



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 324.

MADRID, SABADO 19 DE NOVIEMBRE 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	8	2		0.0	Navacerrada(*)	4	2	4	ip	0.0	Castellón...	21	12			X	MAXIMA: 25° en Alicante y Murcia. MINIMA: 1° en León.
Monteventoso...	17	8	1			Barajas...	15	11			0.0	Játiva...						
Vares...	13	8	1	fp		Madrid...	14	10			0.0	Valencia...	23	12			7.1	
Otero de Rey...	13	1	1			Getafe...	15	11			0.2	Alcoy...		4			6.5	
Finisterre...	15	8	ip			Alcalá...	15	11			0.0	Rabasa...	24	10			7.5	
Santiago (A.)...	12	X	1		0.0	Toledo...	15	11			1.2	Alicante...	25	11			7.6	
Vigo...	17	7	ip			Cuenca...	13	8	ip		0.3	C. S. Antonio...	22	11				
Orense...	12	8	6			Molina...	11	10	1		0.0	Alcantarilla...	24	9			8.2	
Ponferrada...	12	4			0.0	Ciudad Real...	18	9			2.0	Murcia...	25	11			7.8	
						Albacete...	18	10			7.8	Cast. Galeras...	15	12				
						Cáceres...	18	12				San Javier...	23	11			9.0	
						Badajoz (A.)...	20	11			3.7							
Gijón...	15	8	2	ip	0.0	Vitoria (A.)...	9	6	19			Sevilla (Aer.)...	20	12			4.0	
Cabo Mayor...	14	10	4	ip		Logroño...	10	6	8		0.0	Córdoba...	21	12			3.4	
Santander...	14	10	7	1	1.0	Pamplona...	12	8	10			Jaén...	17	8				
Punta Galea...	14	10	11			Monflorite...	12	8	ip		0.0	Granada (A.)...	18	8			6.2	
Sondica...	14	10	16	ip		Candanchú (*)...	1	-5	6			Cartuja...	19	7				
Igueldo...	11	8	24	8	0.0	Veruela...	15		X	ip		Huelva...	20	12			3.7	
Fuenterrabía...	13	10	29	19		Calatayud...	14	8	2			Jerez...	21	11			5.5	
León...	11	1	2		0.0	Daroca...	12		X	2		Cádiz...		13			0.0	
P. Sanabria...	11	1	5		0.0	Sanjurjo...	14	8	ip		0.0	San Fernando...	22	12			1.0	
Zamora...	X	5	3			Zaragoza...	13	9	ip			Tarifa...	21	12			7.5	
Palencia...	12	4	3		0.0	Calamocha...	10	6		ip	0.5	Málaga (A.)...	20	12			7.9	
Villafraía...	10	5	6		1.0	Teruel...	13	7				Almería...	17	13			1.8	
Burgos...	10	5	4		0.7							Alborán...	19	15				
Villanubla...	12	3	X		0.0	Lérida...	15	10			2.8	P. Mallorca (A)	21	10				
Valladolid...	12	6	3		0.0	Gerona...	13	11		1		Mahón...	19	14			5.5	
Soria...	11	4	ip		0.8	Cabo Bagur...	13	13			0.0	Ibiza...	21	14			6.2	
Salamanca...	11	7	X		0.0	Montserrat (*)...	5	4	ip	ip	0.0	Izaña (*)...						
Avila...	11	5	ip		1.9	La Molina (*)...		5			6.5	Los Rodeos...	19	13			8.7	
Segovia...	8	6	1	ip	0.4	Barcelona...	16	12			4.0	S.ª C. Tenerife...	26	19			9.0	
						Prat...	17	13			6.6	Gando...	26	17			8.3	
						Reus...	16	11			4.6	Fuerteventura...	26	16			6.5	
						Tortosa...	17	12		ip	5.8	Lanzarote...	25	13			6.4	
												Melilla...		8				
												Ifni...	32	X			8.3	
												V. Cisneros...	28	18			10.0	

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 13,8 a 13,30 h.
Mín. 10,0 a 18,00 h.
a 1 h. 11,6 a 13 h. 13,0
a 7 h. 11,0 a 18 h. 10,0

PRESIONES
Máx. 708,2 mm. a 18,00 h. hoy
Mín. 705,7 mm. a 3,00 h. "
a 1 h. 706,0 a 13 h. 708,1
a 7 h. 706,3 a 18 h. 708,2

VIENTO
Velo. máx. 8 m/s. a 21,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 213 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).

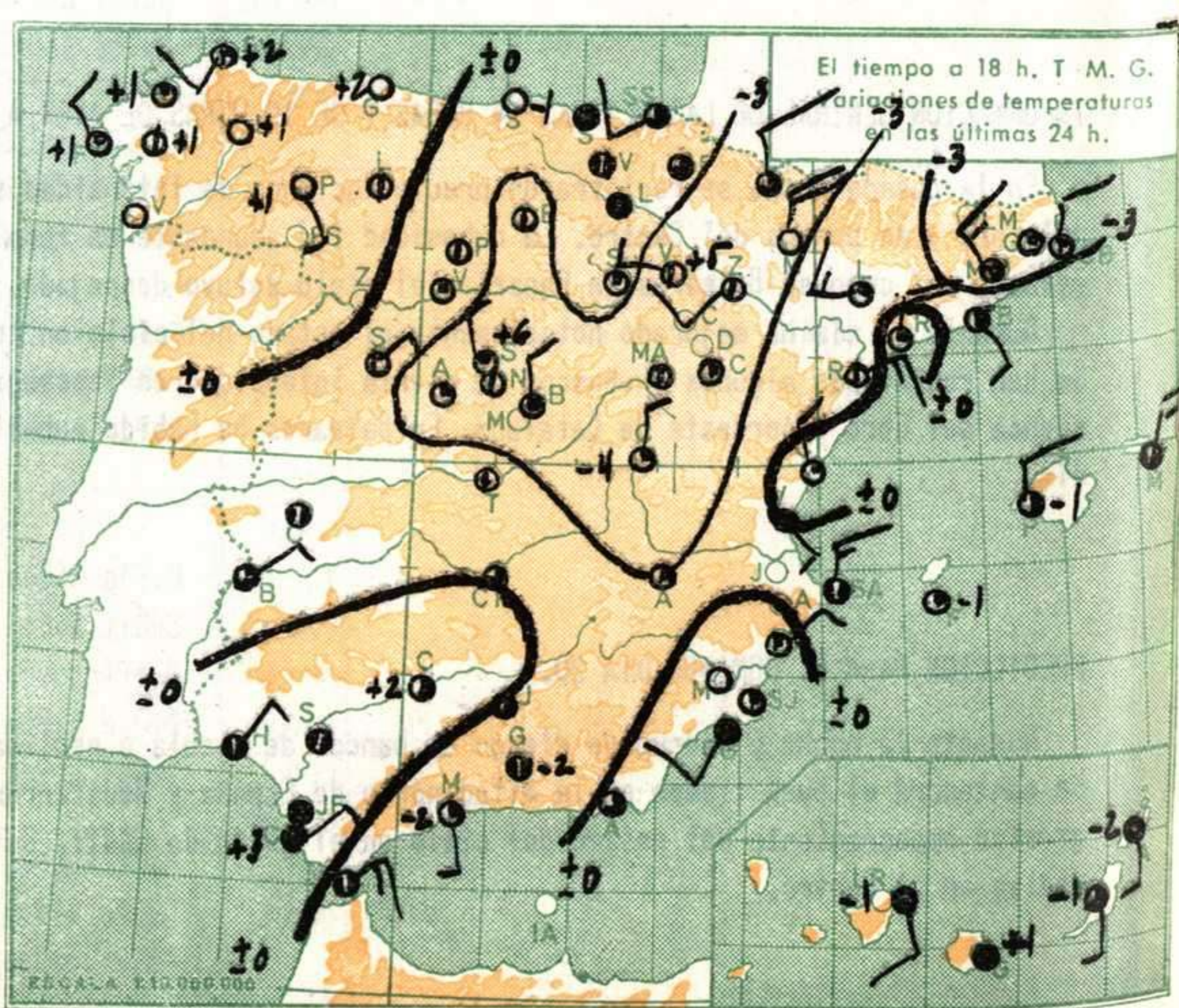
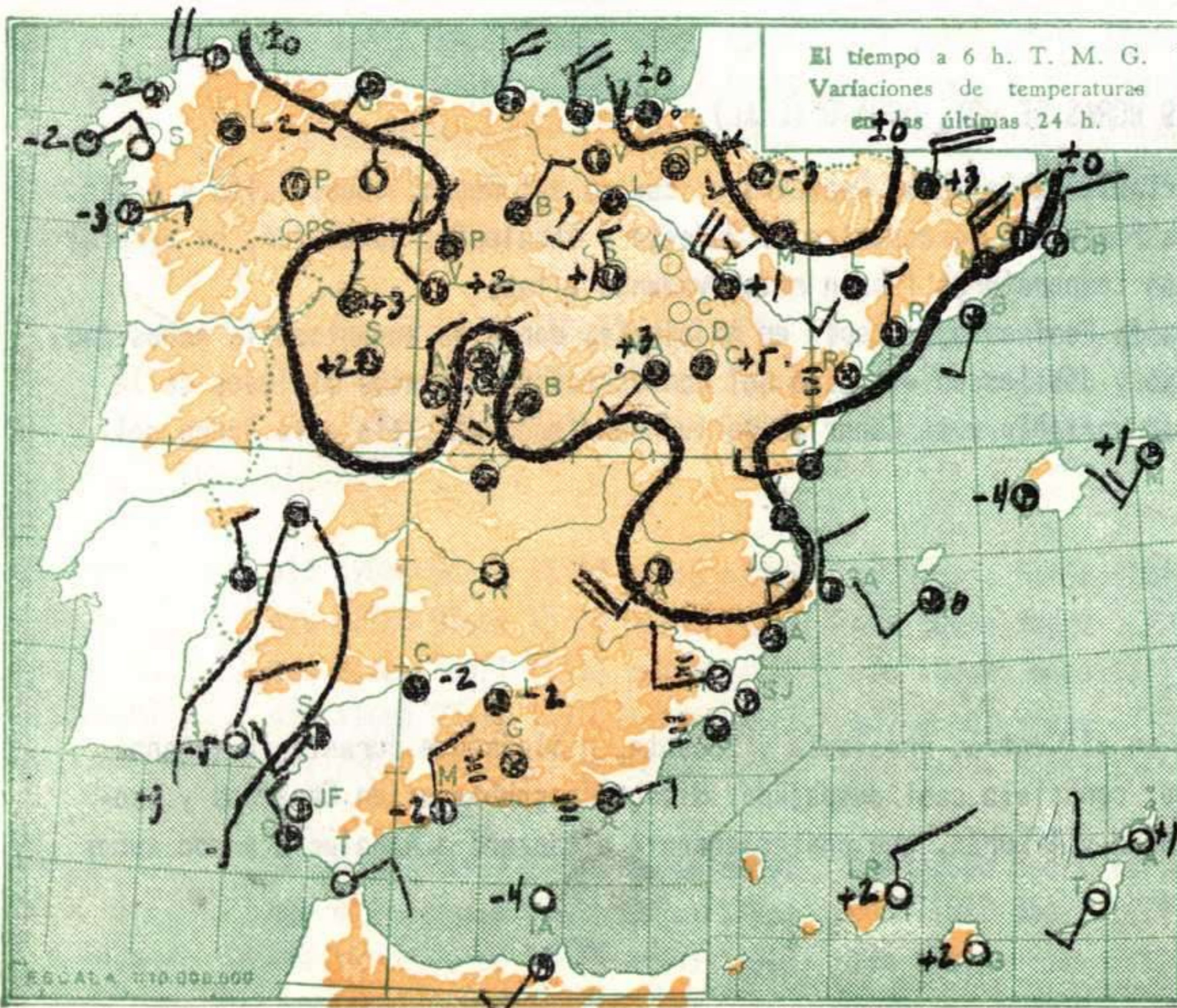
En la pasada noche se registraron precipitaciones de intensidad variable en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero, cuenca alta y media del Ebro y en puntos del Centro. La nubosidad fué abundante en toda la Península, excepto en el Sudeste y Andalucía, donde fué, en general escasa, así como en Baleares. En Canarias el cielo estuvo despejado. Las temperaturas fueron relativamente altas.
Durante el día ha mejorado notablemente el estado del cielo en toda la Península, excepto en Andalucía, donde ha aumentado la nubosidad. Se han registrado algunos chubascos de cierta intensidad en Vascongadas y débiles en el resto del Cantábrico y en puntos aislados de la cuenca del Ebro y nordeste de Cataluña. En Baleares ha habido nubosidad variable y en Canarias se fué cubriendo el cielo a lo largo del día.

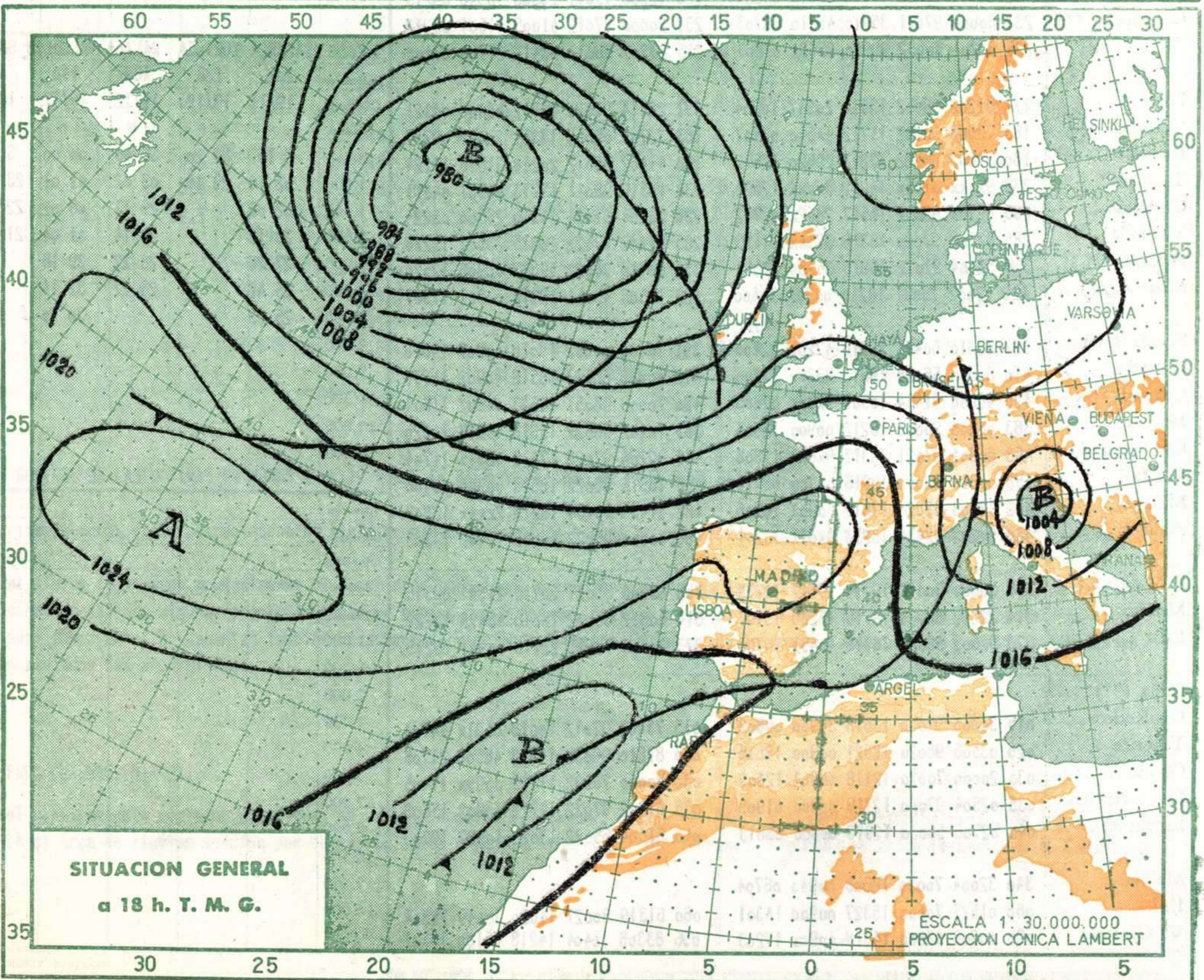
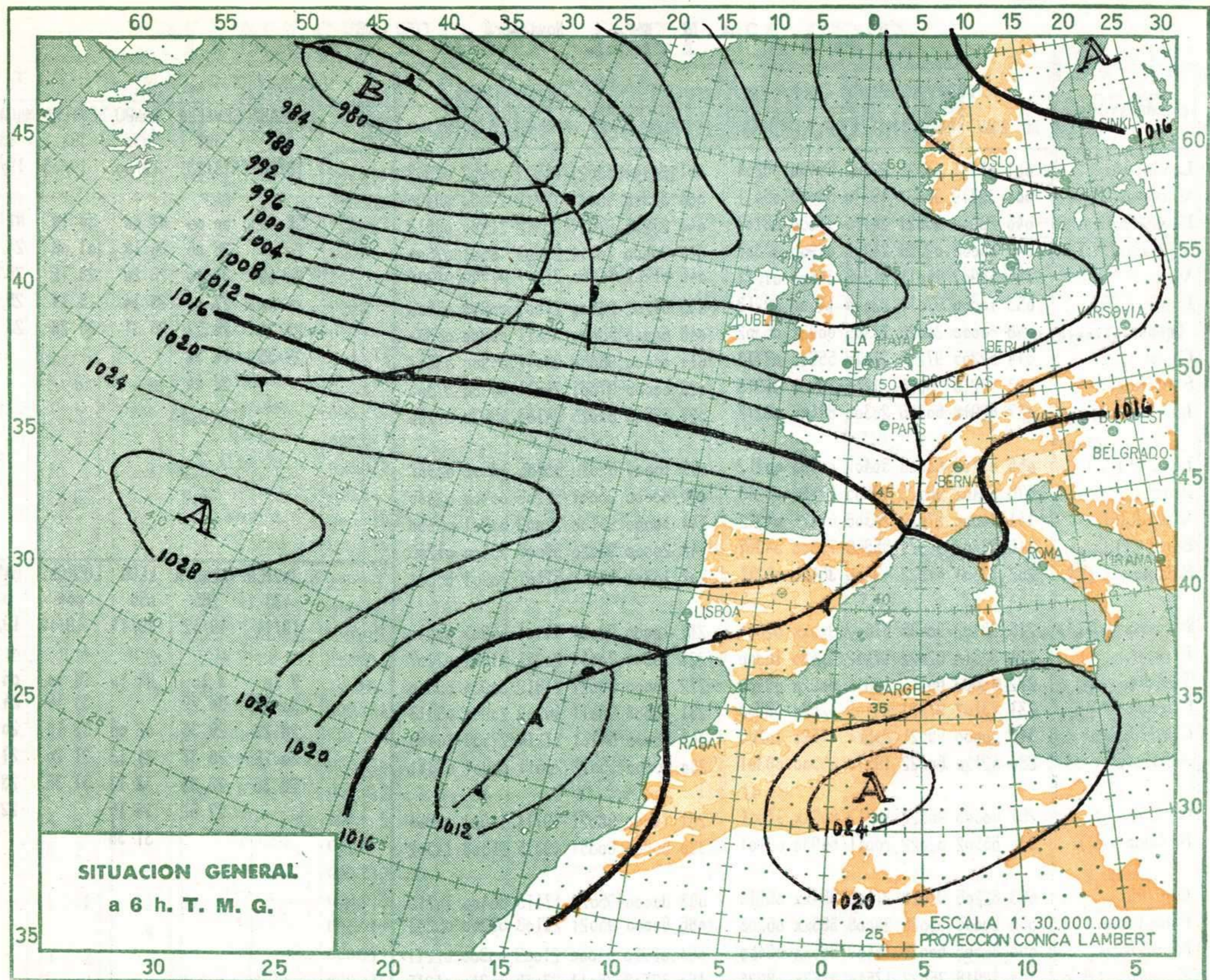
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 20.

Durante la noche y madrugada riesgo de bancos de niebla o neblinas en el Centro, Andalucía y Sudeste, disipándose durante la mañana. Se mantendrá el buen tiempo en la mitad norte de España y Mediterráneo, con cielo casi despejado. Riesgo de chubascos en Canarias y progresivo empeoramiento del estado del cielo en el golfo de Cádiz, Estrecho y Alborán, que posteriormente alcanzará a Andalucía y con nubes medias en el Centro.

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	TT	T _d T _c	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff
Estación ZARAGOZA						Indicativo 159			Día/hora 18/23																	
1000	140					983	11	8																		
850	1504	10	4	26	27	942	15	11																		
700	3082	-1	-8	27	43	877	11	6																		
500	5700	-15	-21	25	72	854	11	5																		
400	7350	-28	-38	25	64	741	1	-7																		
300	9340	-45		25	92	668	-3	-8																		
250	10530	-55		25	84	662	-6	-19																		
200	11940	60		25	132	597	-8	-20																		
150	13730	-62		25	54	577	-8	-15																		
100	16210	-66		25	82	536	-13	-17																		
						524		-17																		
						340	-38	-44																		
Estación ZARAGOZA						Indicativo 159			Día/hora 19/11																	
1000	174					987	12	5																		
850	1508	2	-3	32	36	959	9	3																		
700	3058	-4	-16	28	37	890	6	0																		
500	5640	-18	-25	26	64	837	1	-4																		
400	7280	-29	-39	25	78	817	1	-4																		
300	9260	-46		26	84	738	-4	-7																		
250	10450	-55		26	96	710	-4	-13																		
200	11860	-62		25	78	672	-6	-21																		
150	13640	-64		25	81	652	-7	-19																		
100	16130	-66		26	43	641	-8	-15																		
						628	-8	-17																		
						592	-13	-18																		
Estación BARAJAS						Indicativo 221			Día/hora 19/00																	
1000	151					945	12	11	25	10																
850	1513		8	5	27	24	900	11	9	26	20															
700	3090		-0	-13	25	30	815	6	2	27	22															
500	5710		-15	-18			795	6	1	28	17															
400	7350		-27	-32			662	-3	-21	25	30															
300							642	-3		26	50															
250							612	-7	-13	25	40															
200							515	-34																		
150							480	-17	-21																	
100							430	-23	-27																	
							375	-31	-36																	
							326	-39	-48																	
Estación BARAJAS						Indicativo 221			Día/hora 19/12																	
1000	177					948	12	7	36	05																
850	1529	6	2	28	23	895	7	4	30	10																
700	3042	-3	-6	28	30	885	9	3	29	12																
500	5690	-17	-19	27	55	793	2	0	28	20																
400	7330	-28	-33			744	-0	-8	27	22																
300	9340	-42	-50			688	-4	-6	28	45																
250						648	-6	-8	29	55																
200	11950	-61				617	-7	-10	29	45																
150	13750	-60				577	-12	-22	28	45																
100						536	-12	-19																		
						495	-17	-19																		
						300	-42	-50																		
Estación PALMA DE MCA						Indicativo 302			Día/hora 19/12																	
1000	151	19	13	22	03	1013	20	14	22	03																
850	1536	11	2	28	15	963	18	12	23	10																
700	3129	3	-11	26	31	853	12	2	28	14																
500	5770	-14	-19	25	54	805	8	1	28	16																
400	7420	-26		26	66	763	7	-6	26	21																
300	9440	-41				615	-4	-15	26	54																
250						556	-9	-13	26	54																
200	12110	-52				407	-25	-30	26	66																
150	13930	-59				242	-51																			
100						140	-60																			





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Kddff	VVww	PPPTT	H _h C _h L _h C _h M _h C _h	T _d T _d app		iii	Kddff	VVww	PPPTT	H _h C _h L _h C _h M _h C _h	T _d T _d app		Estación	MALAGA	SEVILLA	GANDO	SEVILLA	MALAGA	GANDO
La Coruña...	001	61111	40025	22208	66400	06204	001	20000	62021	21911	00902	07607		Estación	MALAGA	SEVILLA	GANDO	SEVILLA	MALAGA	GANDO	
Vares ...	004	32719	96021	19310	33000	06411	004	32308	98021	19712	22080	08400	Indicativo	482	391	030	391	482	030		
Finisterre ...	040	20904	96021	24110	32600	08107	040	23205	97021	23412	22x00	08613	Día/hora	18/23	18/23	19/00	19/05	19/06	19/05		
Santiago (A.)...	042	00000	02366	24252	00900	02307	042	10000	70014	22508	15501	07604	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	30902	64011	21808	34500	07211	046	01402	74000	21311	00900	07607	Tierra	SE 00	00 00	NW 00	SW 10	NW 00	00 00		
Ponferrada...	053	10000	97011	22004	14500	02213	053	01202	98000	21807	00900	02603	1.000	20 04	28 06	26 18	01 08	24 12	22 21		
Orense.....	048	80000	20026	23408	0092x	06302	048	00000	50000	21811	00900	08300	1.500	20 09	31 10	26 20	28 12	26 14	20 23		
Gijón ...	014	52205	97216	21810	55600	07713	014	00000	96050	23012	00900	08603	2.000	xx xx	27 10	26 14	25 14	25 20	22 19		
Santander...	023	73216	96025	21811	79400	06316	023	00000	97001	24611	00900	07306	3.000	21 24	26 27	26 31	25 28	23 28	22 31		
Igueldo...	027	82918	60216	20308	854xx	08212	027	62509	65026	24108	4667x	07105	4.000	29 35	24 32				21 39		
León (*) ...	055	03106	60000	50402	00900	00212	055	10000	82020	53305	18601	02301	5.500		26 44						
Burgos (*)...	076	80402	96025	49505	8742x	03213	076	00000	96001	52206	00900	02400	7.000								
Valladolid...	141	80000	97022	20308	6742x	04212	141	10000	95100	22009	00901	02500	9.000								
Soria (*) ...	148	73402	96022	55506	75300	04307	148	20000	98020	59006	25400	01209	10.500								
Salamanca (*)..	202	73304	47022	49306	35400	06211	202	10704	98011	51107	10901	06601	12.000								
Navacerrada(*)	215	93102	90535	51502	9x0xx	02604	215	10000	98021	54101	00901	00400	16.000								
Barajas...	221	82514	62022	17412	75420	10300	221	23304	70011	20211	11601	07207									
Toledo...	272	80000	60412	19811	8092x	09400	272	10000	60021	21812	00904	09500									
Cuenca (*) ...	231	73102	97021	44409	4267x	08703	231	23603	98011	46209	20940	05313									
Ciudad Real ...	348	30000	95021	20611	17523	10208	348	50000	94101	21214	27533	10400									
Albacete ...	280	42120	60022	19510	45500	08301	280	20000	65012	20611	00901	09311									
Cáceres...	261	80000	96022	18712	809xx	11601	261	70000	98021	19714	14601	09604									
Badajoz (A.) ..	330	63502	62022	20011	60930	09401	330	60804	60051	19315	25508	14502									
Logroño ...	083	82206	97022	21109	864xx	06213	083	80000	96022	17110	86400	10715									
Pamplona ...	086	80000	95026	20008	885xx	06203	086	60000	95021	25108	68200	06203									
Monflorite...	094	82508	60026	15409	855xx	08400	094	02920	84000	21009	00900	02211									
Zaragoza (A.)..	160	82918	75022	17510	3567x	08224	160	12508	75011	23008	10940	04215									
Calamocha (*)..	233	80000	97031	35910	46510	09703	233	20000	97012	41005	11501	05213									
Teruel...	235	82701	50032	99910	5562x	07403	235	23201	80011	03411	21700	07108									
Lérida ...	171	82202	96052	13510	20947	10604	171	22714	99020	18712	02400	04121									
Gerona...	183	73603	50032	11712	44640	09507	183	32701	65056	17311	20029	09717									
Barcelona...	180	51802	96022	13213	25620	12612	180	41402	96012	20214	31610	11224									
Tortosa...	238	9xxxx	0145x	14212	9x0xx	12520	238	10515	98011	19713	00901	04211									
Castellón ...	286	82704	96052	15517	2852x	09712	286	23204	97021	21116	25500	03224									
Valencia ...	285	82206	97020	16316	875xx	11415	285	81402	97022	20315	38507	12228									
Alicante (A.)...	358	53404	97012	16613	35530	07601	358	60710	98022	19317	00906	12520									
Murcia (A.) ...	429	22002	75031	18210	00901	10400	429	12506	40011	19718	00901	17307									
Sevilla (A.) ...	391	42410	60421	19813	47200	02705	391	70000	00052	19016	00907	14608									
Córdoba ...	410	80000	56024	19613	863xx	13300	410	40906	60021	18516	40902	14716									
Granada (A.)..	420	90000	91454	10509	9x0xx	07603	420	70000	96051	16613	00902	11601									
Huelva...	383	00306	98000	18212	00900	12604	383	70402	96022	15818	40977	14820									
San Fernando...	453	60904	97021	19313	9x0xx	11808	453	82206	97022	17418	46515	11704									
Tarifa ...	458	00809	98000	19916	00900	08716	458	70916	98022	18618	00906	08400									
Málaga...	482	13208	68020	17912	00901	10706	482	21403	10454	18213	2xxxx	13307									
Almería ...	488	90202	92434	18213	9x0xx	10201	488	60000	95022	19015	16442	14203									
P. Mallorca (A)	306	30000	60011	16714	25441	14715	306	43206	65021	20715	21541	09316									
Mahón ...	314	22212	60030	14715	16206	13707	314	80312	60022	19016	48478	13229									
Ibiza ...	373	52609	58031	18716	46451	14708	373	20000	70011	22216	00941	09215									
Izaña (**)..																					
Los Rodeos...	015	30000	97030	13013	30960	09803	015	73408	97012	10018	6531x	14704									
Tenerife ...	020	03506	98020	12321	00900	17616	020	81810	99032	11322	48506	21708									
Gando ...	030	20000	70020	12118	00901	12609	030	80000	70032	11723	0099x	17405									
Fuerteventura..	035	02504	97000	12719	00900	01909	035	61802	97022	12722	00902	15608									
Lanzarote...	040	02706	50000	12919	00900	08813	040	81604	65022	13022	10937	19709									
Melilla...	340	32004	70030	18608	00940	06704															
Ifni...	060	01525	70000	15327	00900	14301	060	61319	80021	14030	30049	15304									
V. Cisneros ...	096	00906	58000	14318	00900	17203	096	83306	10404	14218	86100	18301									

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