



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 354

MADRID, LUNES 19 DE DICIEMBRE DB 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		10	0.3	Navacerrada(*)	-3	-4		ip	1.3	Castellón...	15	3		ip		MAXIMA: 16° en Murcia. MINIMA: 3° bajo cero en León y Teruel
Monteventoso...	9	6		10		Barajas...	6	-1			4.9	Játiva...	12	6				
Vares...	11	6	ip	2		Madrid...	6	1			4.6	Valencia...	14	5		5.4		
Otero de Rey...	9	1	4		0.0	Getafe...	6	1			4.0	Alcoy...					8.1	
Finisterre...	11	8		3	2.2	Alcalá...	5				5.9	Rabasa...	14	7			7.9	
Santiago (A.)...	9	3		8	0.5	Toledo...	7	3			0.0	Alicante...	14	7			4.7	
Vigo...	12	6		1		Cuenca...	3	1		ip	0.0	C. S. Antonio...	15	5			8.3	
Orense...	9	1		2		Molina...	2	-1		ip	0.0	Alcantarilla...	15	1			9.0	
Ponferrada...	5	-1		2	0.3	Ciudad Real...	8	3		ip	3.5	Murcia...	16	4				
						Albacete...	6	2			0.2	Cast. Galeras...	13	7				
						Cáceres...	8	4		ip		San Javier...	16	4				
						Badajoz (A.)...	13											
Gijón...	14	8	ip	4	0.0	Vitoria (A.)...	6	3		ip		Sevilla (Aer.)...	11	4			6.6	
Cabo Mayor...	9	8	2	ip		Logroño...	8	4			0.0	Córdoba...	12	3		2	5.3	
Santander...	10	8	3	ip	0.0	Pamplona...	9	4	2			Jaén...	8	3				
Punta Galea...	10	6	1			Monflorite...	8					Granada (A.)...	10	0			4.9	
Sondica...	10	6	1		0.0	Candanchú (*)	0	-6				Cartuja...	9	1				
Igueldo...	9	6	3		0.0	Veruela...	8					Huelva...	15	6			7.0	
Fuenterrabía...	12	8	5			Calatayud...	10	1				Jerez...	14	4			9.0	
León...	2	-3		2	3.6	Daroca...	5					Cádiz...	15	6			7.1	
P. Sanabria...	4	-4		x	7.5	Sanjurjo...	10	5	ip		0.0	San Fernando...	14	4		ip	6.6	
Zamora...	7	-1		ip	1.5	Zaragoza...	10	4	2			Tarifa...	16	9		ip	6.2	
Palencia...	5	1			0.6	Calamocha...	4	-4			0.0	Málaga (A.)...	x	8			6.4	
Villafria...	3	-2			0.0	Teruel...	7	-3				Almería...	15	6			8.9	
Burgos...	3	-1			0.0							Alborán...						
Villanubla...		-2			1.7							P. Mallorca (A)	14	2		ip		
Valladolid...	6	1		ip	2.4	Lérida...	8	2			0.0	Mahón...	13	7			6.0	
Soria...	2	-2		ip	5.8	Gerona...						Ibiza...		10			8.3	
Salamanca...	5	1		ip	7.0	Cabo Bagur...	13	8				Izaña (*)	6	-2			5.9	
Avila...	4	-1			7.1	Montseny (*)						Los Rodeos...	16	9			2.4	
Segovia...	3	2		ip	1.0	La Molina (*)		-9				S.ª C. Tenerife...	18	14	5	10	1.7	
						Barcelona...	11	6	ip		2.1	Gando...	18	15		3	1.4	
						Prat...	11	5			4.8	Fuerteventura...	16	10			2.6	
						Reus...	13	5			3.2	Lanzarote	21	10	ip		5.0	
						Tortosa...	14	10			3.0	Melilla...	18	x				
												Ifni...	18	x			7.4	
												V. Cisneros...	x	15			6.6	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 16° en Murcia.

MINIMA: 3° bajo cero en León y Teruel

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 5,7 a 14,30 h.
Mín. 1,2 a 5,00 h.
a 1 h. 2,6 a 13 h. 5,1
a 7 h. 5,1 a 18 h. 4,8

PRESIONES

Máx. 704,6 mm. a 11,00 hoy
Mín. 701,1 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 702,9 a 13 h. 703,4
a 7 h. 703,9 a 18 h. 702,5

VIENTO

Velo. máx. 10 m/s. a 12,35 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 162 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 llovió moderada o débilmente en la costa cantábrica y en puntos muy aislados de la cuenca del Ebro y Mallorca. En la vertiente atlántica la nubosidad fué abundante y más escasa en la mediterránea y Andalucía. De madrugada se formaron bancos de niebla en la Meseta Central y en el Valle del Guadalquivir. En Canarias se registraron algunos chubascos aislados.

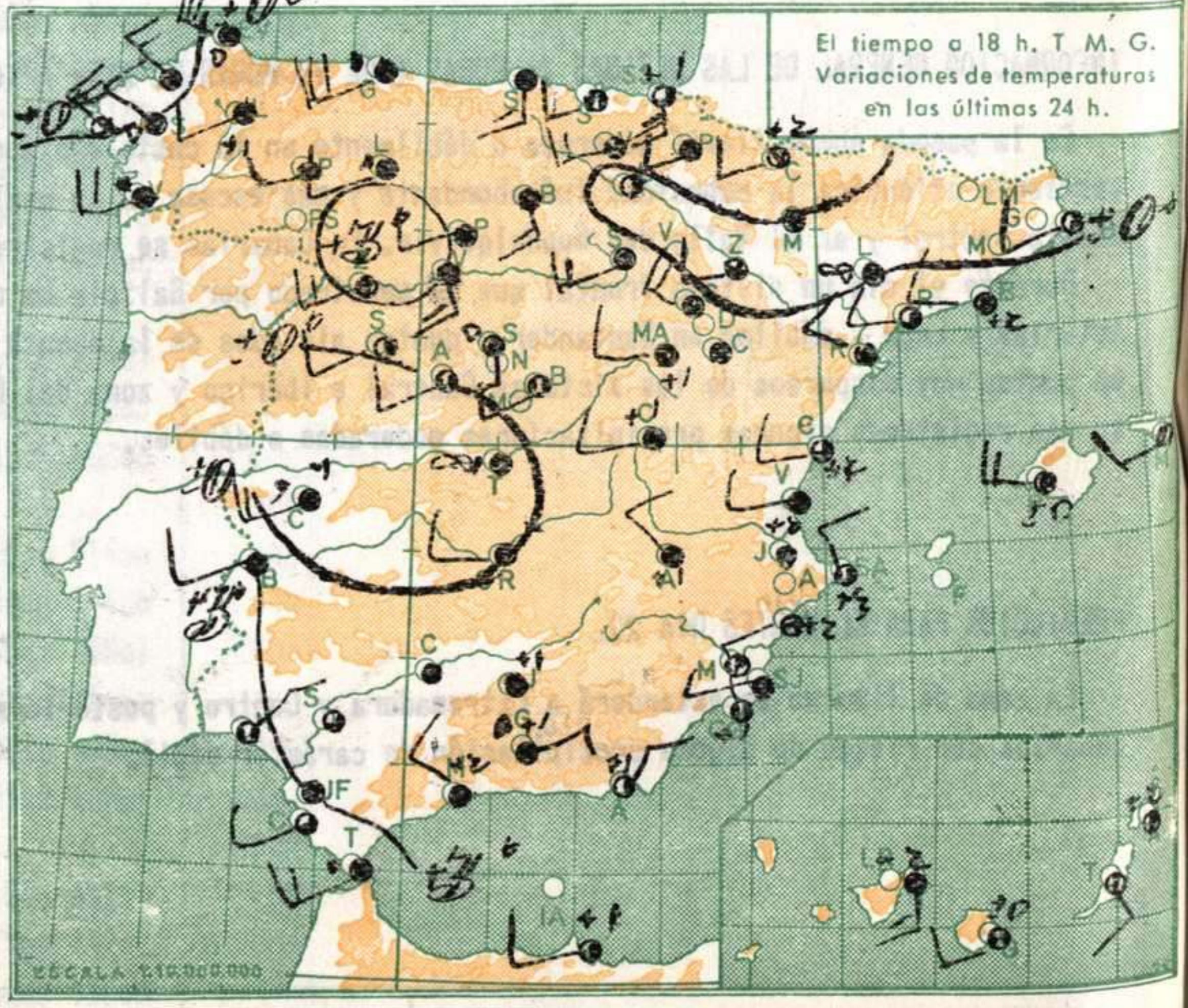
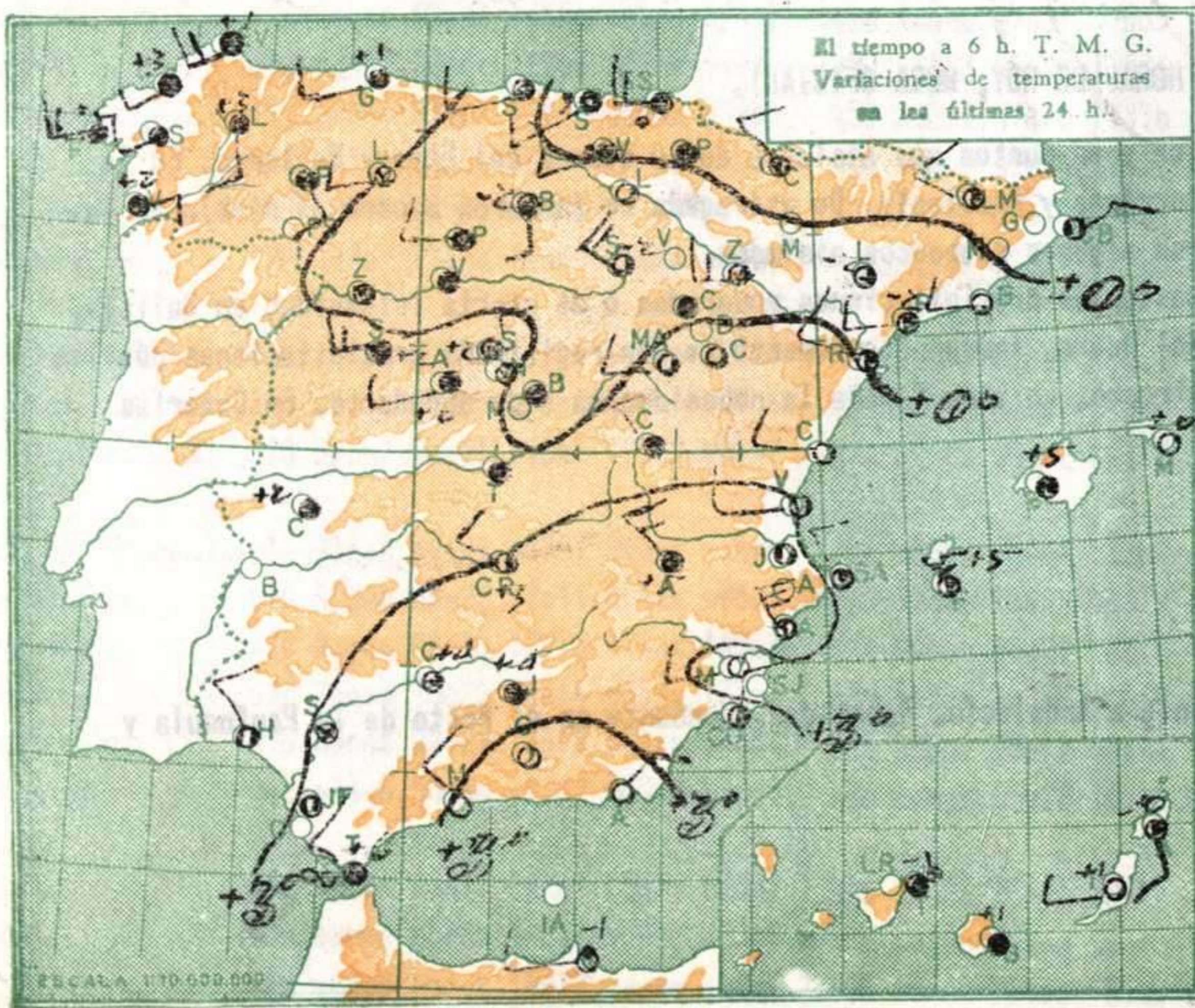
Durante el día un sistema frontal que ha penetrado por Galicia ha ocasionado precipitaciones moderadas o de cierta intensidad en Galicia, Asturias y León y débiles en Santander y puntos aislados de la cuenca del Duero. Independientemente se han registrado precipitaciones débiles en puntos muy dispersos de los sistemas Central e Ibérico y zona del Estrecho. En toda España la nubosidad ha sido abundante. En Canarias se han registrado algunas precipitaciones moderadas o débiles.

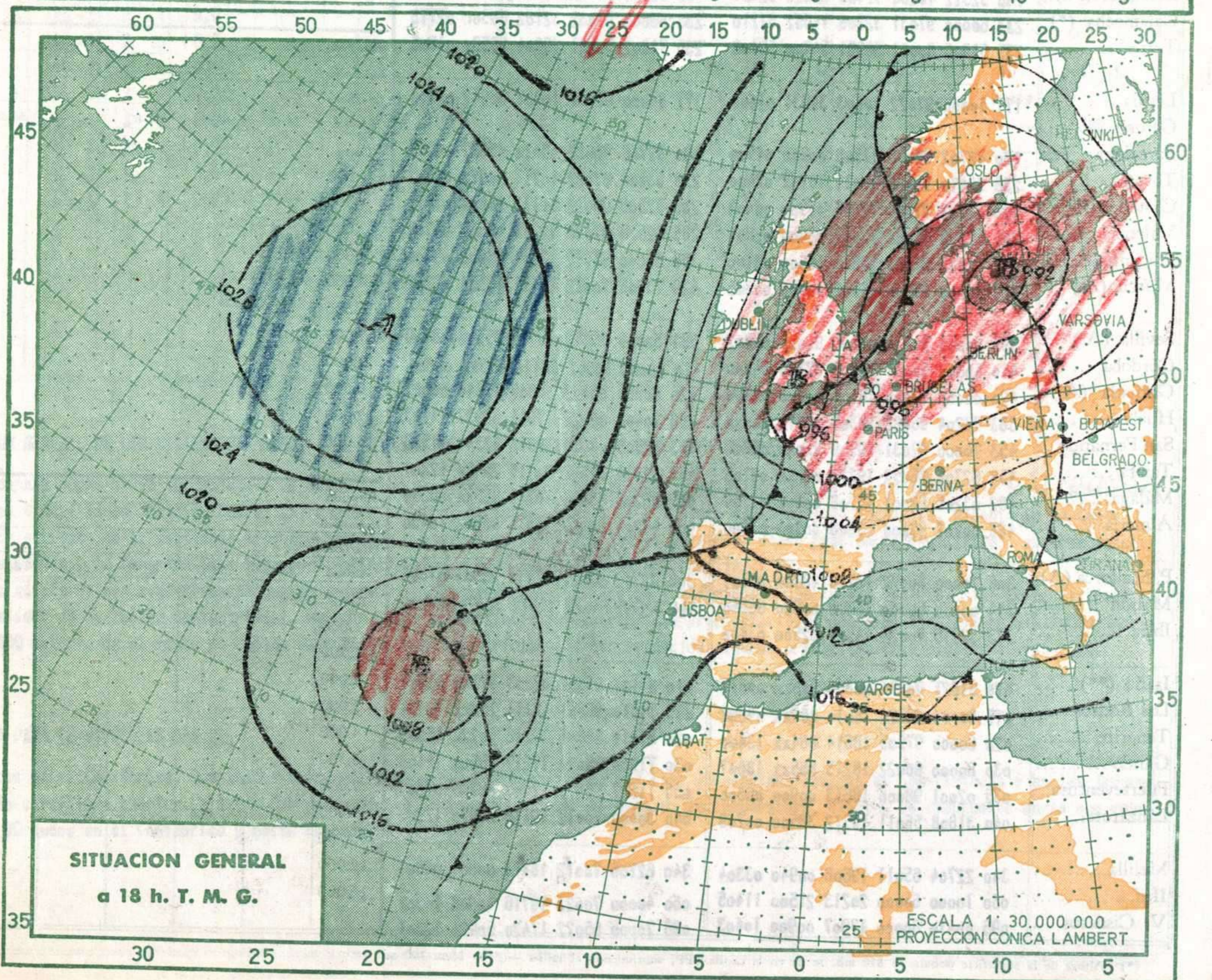
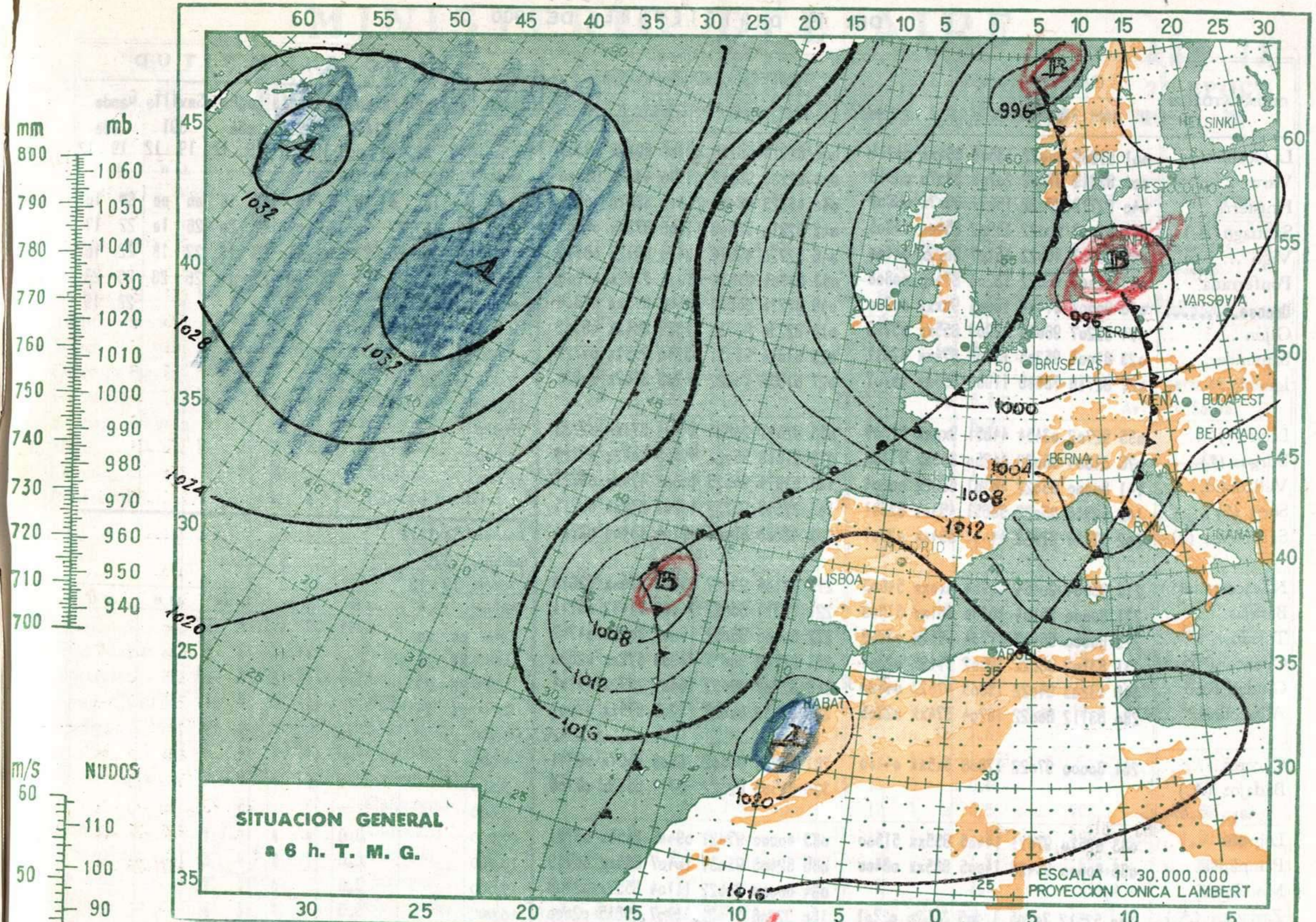
PREDICION PARA EL MARTES DIA 20.

La zona de lluvias se extenderá a Extremadura y Centro y posteriormente a Andalucía. Nubosidad abundante en el resto de la Península y Canarias con riesgo de alguna precipitación de carácter débil.

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	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 19/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 19/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 19/00																	
1000	125					940	2	1	00	00	1000	102					978	9	0			1000	120					1014	16	14			
850	1443	1	-3	32	16	907	4	2	31	09	850	1427	0	-4	32	27	840	7	-2			850	1512	5	4			998	15	12			
700	2990	-6	-18	31	18	838	-0	-3	32	13	700	2969	-4	-21	33	22	810	-3	-5			700	3088	2				917	9	9			
500	5550	-22	-32	34	21	812	-1	-6	31	10	500	5540	-21	-32	33	33	797	-4	-5			500	5720	-16				885	7	7			
400	7160	-33		33	32	783	1	-12	32	10	400	7140	-34	-43	33	29	765	-6	-20			400	7350	-30				851	5	4			
300	9120	-47				655	-9	-22	33	19	300	9080	-51		33	40	747	-1	-20			300	9340	-45				825	2	2			
250						600	-13	-24	34	16	250	10250	-56		33	51	692	-5	-21			250						791	5				
200						525	-19	-30	34	23	200	11600	-58		33	42	629	-11	-25			200	11930	-53				748	5				
150						450	-29	-37	33	21	150	13490	-54		30	18	563	-15	-29			150	13680	-66				637	-4				
100						420	-31	-40	32	40	100	16080	-56		27	15	523	-18	-29			100	16130	-69				614	-3				
						357	-40		33	32							364	-40	-49										370	-34			
						326	-42										270	-55											270	-50			
						300	-47																						214	-63			
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 19/12								Estación Palmade M. Indicativo 302 Día/hora 19/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 19/12																	
1000	145					942	2	2			1000	113	13	4	26	08	1008	13	4	00	00	1000	108					979	8	-0			
850	1454	-3	-3	27	14	930	1	1	25	05	850	1444	-3	-5	28	19	836	-2	-6	28	18	850	1434	2	-2	30	15	932	5	-2			
700	2996	-4	-13	29	22	910	2	2	25	05	700	2990	-4		27	25	817	2	-7	28	18	700	2987	-3	-15	30	35	886	4	-1			
500	5580	-23		29	35	883	-5	-5	27	06	500	5570	-21	-31	30	29	763	1	-15	27	25	500	5570	-22	-30	29	35	824	-0	-2			
400	7180	-44		29	51	790	-3	-4	27	19	400	7190	-33		31	39	577	-13	-26	31	33	400	7170	-34	-43	28	40	816	1	-1			
300	9150	-49		29	60	772	2	-9	27	19	300	9140	-50		30	84	537	-17	-27	31	31	300	9120	-55		29	51	756	-2	-3			
250						695	-5	-14	29	22	250						448	-26	-37	35	49	250	10280	-57		28	67	743	-1	-7			
200	11700	-39				677	-4	-14	29	28	200						259	-58		30	74	200	11690	-57		28	61	634	-7	-25			
150	13510	-55				634	-8		28	32	150						110	-55				150	13820	-56		27	27	599	-11				
100	16080	-58				538	-16		29	27	100											100	16090	-58		25	23	580	-13	-30			
						480	-24	-32	29	42																			492	-23	-30		
						450	-34	-38	29	54																			481	-24	-36		
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	Mddff	VVww	PPPTT	h ₁ C ₁ h ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	iii	Mddff	VVww	PPPTT	h ₁ C ₁ h ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	Estación	Badajoz	Mahon	Valencia	Logroño	Sevilla	Gando								
La Coruña...	001	81809	40022	13609	854xx	04714	001	82914	56258	09609	894xx	06305	Indicativo	330	314	285	084	391	030								
Vares ...	004	82319	97022	20709	33070	06813	004	82730	96818	04370	43070	065800	Día/hora	19 00	19 00	19 00	19 12	19 12	19 12								
Finisterre ...	040	82719	97022	16211	35x7x	09609	040	43223	96028	11810	38x70	08300	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	82007	50022	15902	85400	04805	042	82910	58808	11106	873xx	06305	Tierra	W 10	W 20	W 10	NW 10	00 00	SW 10								
Vigo ...	046	80903	46022	15107	8622x	04400	046	82720	49616	12420	6612x	08715	1.000	28 16	27 24	30 09	27 20	26 10	22 17								
Ponferrada...	053	81403	96022	18201	874xx	00808	053	82701	95636	08905	3742x	03703	1.500	28 10	26 27	30 11	25 12	27 18	22 16								
Orense.....	048	90000	07454	16004	9xxxx	00300	048	82210	30636	09808	875xx	07300	2.000	27 10	26 27	32 18	25 14	26 23	26 23								
Gijón ...	014	82207	96026	12909	855xx	05713	014	82230	96636	05809	884xx	08302	3.000	29 12	26 20	32 20			22 19								
Santander...	023	82007	95205	13408	874xx	07811	023	81814	98031	05210	2551x	01722	4.000	30 16	28 20												
Igueldo...	027	82718	70618	11908	855xx	06707	027	61828	70022	04208	3567x	00731	5.500	31 31													
León (*) ...	055	92702	03454	44651	9x0xx	51809	055	82511	20636	39703	871xx	02733	7.000	30 29													
Burgos (*)...	076	81804	96022	44250	863xx	51400	076	81818	95022	39803	8042x	02728	9.000														
Valladolid...	141	80000	95022	16101	6522x	00804	141	81814	96025	10605	474xx	03727	10.500														
Soria (*) ...	148	62918	96022	50651	45301	52301	148	82518	93232	48201	872xx	00715	12.000														
Salamanca (*)	202	82714	97022	44003	854xx	02801	202	42208	97016	41704	45400	02721	16.000														
Navacerrada(*)	215	93604	90454	46954	9x0xx	54603	215	83106	95027	45053	870xx	53613	Estación Sevilla														
Barajas...	221	80000	25104	16850	861xx	51303	221	72314	60022	14405	75442	03711	Indicativo	391													
Toledo...	272	80000	56412	17704	5562x	03208	272	80000	56052	17006	8097x	04707	Día/hora	19 18													
Cuenca (*) ...	231	83102	98022	39602	5742x	02301	231	82702	98022	38903	572xx	02809	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real ...	348	43203	94022	15805	47523	04400	348	82707	95022	16407	7552x	05704	Tierra	00 00													
Albacete ...	280	83112	60022	16704	874xx	02305	280	82910	60022	16205	875xx	03807	1.000	26 12													
Cáceres... ..	261	80000	97022	17806	8x5xx	04400	261	82214	96502	16508	8097x	06711	1.500	26 23													
Badajoz (A.) ...							330	82506	62022	16711	6553x	07706	2.000	24 25													
Logroño ...	083	62510	97021	14405	655xx	51500	083	40000	97021	09405	2456x	03721	3.000														
Pamplona ...	086	80000	93426	14005	885xx	08400	086	82403	95031	10407	885xx	06709	4.000														
Monflorite...							094	80000	70022	11104	5557x	02708	5.500														
Zaragoza (A.)	160	52512	70205	12305	35620	02701	160	92208	70022	11107	15645	02000	7.000														
Calamocha (*)	233	60000	97031	32900	14552	51210	233	80000	97032	32102	88500	02716	9.000														
Teruel... ..	235	51805	50011	99951	54700	55108	235	71802	50031	95604	6653x	01605	10.500														
Lérida ...	171	50000	97022	10103	30931	01400	171	80000	97052	10907	30942	04701	12.000														
Gerona... ..																											
Barcelona...	180	02702	96000	11306	00900	04500	180	82706	96022	09410	45677	04715	16.000														
Tortosa...	238	33410	99021	10011	1874x	02400	238	83404	07022	10711	8097x	04603	Estación														
Castellón ...	286	02701	97000	12606	00900	00403	286	52506	98022	11112	5081x	01711	Indicativo														
Valencia ...	285	02506	96000	13007	00900	02801	285	82506	97022	12711	45537	04708	Día/hora														
Alicante (A.)...	358	12822	97030	13813	16600	03100	358	50000	98012	13811	35603	03600	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Murcia (A.) ...	429	00000	75000	16502	00900	00305	429	73906	70012	15111	15524	06709	Tierra														
Sevilla (A.) ...	391	90000	20430	19505	9x0xx	05802	391	50000	65052	18310	55500	08708	1.000														
Córdoba ...	410	50000	50031	19705	37320	04300	410	80000	50502	18110	873xx	08808	1.500														
Granada (A.)...	420	00000	97000	18000	00900	51400	420	80904	96102	16306	75540	06607	2.000														
Huelva... ..	383	73204	96022	18307	00970	06xxx	383	70402	96022	17914	03932	11703	3.000														
San Fernando...	453	70000	97031	19509	9x0xx	05803	453	62303	07015	19313	53540	11503	4.000														
Tarifa ...	458	82706	96052	19311	894xx	09105	458	82314	87602	20115	2943x	12801	5.500														
Málaga...	482	03206	62001	17308	00900	02304	482	83206	65021	10714	855xx	08300	7.000														
Almería ...	488	00202	97000	15908	00900	03400	488	40201	98012	15514	40902	10400	9.000														
P. Mallorca (A)	306	70000	60022	13708	4854x	06401	306	32712	62021	12711	25501	07808	10.500														
Mahón ...	314	00000	60000	10308	00900	06400	314	72606	64022	11811	18470	06400	12.000														
Ibiza ...	373	32916	70021	14911	32500	03400							16.000														
Izania (**)	010	91821	90474	06800	9x0xx	00815	010	81102	91502	07503	871xx	02400	Estación														
Los Rodeos...	015	80000	98022	18010	854xx	09808	015	71610	96031	16114	752xx	12401	Indicativo														
Tenerife ...	020	80000	97505	18614	884xx	13400	020	81814	96606	17216	8022x	15605	Día/hora														
Gando ...	030	80000	60022	18215	855xx	18607	030	71904	75021	17217	78500	15103	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Fuerteventura..	035	02001	98000	18613	00900	06300	035	11607	98030	17515	00930	07603	Tierra														
Lanzarote...	040	31808	56011	19512	38500	00709	040	30000	70012	19416	30970	12203	1.000														
Melilla...	340	22704	65011	19606	00940	03304	340	62706	70012	18413	00901	08501	1.500														
Ifni...	060	10000	60000	20213	21500	11405	060	40000	70022	19716	40908	14301	2.000														
V. Cisneros ...	096	00410	60000	17907	00900	10403	096	70000	65022	17420	50924	12301	3.000														

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