



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 350

MADRID, JUEVES 15 DE DICIEMBRE 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...	10	4	2	ip	5.3	Navacerrada(*)	-8	3	x	0.0	Castellón...	10	4			2.7	MAXIMA: 13° en Almería y Huelva. MINIMA: 5° bajo cero en Soria	
Monteventoso...	8	6	ip	ip		Barajas...	6	2		6.0	Játiva...	8	2					
Vares...	10	4		1		Madrid...	6	1		5.9	Valencia...	10	4			3.5		
Otero de Rey...	8	-3		1	2.8	Getafe...	7	2		6.0	Alcoy...	1				6.3		
Finisterre...	11	7		ip	6.2	Alcalá...	5				Rabasa...	10	4			5.0		
Santiago (A.)...	8	-1	ip	1	5.7	Toledo...	6	1		5.5	Alicante...	12	4			4.9		
Vigo...	11	4			6.3	Cuenca...	1	-2	ip	ip	1.2	C. S. Antonio...	9	2		ip		
Orense...	9	4				Molina...	0	-4	ip		0.0	Alcantarilla...	10	5		ip		4.2
Ponferrada...	6	1		ip	4.3	Ciudad Real...	7	0		ip	3.0	Murcia...	10	6				5.5
						Albacete...	3	-1			1.5	Cast. Galeras...	8	3				
						Cáceres...	8	2				San Javier...	11	4			5.5	
						Badajoz (A.)...	11	1										
Gijón...	9	5	3	8	2.1	Vitoria (A.)...	1	-1	9	ip		Sevilla (Aer.)...	12	1			3.0	TEMPERATURAS Máx. 6,0 13,05 h. Mín. 1,2 5,45 h. a 1 h. 2,2 a 13 h. 5,8 a 7 h. 2,0 a 18 h. 2,7
Cabo Mayor...	7	7	3	2		Logroño...	4	0	1		0.0	Córdoba...	10					
Santander...	8	4	4	2	0.0	Pamplona...	1	-2				Jaén...	6	1				
Punta Galea...	4	3	17	2		Monflorite...	4	-4			1.3	Granada (A.)...	6	-2			0.0	
Sondica...	6		x	1		Candanchú (*)...	-4	-12	1			Cartuja...	6	0				
Igueldo...	1		x	ip		Veruela...	1					Huelva...	13	4			2.0	
Fuenterrabía...	3	0		ip		Calatayud...	5	0				Jerez...	10	4			2.0	
						Daroca...	1	-1				Cádiz...	11	6			3.5	
León...	3	-4	ip	ip	4.5	Sanjurjo...	5	1				San Fernando...	11	4			4.2	
P. Sanabria...	6	0			7.3	Zaragoza...	5				0.5	Tarifa...	14	6			4.8	
Zamora...	6	0			4.5	Calamocha...	0	-3				Málaga (A.)...	12	5		x		
Palencia...	1	-2		1	5.0	Teruel...	1	-3				Almería...	13	10			8.0	
Villafra...	0	-3	1	ip	3.1							Alborán...						
Burgos...	1	-2	2	ip	1.8	Lérida...	5	-3			2.7	P. Mallorca (A.)...	10	-1	2	6		
Villanubla...	1	-5		ip	4.7	Gerona...	9	1				Mahón...	10	4	3	18	0.0	
Valladolid...	4	0	ip	ip	5.0	Cabo Bagur...	9					Ibiza...	9		x	x		
Soria...	2	-5	1		1.8	Montseny (*)...			x	x		Izaña (*)...	x			ip		
Salamanca...	3	-3		ip	2.7	La Molina (*)...	-4	-9		3	0.0	Los Rodeos...	13				16	
Avila...	-2	-3		4		Barcelona...	7	5	ip	ip	0.0	S.º C. Tenerife...	19				1	
Segovia...	-1	-2		2	2.9	Prat...	8	4			0.0	Gando...	19				ip	
						Reus...	9	2			0.1	Fuerteventura...	16				ip	
						Tortosa...	10	4			1.1	Lanzarote...	19					
												Melilla...	14	8	ip	2	5.6	
												Ifni...	18					
												V. Cisneros...	x					

Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)

PRESIONES
 Máx. 701,1 mm. a 18,00 h.
 Mín. 699,1 mm. a 5,00 h.
 a 1 h. 699,4 mm. a 13 h. 699,7
 a 7 h. 699,4 mm. a 18 h. 701,1

VIENTO
 Velo. máx. 13 m/s. a 22,00 ayer h.
 Dirección: Norte.
 Recorrido en 24 horas 291 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 chubascos tormentosos en el Cantábrico y alto Ebro. También hubo precipitaciones en puntos de Galicia, cuenca del Duero, sistema Central, sistema Ibérico, Pirineos, costa catalana y Baleares. Las precipitaciones fueron de nieve en los sistemas montañosos, Meseta Norte y en el alto Ebro. En el resto de la Península hubo nubosidad variable, en general escasa. En Canarias se produjeron chubascos.

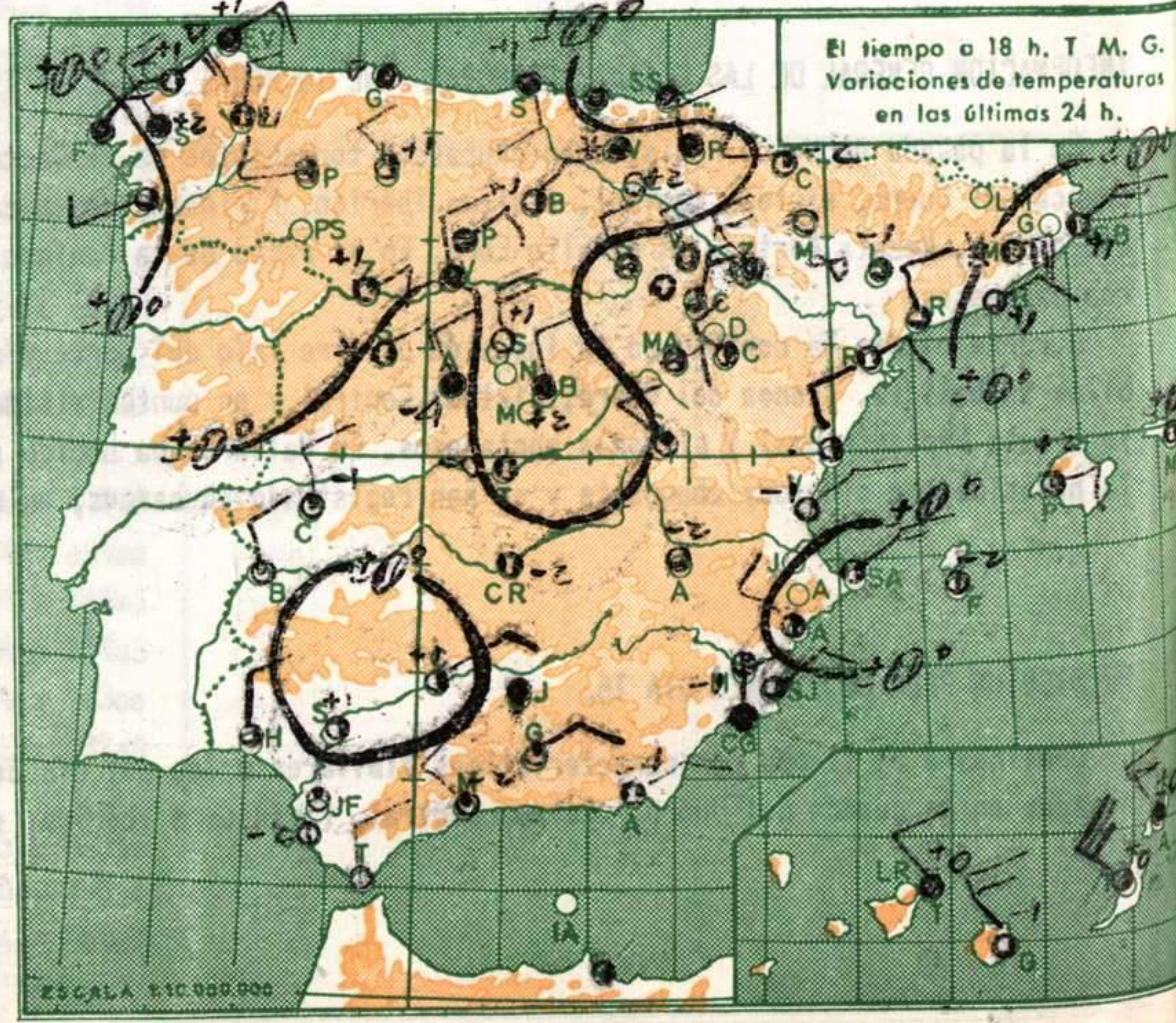
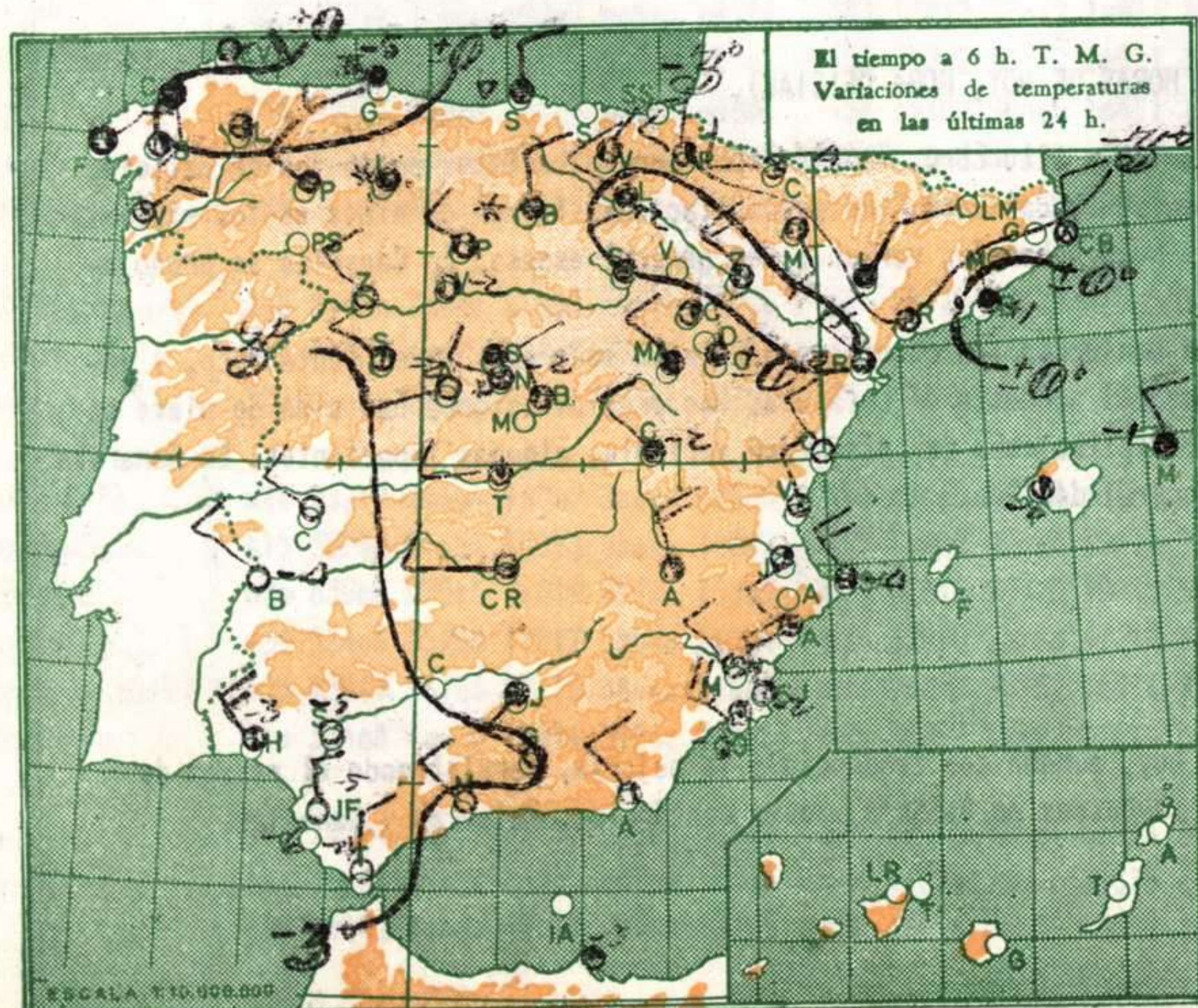
Durante el día ha continuado la invasión de aire frío del norte y se han producido chubascos débiles o moderados en el Cantábrico, y débiles en Galicia, cuenca del Duero, sistema Central y en puntos aislados del nordeste de Cataluña. Las precipitaciones han sido de nieve en la Meseta Septentrional y sistemas montañosos. En Baleares ha habido precipitaciones de intensidad variable, algunas importantes. En Canarias la nubosidad ha sido muy abundante y se han registrado chubascos, en general débiles.

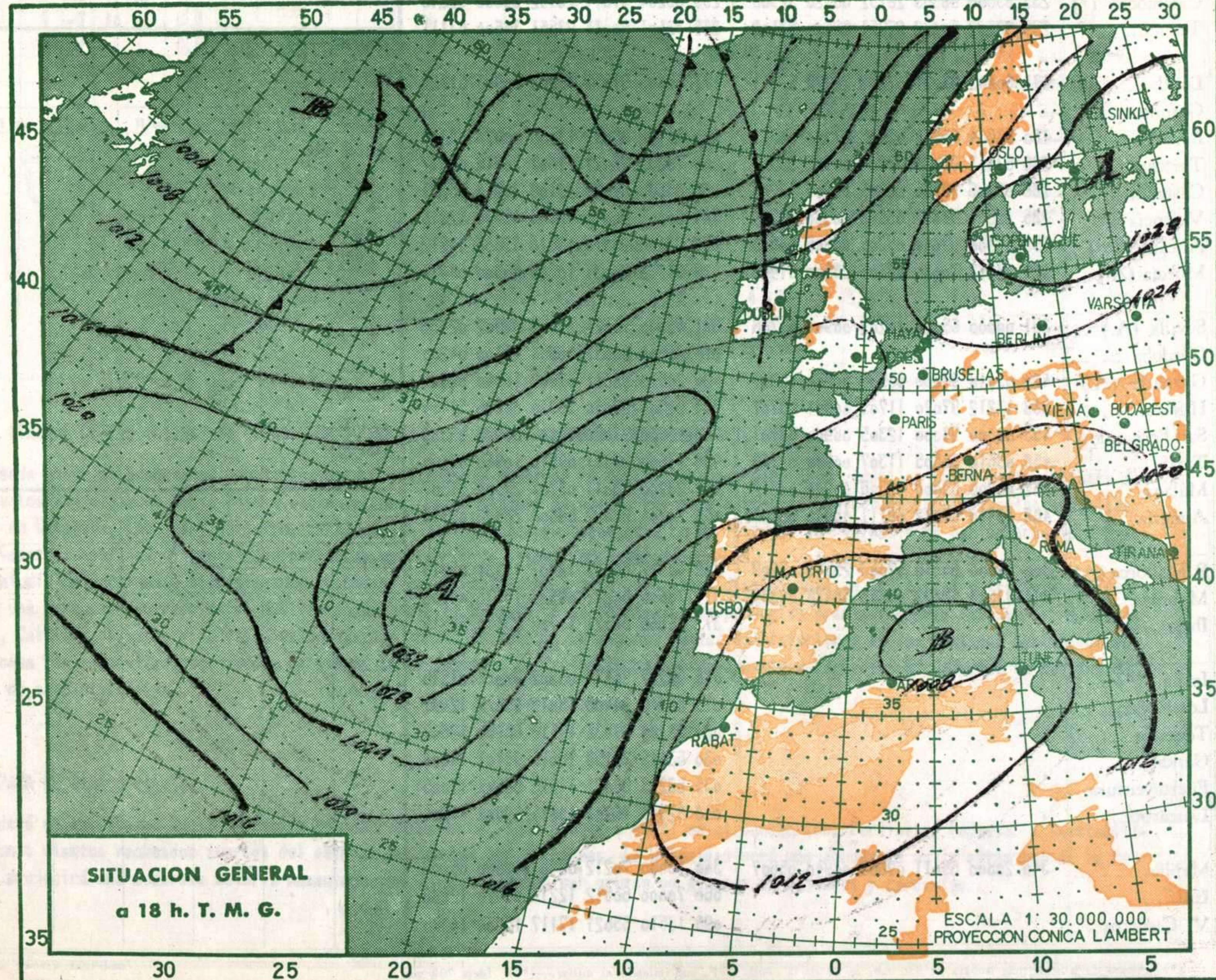
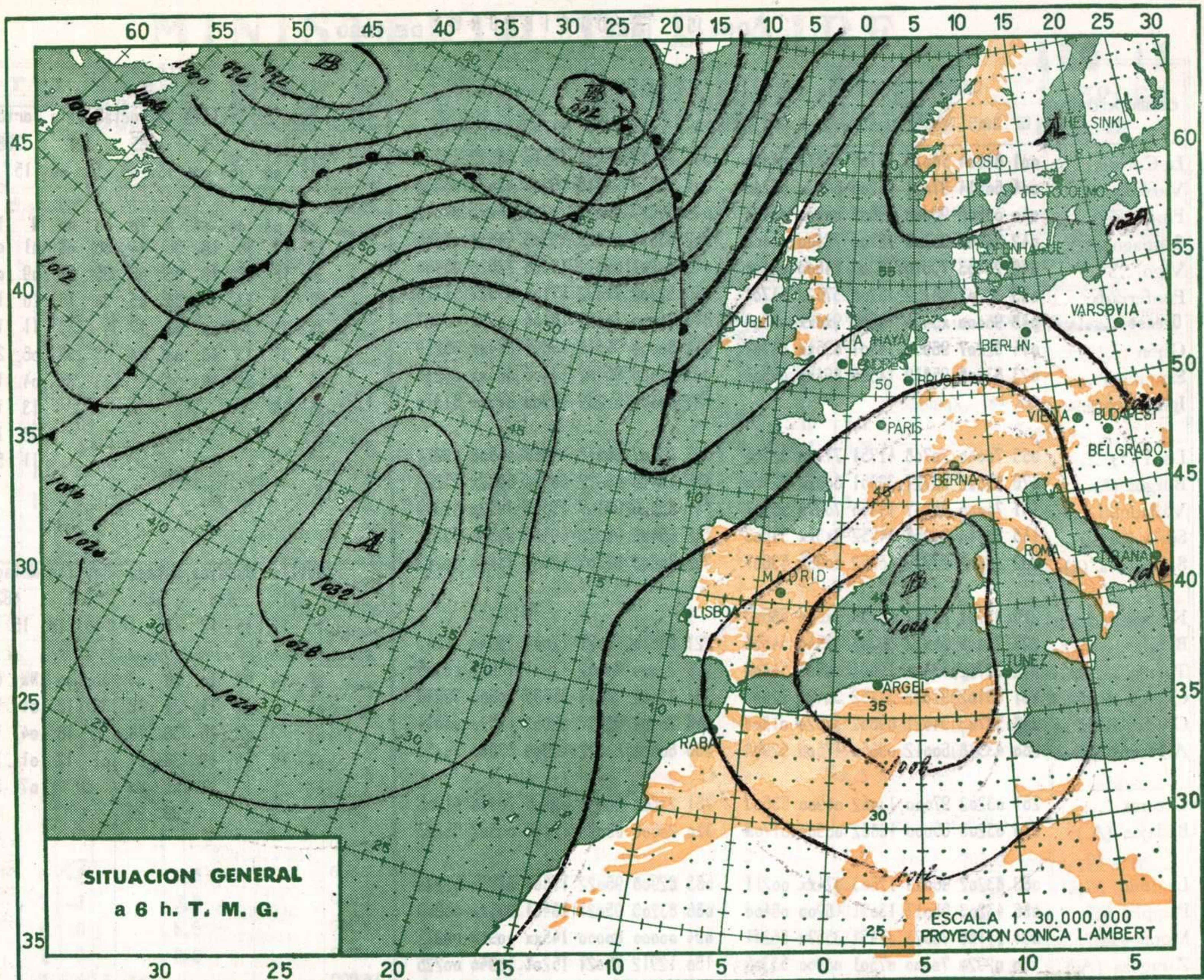
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 16.

Continuará el tiempo con características similares a las del día de hoy, aunque con tendencia a la mejoría, persistiendo el riesgo de nevadas en la cuenca del Duero, sistema Central, Pirineos e Ibérica, y chubascos en Galicia, costa cantábrica, Baleares y Canarias.

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	hhh	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 15/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 15/00																		
1000	96					936	2	-3	35	08	1000	79					975	-0	-4				1000	170	15	12			1016	17	13			
850	1401	-5	-7	36	22	737	-13	-14	01	39	850	1367	-6	-11	34	45	871	-5	-9				850	1517	3	3			889	6	6			
700	2896	-18	-18	02	39	652	-19	-23	03	38	700	2872	-12	-21	35	25	792	-8	-15				700	3190	1	-9			825	3	3			
500	5360	-32	-36	01	32	636	-19	-25	02	30	500	5350	-30	-41	01	46	786	-8	-15				500	5740	-14				791	7	-3			
400	6910	-38		02	44	463	-36	-39	01	42	400	6910	-40		02	15	756	-10	-17				400	7400	-27				745	4	-5			
300	8850	-46		02	45	449	-35	-40	02	40	300	8820	-50		35	23	714	-11	-20				300	9400	-44				591	-6	-17			
250						414	-37	-43	02	44	250	10020	-46		01	19	656	-17	-24				250						522	-6				
200	11030	-39				320	-47		02	45	200	11510	-48		01	15	581	-23	-33				200	12000	-63				492	-15				
150						256	-46				150	13400	-49		35	18	564	-23	-34				150	13700	-67				475	-15				
100						216	-50				100	16030	-55		43	06	496	-30	-46				100	16180	-68				359	-34				
						200	-48										434	-37	-48										305	-44				
						177	-54										330	-50											272	-48				
																	288	-50											220	-60				
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 15/12								Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 15/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/12																		
1000	93					937	6	-2	36	10	1000	152	9	4	V	02	1012	10	5	12	02	1000	95					977	2	-5				
850	1413	-2	-8	01	19	819	4	-6	02	14	850	1466	-3	-7	03	29	895	1	-2	03	22	850	1394	-8	-11	36	06	898	-3	-9				
700	2923	-14	-18	03	25	800	-6	-11	02	18	700	2997	-9	-19	02	40	865	-2	-7	09	20	700	2902	-13	-17	05	17	857	-4	-12				
500	5410	-29		03	32	730	-11	-16	03	34	500	5520	-33				747	-10	-11	02	35	500	5380	-31	-35	03	19	745	-11	-15				
400	8870	-41				686	-16	-19	03	28	400	7120	-33				725	-7	-18	02	42	400	6930	-44		03	24	630	-17	-21				
300						662	-16	-21	03	28	300	9100	-44				445	-11	-26	03	25	300	8850	-44		03	22	432	-40	-44				
250						604	-18	-31	03	15	250						358	-38					250	10070	-55		02	27	390	-42				
200						400	-41				200	11730	-53				320	-41					200	11550	-46		04	22	341	-47				
150											150	13570	-57				233	-55					150	13430	-50		02	xx	307	-46				
100											100						192	-53					100	16090	-54		04	09	289	-45				
																	124	-59											276	-43				
																	115	-58											175	-47				
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 15/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																		
1000	75	5	4	10	04	1003	5	4	10	04	1000												1000											
850	1381	-3	-4	12	12	932	1	-1	04	08	850												850											
700	2889	-13	-15	17	23	830	-4	-5	17	10	700												700											
500	5380	-28		18	41	658	-17	-19	16	33	500												500											
400	6940	-38		19	82	506	-28	-35	18	41	400												400											
300	8880	-48				313	-48		20	84	300												300											
250						242	-51				250												250											
200	11620	-51				135	-47				200												200											
150	13420	-48									150												150											
100											100												100											





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVww	PPPT	H _h C _h C _h C _h	T _d T _d app	iii	Hddff	VVww	PPPT	H _h C _h C _h C _h	T _d T _d app	Estación	Badajoz	Sevilla	Valencia	Sevilla	Tortosa	Valencia				
La Coruña	001	81604	58025	17105	8087x	04000	001	70413	65258	19510	68572	02209	330	391	285	391	238	285					
Vares	004	60514	97021	14206	640xx	06300	004	80519	94818	16308	43070	06300	15 00	15 00	15 06	15 06	15 12	15 12					
Finisterre	040	00506	96000	19609	00900	05400	040	80617	96022	20709	34xxx	04312	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff					
Santiago (A.)	042	70000	20108	18100	78400	00400	042	83614	65022	19306	44511	05305	NW 03	00 00	N 10	00 00	N 10	00 00					
Vigo	046	20403	79010	16205	24600	03400	046	62201	69021	18008	22620	05400	12 19	36 18	36 14	36 08	01 06	36 05					
Ponferrada	053	83202	96152	15202	5752x	51701	053	52702	97032	17104	6552x	51215	36 18	36 16	36 06	35 21	09 08	34 04					
Orense	048	90000	x5454	12605	9x0xx	02304	048	70000	10022	16106	0092x	03307	36 19	33 16	35 05	34 16	10 10	04 08					
Gijón	014	82207	96959	15501	895xx	04707	014	80000	96818	19807	894xx	05219	35 31	34 30	02 17	34 23	11 14	04 11					
Santander	023	83608	95819	14506	894xx	03305	023	81406	95102	17406	864xx	03218	34 31	33 46	03 24	33 38	06 23	03 18					
Igueldo							027	80000	50232	18900	875xx	51310	35 33	34 46		33 30	04 16	03 19					
León (*)	055	70000	20708	41751	77100	52704	055	43107	60018	44800	46500	00212	35 28				13 16	24 06					
Burgos (*)	076	83602	93727	39951	8052x	52400	076	40410	96022	43950	8052x	51223	9.000				36 16						
Valladolid	141	70000	95031	15400	70970	55707	141	83606	94107	15301	4652x	51313	10.500				11 53						
Soria (*)	148	83410	94268	44752	8x3xx	55603	148	53408	96022	49152	55300	55230	12.000										
Salamanca (*)	202	12802	97030	40352	10930	53607	202	70806	97702	42901	75400	00213	16.000										
Navacerrada(*)	215	93104	90757	41158	9x0xx	58603	221	83610	70021	12004	75640	52213	Estación	Sevilla	Badajoz	Malaga	Sevilla	Malaga	Valencia				
Barajas	221	73008	65022	09303	45540	54608	221	83610	70021	12004	75640	52213	Indicativo	391	330	482	391	482	285				
Toledo	272	22702	65410	12601	00901	54400	272	70000	60052	13904	7092x	00305	Día/hora	15 12	15 12	15 12	15 18	15 18	15 18				
Cuenca (*)	231	83102	97022	31152	3042x	52805	231	23102	98012	35652	20940	52213	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real	348	52703	94021	09802	37520	01803	348	70404	95017	09602	47520	00311	Tierra	NE 10	NW 10	NW 03	00 00	NW 03	NE 10				
Albacete	280	43518	60012	09650	47500	52903	280	60000	60012	11500	67500	50315	1.000	05 10	01 11	34 12	36 16	04 16	04 13				
Cáceres	261	03202	97000	13002	00900	53603	261	23608	98020	12705	20940	51303	1.500	05 12	02 16	36 18	36 18	04 16	36 14				
Badajoz (A.)	330	03206	65000	13802	00900	51706	330	23606	65020	12106	00902	51213	2.000	04 19	03 19	36 21	01 12	01 19	12 13				
Logroño	083	83202	96029	12603	874xx	00211	083	82908	96022	17803	6856x	53220	3.000	01 25	02 21	xx xx		07 38	09 15				
Pamplona	086	43203	95017	13051	48200	06400	086	83203	95021	18401	885xx	06209	4.000	12 23		35 29							
Monforte	094	71106	76021	07451	3557x	56211	094	00000	80000	145xx	00900	00211	5.500										
Zaragoza (A.)	160	02920	70000	07501	00900	53305	160	12912	75021	15201	10940	00225	7.000										
Calamocha (*)	233	83606	96363	28752	80920	52500	233	33204	97011	20152	38500	52240	9.000										
Teruel	235	83602	50032	89951	865xx	53108	235	33401	60011	93551	34600	63111	10.500										
Lérida	171	80402	97021	07252	20928	53211	171	60000	97054	13203	00905	51722	12.000										
Gerona	180	83604	96502	05905	875xx	00313	180	60404	95052	13006	0097x	03216	16.000										
Barcelona	238	63417	96028	05204	009x5	53307	238	70205	96021	11805	30946	00317	Estación										
Tortosa	286	03206	98000	06305	00900	52204	286	33606	97021	12108	30910	06221	Indicativo										
Castellón	285	13601	97002	05503	10930	53509	285	60303	96050	10706	45530	52315	Día/hora										
Valencia	358	32906	97040	05905	00906	53500	358	33406	98010	09610	32600	51212	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)	429	33212	70030	08606	38500	51400	429	83210	70031	10306	84500	03311	Tierra										
Murcia (A.)	391	00000	65000	12202	00900	01706	391	40000	70021	11409	00902	02400	1.000										
Sevilla (A.)	420	03010	97000	06900	00900	00308	420	20510	98011	07002	16540	02509	1.500										
Córdoba	383	13212	97020	11705	00901	03707	383	63604	97030	10910	00906	51400	2.000										
Granada (A.)	453	00000	98000	12305	00900	03707	453	13606	97020	11509	00938	03309	3.000										
Huelva	458	03610	90805	11307	00900	04713	458	13605	98011	09510	10940	03400	4.000										
San Fernando	482	03206	65000	09306	00900	03312	482	23206	78011	08707	25500	51307	5.500										
Tarifa	488	43410	97012	08111	40940	09703	488	70704	98022	09808	28502	03313	7.000										
Málaga	306	30000	65016	07003	25540	03209	306	40912	60031	10907	18531	05313	9.000										
Almería	314	83604	58022	06006	58478	04305	314	70000	60022	09508	18470	06205	10.500										
P. Mallorca (A.)	373	10000	60021	11706	23450	52215	373	10000	60021	11706	23450	52215	12.000										
Mahón	010	93237	90474	05202	9x0xx	01515	010	83416	94408	18012	860xx	12402	16.000										
Ibiza	015	83416	94408	18012	860xx	12402	015	83406	97035	19118	68460	12607	Estación										
Izaña (**)	020	83406	97035	19118	68460	12607	020	63416	70258	16616	38401	14804	Indicativo										
Los Rodeos	030	63416	70258	16616	38401	14804	030	63223	98031	14015	685xx	11005	Día/hora										
Tenerife	035	63223	98031	14015	685xx	11005	035	82914	46202	15415	895xx	14204	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Gando	046	82914	46202	15415	895xx	14204	046						Tierra										
Fuerteventura	340	20000	65011	09009	00940	05607	340	40000	70212	09707	43500	05x09	1.000										
Lanzarote	060	70000	60512	12213	66320	12903	060	70000	60512	12213	66320	12903	1.500										
Melilla	096	13510	65021	17117	15300	14300	096						2.000										
Ifni													3.000										
V. Cisneros													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.