209	5.500	30 14		33 21	28 10		34 16		
Monflorite...	094	70000	60022	20205	75500	05205	094	70000	60022	20205	75500	05205	7.000	26 18		29 18	24 xx		33 31		
Zaragoza (A.)..	160	80000	20505	20306	854xx	06704	160	32706	70011	20507	25640	03212	9.000			34 24	22 36		02 29		
Calamocha (*)..	233	80000	97035	37704	875xx	05711	233	80502	97022	37704	87500	05205	10.500			35 31	23 60				
Teruel...	235	82201	50560	02004	865xx	02608	235	82701	60035	02365	866xx	04405	12.000								
Lérida ...	171	80402	97022	18106	8097x	04507	171	82002	95606	18606	875xx	18506	16.000								
Gerona..														Estación							
Barcelona...														Indicativo							
Tortosa..	238	30203	96020	18406	0097x	05608	238	80207	97586	18409	1562x	08315		Día/hora							
Castellón ...	286	30000	96051	19309	36000	08720	286	80501	96808	18912	3742x	05309		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Valencia ...	285	72404	94444	18706	4753x	04820	285	83602	96026	17812	855xx	09305	Tierra								
Alicante (A.)...	358	72906	97042	18206	00906	05211	358	70000	97022	16511	35626	07505	1.000								
Murcia (A.) ...	429	72502	65031	19904	50942	03705	429	83606	70022	18213	855xx	08505	1.500								
Sevilla (A.) ...	391	80000	62056	19711	854xx	10400	391	20000	80011	19811	28600	06205	2.000								
Córdoba ...	410	80000	60025	19009	8092x	xxxxx	410	70000	65022	18611	64600	10405	3.000								
Granada (A.)..	420	80000	97505	16605	2447x	04611	420	83104	95515	13908	44320	07400	4.000								
Huelva..	383	20404	96020	19010	00902	09xxx	383	13208	97030	19413	11510	07305	5.500								
San Fernando...	453	80000	97606	20513	875xx	13607	453	13604	98001	20113	11500	07604	7.000								
Tarifa ...	458	82316	96506	18905	59376	13715	458	13210	98010	18913	15500	09307	9.000								
Málaga...	482	83204	60502	17710	855xx	097x0	482	23203	65021	15712	35500	08310	10.500								
Almería ...	488	80503	97030	18909	0097x	06709	488	80702	97028	17213	6557x	113x0	12.000								
P. Mallorca (A)	306	20000	62011	20308	25400	07616	306	80104	65032	17213	5252x	12301	16.000								
Mahón ...	314	70000	62031	18909	58446	08705	314	80000	57612	15912	57321	10400		Estación							
Ibiza ...	373	50000	64021	20310	12500	08716	373	80000	75022	18313	44410	12309		Indicativo							
Izaña (**)..														Día/hora							
Los Rodeos..														Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Tenerife ...														Tierra							
Gando ...														1.000							
Fuerteventura..														1.500							
Lanzarote...														2.000							
Melilla...	340	72712	65022	19210	00946	07711	340	93417	90504	12304	9x0xx	04804	3.000								
Ifni...														4.000							
V. Cisneros ...														5.500							

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