



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 357.

MADRID, SABADO 23 DE

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...	17	8	ip	2	0.5	Navacerrada(*)	2		X	5		Castellón...	17	6	ip		3.0	MAXIMA: 19º en Málaga. MINIMA: 4º bajo cero en Pamplona.
Monteventoso...	14	8	1	4		Barajas...	8	2	1	2	0.0	Játiva...						
Vares...	15	8	3	1		Madrid...	8	3	2	2	0.0	Valencia...	14	10				
Otero de Rey...	15	5	3	4		Getafe...	8	3	X	ip	0.0	Alcoy...						
Finisterre...	15	7	2	3	1.2	Toledo...	9	4	3	ip	0.0	Rabasa...	15	8	ip		3.7	
Santiago (A.)...	13	7	2	19	1.0	Cuenca...	6	2	1	2	0.0	Alicante...	15		X			
Vigo...		10	3	X	0.0	Molina...	6	2	ip	ip	0.0	C. S. Antonio...	15	4	ip		0.0	
Orense...	11	6	3	4		Ciudad Real...	11	5	1	4	0.0	Alcantarilla...		3	2		0.0	
Ponferrada...	8	3	ip	6		Albacete...	10	5	ip		0.2	Murcia...	15	9	1	ip	1.9	
						Cáceres...	12	6	ip	12		Cast. Galeras...	12	10	ip			
						Badajoz (A.)...	15	10	X	16	0.4	San Javier...	14	7			2.5	
Gijón...	14	7	ip	2		Vitoria (A.)...		2				Sevilla (Aer.)...	17	8		4	0.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	14	9	4		0.0	Logroño...		-1			0.0	Córdoba...	16			9		
Santander...	14	8	4		0.0	Pamplona...	7	-4	2		0.0	Jaén...	13	6		3		
Punta Galea...	14	6	2		0.1	Monflorite...	8	-1	3		2.7	Granada (A.)...	10		X	3		
Sondica...	15	8	1		0.1	Candanchú (*)...	1	-4	6			Cartuja...	10	5	1	5		
Igueldo...	12	7	6		2.3	Veruela...						Huelva...	18	8		3	0.0	
Fuenterrabía...	14		X			Calatayud...		2				Jerez...	18	7			0.0	
León...	5	0	2	5	0.0	Daroca...		3	ip			Cádiz...	17	12			0.5	
P. Sanabria...			X	X		Sanjurjo...	11	-1	ip		0.0	San Fernando...		11	ip		0.1	
Zamora...	11	2	1	2		Zaragoza...	11	-1				Tarifa...	19	13	1	4	0.5	
Palencia...		1	ip	X	0.0	Calamocha...	8	2			0.0	Málaga (A.)...	19	9			0.0	
Villafria...	6	0	ip	2		Teruel...						Almería...	17	10	1		0.0	
Burgos...	6	1	X	2	0.0							Alborán...						
Villanubla...	8	1	ip	3	0.0	Lérida...	5	-2	9		0.0	P. Mallorca (A.)...	16	1	ip			
Valladolid...	9	2	1	3	0.0	Gerona...						Mahón...	14	10	1	ip	8.0	
Soria...	6	0	ip	2	0.0	Cabo Bagur...	12	8		ip		Ibiza...	15	13	1		6.3	
Salamanca...	10	4		1	0.1	Montserrat (*)...	6	-1	ip	ip	7.1							
Avila...	10	2		ip	0.1	La Molina (*)...	3	1	ip		3.9	Izaña (*)...						
Segovia...	9	5		4	0.0	Barcelona...	12	7			6.1	Los Rodeos...		12			3.2	
						Prat...	X	2			8.2	S.º C. Tenerife...						
						Reus...	14	7	ip		5.5	Gando...	22	17			5.7	
						Tortosa...		5			4.1	Fuerteventura...	21	13			2.3	
												Lanzarote...	23	14			1.9	
												Melilla...	19	14		ip		
												Ifni...	20	13			4.0	
												V. Cisneros...	24	14			8.8	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 19º en Málaga.

MINIMA: 4º bajo cero en Pamplona.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 7,6 a 17,00 h.
Mín. 3,3 a 0,00 h.
a 1 h. 3,5 a 13 h. 6,2
a 7 h. 4,2 a 18 h. 7,2

PRESIONES

Máx. 702,9 mm. a 18,30h. ayer
Mín. 696,8 mm. a 18,00h. hoy
a 1 h. 702,4 a 13 h. 699,7
a 7 h. 701,6 a 18 h. 696,8

VIENTO

Veloc. máx. m/s. a h.
Dirección:
Recorrido en 24 horas 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).

Durante la noche y primeras horas de la mañana se registraron nieblas o bancos de niebla en Andalucía, Extremadura y puntos de la mitad norte de la Península. El cielo estuvo cubierto o casi cubierto en toda España produciéndose lluvias débiles en general.

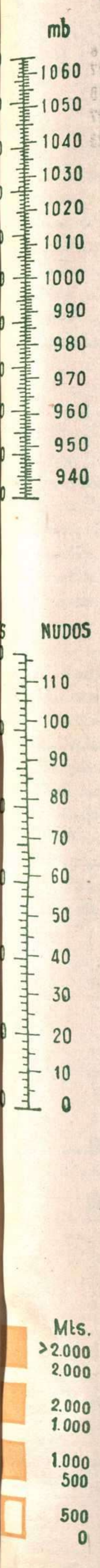
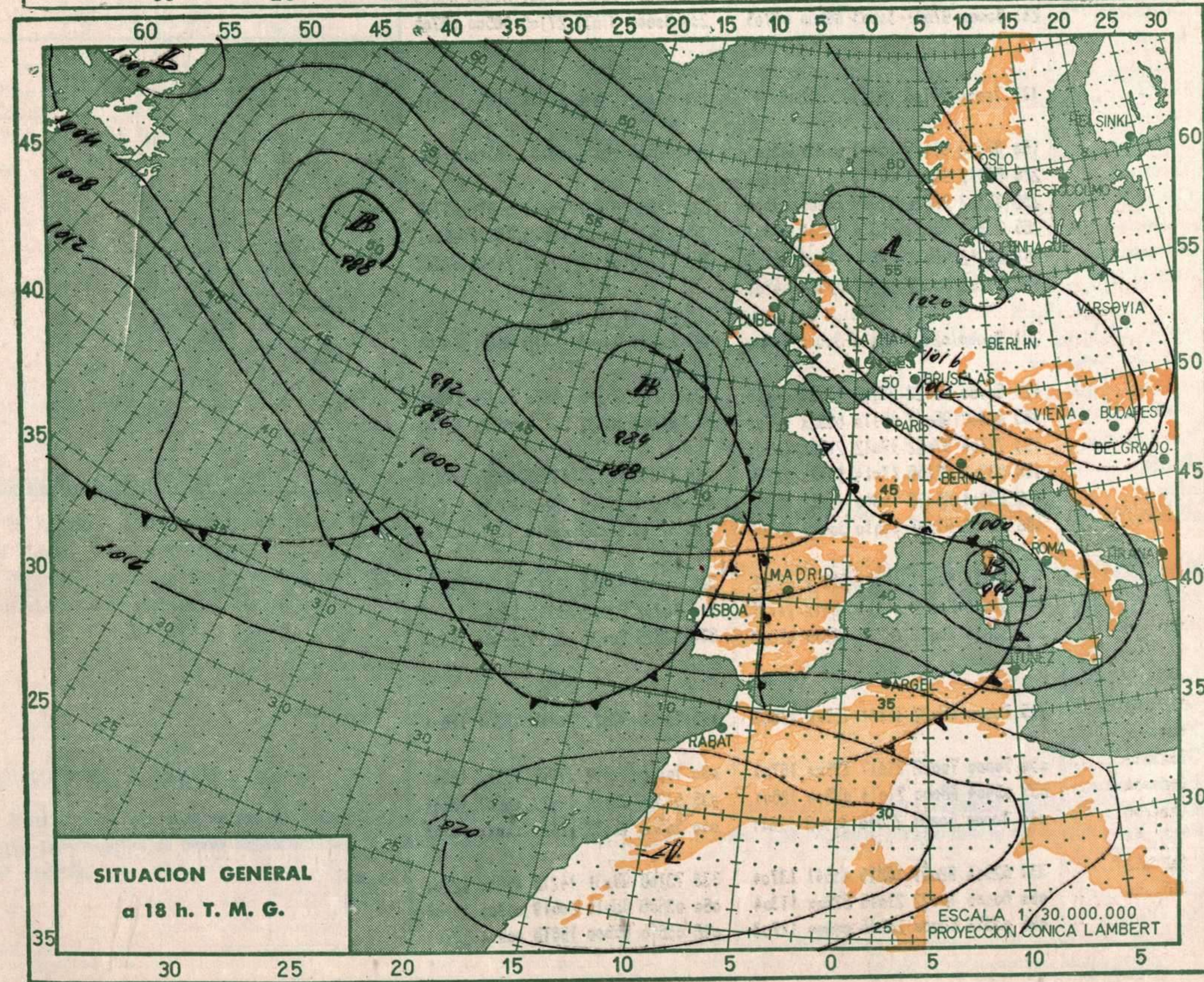
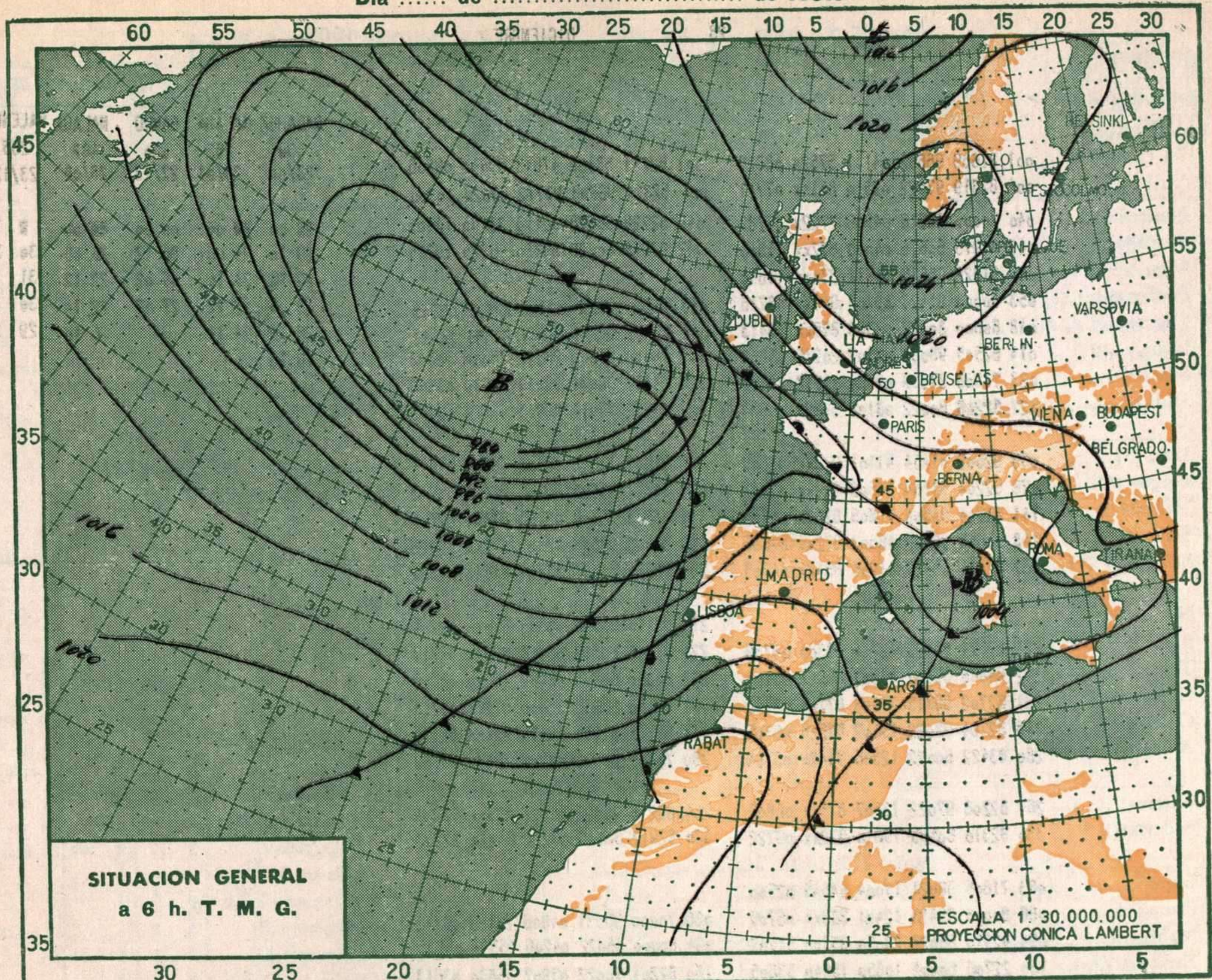
Durante la tarde un nuevo sistema nuboso penetró por el oeste de la Península, dando lugar a precipitaciones moderadas en Galicia, Extremadura y débiles en Andalucía y ambas Castillas.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 24.

En su desplazamiento al interior, el sistema afectará la zona de Aragón, Sudeste, Levante y Cataluña con precipitaciones en general débiles. En el resto continuará el régimen de vientos húmedos del oeste con cielo nuboso alternando con claros y precipitaciones o chubascos de carácter alterno. Temperaturas suaves.

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

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M./Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000	701			1000				1000	85	13 10	23 08	1000			
850				850	1428	4 -1	29 10	850				850	1437	6 4	26 29	850			
700				700	2984	-5-10	28 20	700				700	3003	-2 -3	29 17	700			
500				500	5550	-23-28	22 28	500				500	5540	-28-31	25 16	500			
400				400	7140	-35-39	20 41	400				400				400			
300				300	9090	-50-56	20 72	300				300				300			
250				250	10260	-57-64	27 56	250				250				250			
200				200	11670	-57	24 25	200				200				200			
150				150	13490	-59	28 31	150				150				150			
100				100	16040	-59	28 36	100				100				100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
				978	2 -1							1004	13 11						
				955	2 -2							895	7 6						
				940	8 4							845	7 4						
				868	4 -3							700	-2 -3						
				826	4 -2							625	-10-16						
				680	-7-11							525	-19-21						
				836	-9-19							460	-23-29						
				502	-23-27														
				477	-25-36														
				238	-59-66														
				214	-56-72														
				132	-57														
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000	11			1000	81			1000	99			1000	117	12 8	31 12	1000			
850	1344	7 2	24 36	850	1413	2 -5	29 23	850	1433	2 -0	25 24	850	1458	2 -2	31 21	850			
700	2969	-2 -16	24 36	700	2959	-5 -20	30 27	700	2980	-5 -5	25 42	700	2993	-6 -14	29 35	700			
500	5550	-20	25 54	500	5510	-23 -32	30 27	500	5560	-21 -26	30 62	500	5540	-24	30 60	500			
400	7110	-33		400	7120	-33 -41	31 60	400	7170	-32 -39	30 75	400	7130	-34		400			
300	9160	-48		300	9080	-48 -58	30 64	300	9150	-48		300	9100	-48		300			
250	10350	-55		250	10250	-58 -67	31 66	250	10320	-55		250	10100	-57		250			
200	11770	-55		200	11690	-59 -71	31 61	200	11730	-59		200	11670	-59		200			
150	13600	-58		150	13460	-58	30 43	150	13540	-60		150	13470	-59		150			
100	16150	-59		100	16000	-60	30 43	100	16070	-59		100	16020	-59		100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
911	13 10			976	7 2			938	6 5			1008	13 9						
962	12 10			962	6 2			700	-5 -5			920	7 2						
860	7 1			880	4 -1			585	-12 -14			760	-4 -8						
732	-1 -5			775	-2 -9			450	-32 -39			750	-3 -10						
690	-2 -21			756	-2 -15			375	-35 -40			640	-10 -26						
582	-11			675	-7 -23			346	-40 -45			520	-23 -26						
265	-54			586	-15 -31			246	-56			490	-24						
220	-56			561	-17 -32			236	-55			310	-46						
185	-54			543	-18 -28			219	-60			240	-59						
145	-58			495	-24 -33			172	-57			99	-59						
92	-60			477	-23 -30			145	-60										
				446	-27 -31			100	-59										
				329	-29 -35														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T _d T _d app		Estación	BADAJOS	MALAGA	GANDO	MALAGA	VALENCIA	
La Coruña...	001	81609	96602	04111	5752x	08826		001	62211	58138	47813	69400	09306		Indicativo	330	482	030	482	285	
Vares...	004	82319	97022	02610	861xx	07711		004	82324	96808	93112	6902x	10300		Día/hora	23/00	23/01	22/23	23/06	23/12	
Finisterre...	040	70000	66616	04609	7722x	07732		040	62728	96028	00113	23x30	12400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	81916	60616	04008	872xx	11840		042	62214	60028	99810	66320	10215		Tierra	SW 00	NW 00	00 00	NW 00	W 10	
Vigo...	046	81822	96616	04712	87xxx	11840		046	62728	96028	00113	23x30	12400	1.000	29 10	24 06	36 12	26 06	30 27		
Ponferrada...	053	90000	91424	09203	9x0xx	03716		053	80000	95636	02106	3842x	05503	1.500	29 16	21 10	05 02	22 12	31 18		
Orense...	048	80000	30022	04908	876xx	06413		048	72213	50505	00911	6765x	10413	2.000	29 08	22 12	27 07	22 10	30 27		
Gijón...	014	62505	98031	07507	20916	05804		014	70000	95606	98012	78600	10302	3.000	28 19	24 14		26 10	29 23		
Santander...	023	71808	97039	09609	11548	02602		023	61810	98031	99014	60910	03608	4.000	29 16						
Igueldo...	027	52208	80022	08108	0093x	04604		027	31822	75011	99811	0097x	03716	5.500							
León (*)...	055	92002	01454	41401	9x0xx	01809		055	71602	10626	39404	761xx	04611	7.000							
Burgos (*)...	076	92204	91454	40602	9x0xx	02707		076	71812	95505	36406	772xx	06712	9.000							
Valladolid...	141	81804	94504	11805	6742x	04708		141	61808	95105	02708	67400	07708	10.500							
Soria (*)...	148	80000	92022	48003	872xx	02606		148	81805	92626	43003	872xx	02826	12.000							
Salamanca (*)...	202	82410	65022	41905	854xx	04705		202	72310	65018	35709	42540	07805	16.000							
Navacerrada(*)								215	83110	90506	38902	870xx	02704		Estación						
Barajas...	221	82614	58022	12704	86300	04709		221	81806	60506	05408	873xx	07717		Indicativo						
Toledo...	272	90000	05504	15305	9x0xx	05704		272	80000	60505	06409	75620	07719		Día/hora						
Cuenca (*)...	231	82702	96515	37103	872xx	02100		231	80000	96616	33906	872xx	05713		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real...	348	82704	93022	13407	57525	06707		348	92711	92656	08010	9xxxx	09713		Tierra						
Albacete...	280	83422	60022	12506	7442x	03704		280	70000	60022	08208	78470	05709	1.000							
Cáceres...	261	82208	97022	13607	875xx	06807		261	82218	98022	06212	875xx	10904	1.500							
Badajoz (A.)...	330	82310	60505	13610	372xx	09722		330	82912	60216	07214	6441x	12203	2.000							
Logroño...	083	71805	98021	11004	44545	02500		086	70000	95031	04806	78100	06712	3.000							
Pamplona...	086	80000	93416	12401	883xx	06705		094	80000	65022	04206	4557x	05605	4.000							
Monforte...	094	42510	65026	23050	35500	51707		160	62204	70022	03907	35630	03613	5.500							
Zaragoza (A.)...	160	22706	60401	10650	15640	53605		233	80000	97031	27105	88500	05705	7.000							
Calamocha (*)...	233	80000	97031	30503	88500	03705								9.000							
Teruel...														10.500							
Lérida...	171	70000	75106	08351	30956	51711		171	00404	97050	04704	00900	02715	12.000							
Gerona...														16.000							
Barcelona...	180	83202	96022	15407	8092x	03605		180	32804	96051	03710	38500	07400		Estación						
Tortosa...	238	63112	98022	05413	057xx	03711		286	52302	97022	05413	5087x	05708		Indicativo						
Castellón...	286	32302	97021	07909	00905	04605		286	52302	97022	05413	5087x	05708		Día/hora						
Valencia...	285	30000	96011	08610	14504	05403		285	73616	98031	05813	7857x	06411		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	72212	98031	09611	14608	04503		358	72206	98012	07712	24370	07807		Tierra						
Murcia (A.)...	429	83208	60021	12207	30984	04703								1.000							
Sevilla (A.)...	391	90000	02454	17410	9x0xx	10400		391	82324	60606	11016	864xx	14608	1.500							
Córdoba...														2.000							
Granada (A.)...	421	60000	60022	23705	15572	04400		420	81804	96515	09810	80920	10605	3.000							
Huelva...	383	80402	96022	15110	6652x	09708		383	81408	96632	10717	6752x	15703	4.000							
San Fernando...	453	72704	97022	17012	21555	10705		458	81330	96158	13917	4937x	15705	5.500							
Tarifa...	458	53203	97156	17014	33470	12704		482	80000	65022	12415	7554x	11803	7.000							
Málaga...	482	83204	65022	15910	00922	06803		488	62518	98032	09816	49570	12708	9.000							
Almería...	488	50412	97021	13010	30942	08704								10.500							
P. Mallorca (A.)	306	73114	60021	06213	6857x	09616		306	70000	64021	06713	25507	09503	12.000							
Mahón...	314	81604	60025	04213	4841x	11721		314	53202	62022	04713	58500	10407	16.000							
Ibiza...	373	33024	70011	08714	24540	07603		373	62625	70021	08315	00980	10804		Estación						
Izafía (**)															Indicativo						
Los Rodeos...	015	70000	97022	31314	755xx	13608		015	70000	97022	20410	78301	12604		Día/hora						
Tenerife...															Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	70000	70022	21017	755xx	16705		030	70000	70022	272xx	755xx	18503		Tierra						
Fuerteventura...	035	03404	98000	21014	00900	12604		035	51304	98021	19917	00901	13604	1.000							
Lanzarote...	040	30000	60031	21616	30909	12611		040	50506	75012	21121	xxxxx	10303	1.500							
Melilla...	338	62904	92051	16315	43541	13704		338	73106	98031	14218	4563x	12704	2.000							
Ifni...	060	60000	70022	21015	623xx	11304		060	03606	80010	20619	00900	16301	3.000							
V. Cisneros...	096	03612	60000	20316	00900	12703		096	03610	65000	19818	00900	16704	4.000							

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