



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 213.

MADRID, JUEVES 1 DE AGOSTO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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...	19	15	3	4	6.5	Navacerrada(*)	18					Castellón ...	29	21			7.9	MAXIMA: 35° en Córdoba.  MINIMA: 13° en Soria.
Monteventoso..	17	15	10	8		Barajas ...	29	17			12.7	Játiva ...	31				8.1	
Vares ...	18	15	ip	5		Madrid ...	27	19			14.7	Valencia ...	32	20	ip	ip	8.2	
Otero de Rey...	18	12	1	7	8.0	Getafe... ..	30	18			12.5	Rabasa ...	32	19	ip			
Finisterre ...		15	7	X	8.0	Toledo ...	30	19			12.5	Alicante ...	34					
Santiago (A.)..	18	13	3	1	7.6	Cuenca... ..	25	14	ip	4	9.2	C. S. Antonio.	31	23	ip			
Vigo ...	20	13	ip	5		Molina... ..	26			3		Alcantarilla ...	24	19			7.0	
Orense... ..	20		X	2		Ciudad Real...	30	21	ip		11.5	Murcia... ..	32					
Ponferrada ...	23	17		1		Albacete ...	30	X		ip		Cast. Galeras...	29					
						Cáceres ...	30	17				San Javier... ..	28	20			7.0	
						Badajoz (A.)...	30	17			13.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Sevilla (Aer.)..	32	20			12.6	
Gijón ...	21	19	ip	13	7.4	Vitoria (A.)...	28	16	1	2		Córdoba ...	35					TEMPERATURAS Máx. 27,4 a 17,00 h. Mín. 18,6 a 6,00 h. a 1 h. 21,6 a 13 h. 25,6 a 7 h. 19,2 a 18 h. 26,8
Oviedo... ..						Logroño ...	29	19	1	8	11.4	Jaén ...	31					
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	25	17		25	12.0	Granada (A.)..	35	17			10.0	
Santander... ..	23	18		ip	7.1	Monflorite... ..	27	17			12.2	Cartuja ...	33					
Punta Galea ...						Candanchú (*)	21					Huelva... ..	32	20			10.5	
Sondica ...	23	19			10.6	Veruela ...						Jerez ...	30	20			X	
Igueldo ...		19		X	13.0	Calatayud ...	31					Cádiz ...	27	21			13.6	
Fuenterrabía ...	23	21		5		Daroca... ..	27			9		San Fernando...	28	21			12.0	
León ...	27	15		ip		Sanjurjo ...	32	18		32	11.3	Tarifa ...	29	23			11.5	
Zamora ...	27				10.4	Zaragoza ...	30	20		32		Málaga (A.)...	32	22				
Palencia ...	29	17			10.6	Calamocha ...	27	13	4		9.7	Almería ...	32	23			8.8	
Villafría ...	28					Teruel... ..												
Burgos... ..	26	18	ip		10.7							P. Mallorca (A)	29	21				
Villanubla... ..	27	14	1	7	12.4	Lérida ...	31	18			11.0	Mahón... ..	30	21			7.0	
Valladolid... ..		15	1			Gerona... ..	30	16				Íbiza ...	30	22			12.0	
Soria ...	26	13	2		9.2	Cabo Bagur ...	29	22		ip		Izaña (*) ...	16	X				
Salamanca... ..	30	16			10.8	Montseny (*)	15			ip		Los Rodeos ...	19	15				
Avila ...	26	17			12.6	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife.	28	22				
Segovia ...	27	19			12.3	Barcelona... ..	29	21	15	1	4.9	Gando... ..	26	21				
						Prat ...	30	19	11	ip	4.7	Fuerteventura..	25	18				
						Reus ...		21			11.0	S.ª C. Palma ...	22	18				
						Tortosa ...	30	19			6.8	Ceuta ...	26				10.6	
						Tarragona... ..	27	22			10.2	Melilla ...	28	23				
												Ifni ...	23	17				
												V. Cisneros ...	X	17				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)  
MAXIMA: 35° en Córdoba.  
  
MINIMA: 13° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 27,4 a 17,00 h.  
Mín. 18,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 21,6 a 13 h. 25,6  
a 7 h. 19,2 a 18 h. 26,8

PRESIONES  
Máx. 704,0 mm. a 23,00 h.  
Mín. 701,2 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 703,9 a 13 h. 703,2  
a 7 h. 703,6 a 18 h. 701,2

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 13,10 h.  
Dirección: Sur.  
Recorrido en 24 horas 197 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 pasada noche se registraron precipitaciones en Galicia, cuenca del Duero, Ebro, Cataluña, Levante y puntos del Centro. Las precipitaciones de los puntos del interior, fueron generalmente en forma de tormentas. Por el día de hoy las precipitaciones se han intensificado en las mismas regiones, excepto en la mediterránea, destacando entre las precipitaciones la recogida en Zaragoza que ha sido de 32 litros.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 2.

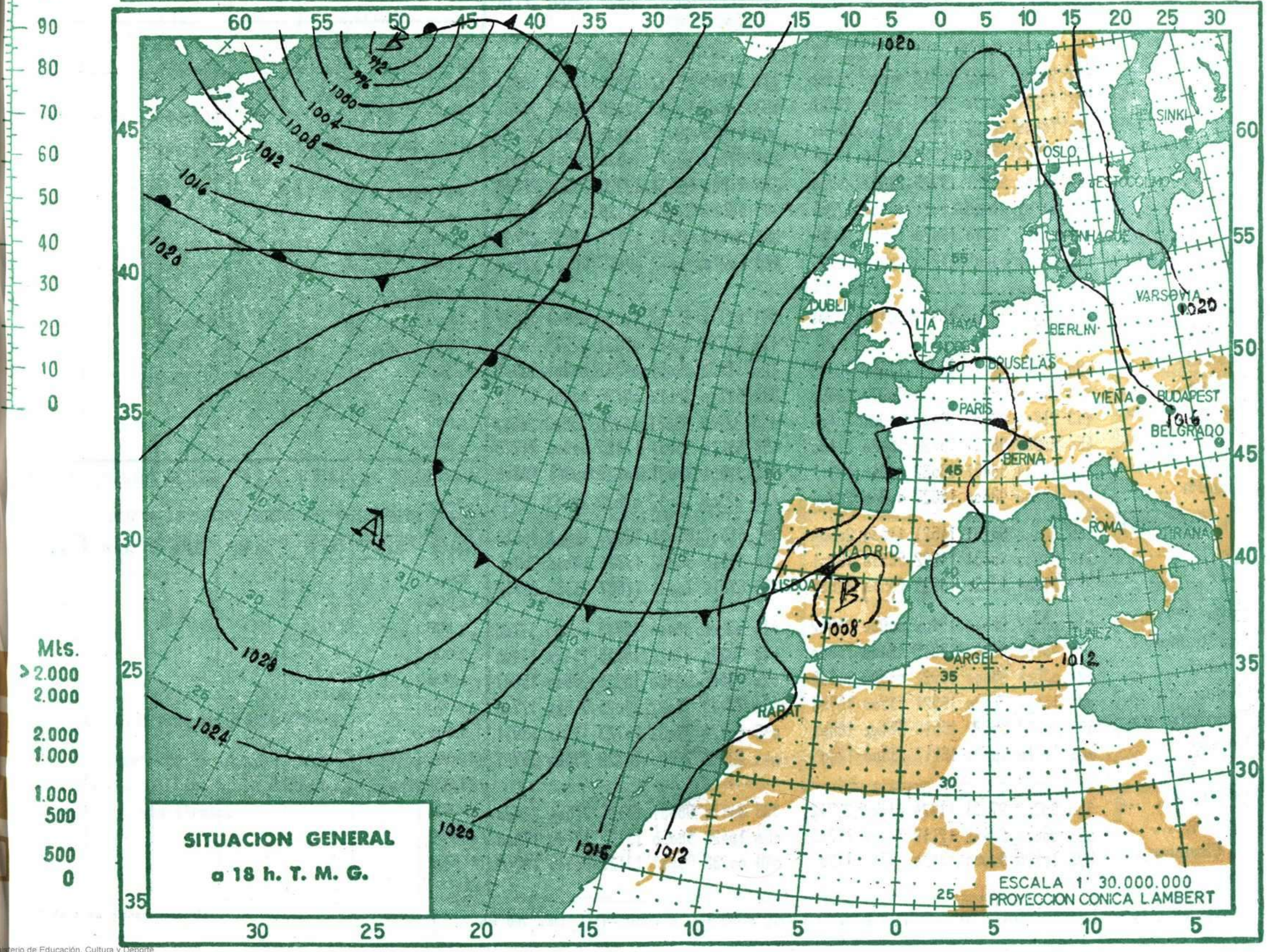
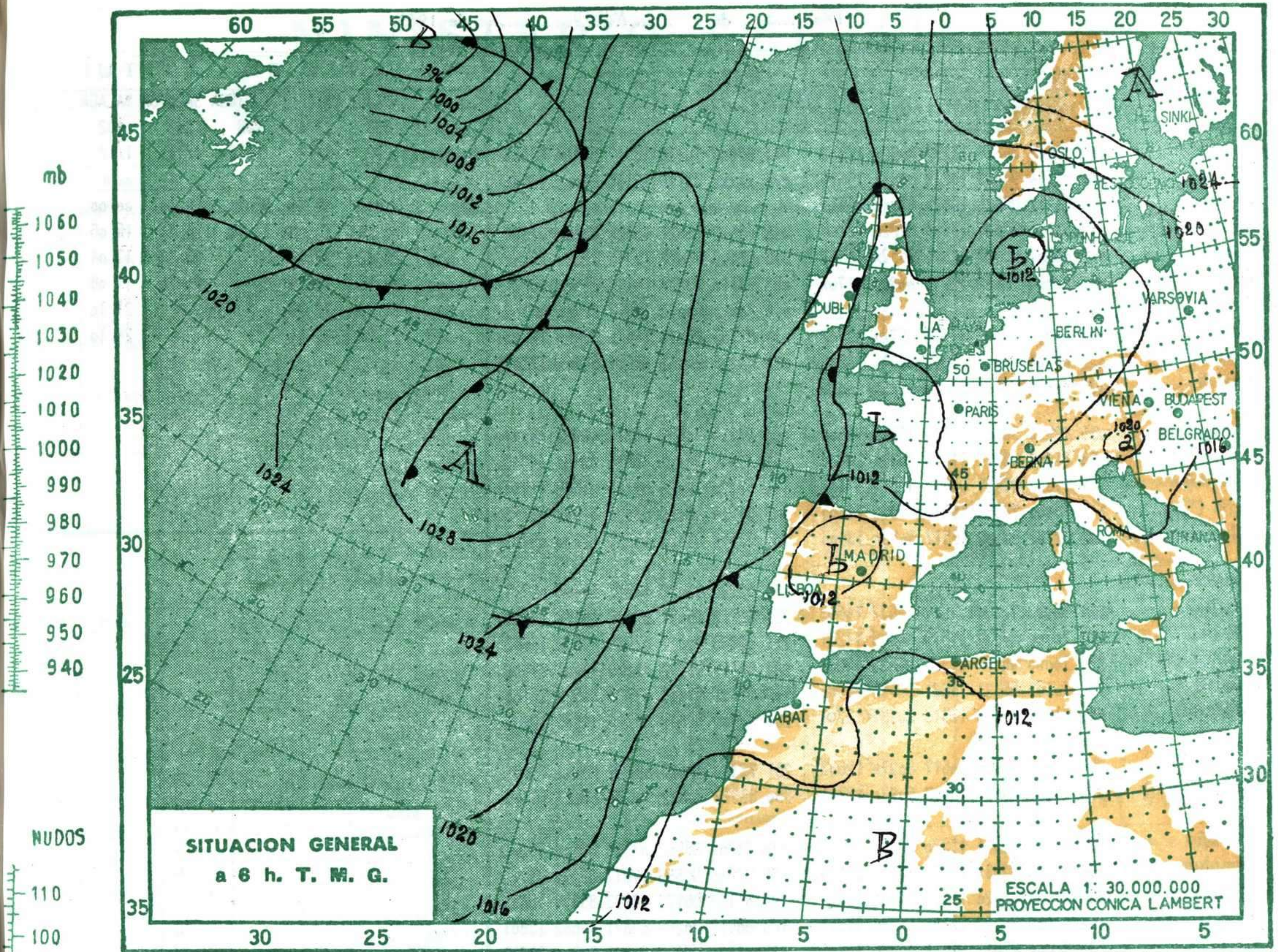
Continuación del régimen tormentoso que se extenderá hacia el Centro, Sur y Levante. Disminución de las temperaturas.



## 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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	128	17	27 08	1000				1000	92			1000	147	22 21	10 06	1000	148	23 12	33 06
850	1492	11	31 08	850				850	1509	20 7	25 10	850	1545	15 12	26 04	850	1542	16	02 24
700	3088	4	25 14	700				700	3138	4 -2	26 15	700	3066	6 -1	28 12	700	3172	11	34 40
500	5730	-15	22 33	500				500	5780	-13-27	26 24	500	5730	-13	24 16	500	5880	-3	
400	7380	-26	23 31	400				400	7450	-24	28 16	400	7390	-24	21 14	400	7580	-20	
300	9390	-43	23 38	300				300	9480	-39	27 22	300	9430	-39	25 17	300	9650	-35	
250	10610	-50	21 33	250				250	10700	-50	27 20	250	10650	-50	32 25	250			
200	12060	-51	22 47	200				200	12130	-59	27 30	200	12090	-52	26 31	200	12370	-53	
150	13920	-52	25 29	150				150	13950	-58	26 40	150	13940	-56	23 23	150			
100	16540	-53	23 13	100				100	16500	-57		100	16520	-55	23 17	100			
70				70				70	18760	-55		70	18880	-54	12 08	70			
50				50				50	20910	-54		50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	137	16	30 14	1000				1000	86			1000	133	29 22	20 06	1000			
850	1477	6	30 12	850				850	1503	18 7	22 15	850	1541	16 11	19 04	850			
700	3049	-2	23 19	700				700	3122	6 -3	22 35	700	3160	6 1	29 25	700			
500	5550	-18	23 36	500				500	5790	-14-22	24 36	500	5830	-10-17	32 29	500			
400	7280	-31	22 33	400				400	7440	-23	24 50	400	7520	-21-30	25 31	400			
300	9250	-47	22 34	300				300	9500	-36	23 55	300	9590	-35	27 23	300			
250	10450	-45	25 27	250				250				250	10830	-44	27 51	250			
200	11950	-45	25 33	200				200				200	12300	-52		200			
150	13870	-47	25 38	150				150				150	14150	-55	23 49	150			
100	16530	-51		100				100				100	16730	-55		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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1008	17 15							940	23 11	141 -56		1011	23 20			1013	24 12		
925	15							907	22 7	123 -59		1004	23 20			930	17		
854	11							880	24 8	78 -55		784	12 7			925	22		
780	5							674	1 -4	62 -56		552	-7-16			815	14		
718	6							513	-13-26	40 -52		307	-37			785	15		
585	-6							494	-14-28			250	-50			645	8		
567	-8							422	-21			222	-54			595	3		
487	-16							307	-38			200	-52			445	-16		
455	-19							231	-54			153	-56			401	-20		
245	-51							205	-50			60	-54			270	-40		
93	-53							167	-56							200	-53		
								150	-58										







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	BADAJOS	VALLDL	TORTOSA	SALMNCA	MALAGA	SEVILLA
															Indicativo	330	140	238	202	482	391
La Coruña...	001	83607	30606	13215	8062x	14303	001	62908	70028	15517	59460	13400	001	1/12	1/12	1/12	1/11	1/12	1/11		
Vares .....	004	82314	94025	10217	890xx	15611	004	xxxxx	72714	12116	79000	13400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Finisterre .....	040	83217	95636	15815	87xxx	15513	042	63512	75021	16116	68400	11304	Tierra	W 00	SW 10	SE 10	SW 10	00 00	SW 10		
Santiago (A.)...	042	83110	56606	13514	6722x	13706	046	53409	70011	15318	33610	12400	1.000	26 08	25 08	11 12	24 14	15 06	22 12		
Vigo .....	045	83601	65022	12815	4552x	14803	053	73110	97216	14113	6752x	10227	1.500	24 12	22 14		23 18	17 04			
Ponferrada...	053	80000	96053	1x717	00920	1170x	048	80xxx	50025	15017	877xx	10300	2.000	22 15	23 25		20 12	17 08			
Orense .....							014	82506	96629	14616	884xx	14208	3.000	24 20	22 29			21 10			
Gijón .....	014	82207	97022	12719	857xx	13702	023	83218	94812	14217	894xx	17304	4.000	21 20	22 41			24 10			
Santander...	023	82705	94102	13819	6651x	16502							5.500								
Igueldo .....	027	xxxxx	93401	11819	xx0xx	19500							7.000								
León (*) .....	055	82908	58030	48316	45316	13604	055	73114	70952	46617	49682	xxxxx	9.000								
Burgos (*) .....	076	71803	98021	47018	7097x	10400	076	72212	98021	46625	3249x	04705	10.500								
Valladolid...	141	71802	97031	08616	49572	07400	140	52220	70022	87425	41535	11711	12.000								
Soria (*) .....	148	70000	76052	55515	11686	12805	148	52214	96052	53523	31603	11515	16.000								
Salamanca (*)	202	52708	56002	46517	50530	13400	202	52418	65021	46525	42630	09707									
Navacerrada(*)							215	62220	96022	48815	55406	08711									
Barajas .....	221	60000	70031	11917	15632	14603	221	62712	95051	07428	46537	13717									
Toledo .....	272	70000	80022	11519	00909	14201	272	62705	70022	07929	24639	13613									
Cuenca (*) .....	231	70000	98031	51915	28633	13603	231	61415	98292	51020	43003	27607									
Ciudad Real .....	348	30403	95021	13621	39553	16400	348	61811	97012	07729	39523	16705									
Albacete .....	280	31510	70019	13516	30931	13704	280	60106	68019	68925	34586	19804									
Cáceres .....	261	81808	98022	10617	8097x	12603	261	73314	98022	08726	12602	13603									
Badajoz (A.)...	330	58302	65051	13417	50930	12701	330	63312	70022	10527	11621	15706									
Logroño .....	084	60912	60051	11320	60950	16703	084	71304	65502	07725	69500	17209									
Pamplona...	086	40000	97031	12321	48600	06400	086	83606	92658	17617	882xx	06202									
Monflorite .....	094	21104	65020	18317	25500	15304	094	81112	60172	08823	89577	15609									
Zaragoza (A.)	160	41208	70022	12120	40980	17501	160	60912	70299	09021	49602	15801									
Calamocha (*)	233	30000	97012	37514	12630	14705	233	81820	98292	36623	89500	21716									
Teruel .....																					
Lérida .....	171	20404	98021	13119	00909	17400	171	61308	97012	09328	12506	19611									
Gerona .....	183	12201	60050	14918	10940	17713	183	51809	70012	12628	12641	25707									
Barcelona .....	180	70000	96021	13622	786xx	20601	180	71906	96021	12126	53511	22712									
Tortosa .....	238	10403	96041	12920	14640	17801	238	61309	96022	10926	38504	22600									
Castellón .....	286	40000	96051	13923	23631	20708	286	81803	97032	12326	3259x	21608									
Valencia .....	285	03201	97000	13021	00900	17205	285	50905	97021	11426	4757x	24703									
Alicante (A.)...	358	13204	97040	13020	12601	18400	358	50910	98012	10327	38686	22707									
Murcia (A.)...	429	00000	60001	13219	00900	18603	429	50910	70012	09429	11531	23604									
Sevilla (A.) ...	391	80000	18102	13421	861xx	21303	391	62118	65052	10330	00901	19711									
Córdoba .....							410	62714	65022	07331	22575	20604									
Granada (A.)...	420	20000	97050	00917	11609	13713	420	31822	98051	04331	00904	12705									
Huelva .....	383	33208	97022	12220	60972	12400	383	52710	98012	09128	00902	17712									
San Fernando..	453	21604	95021	13422	00981	20400	453	32709	98031	12926	30509	20613									
Tarifa .....	458	60908	96051	13124	15430	21400	458	63210	96051	11825	00906	21713									
Málaga .....	482	43204	58051	13022	00940	19813	482	31804	70021	10129	00941	18808									
Almería .....	488	00000	98000	12623	00900	20608	488	22306	98012	09626	20903	22707									
Mallorca (A)	306	30000	60101	14621	11530	20604	306	51507	65021	12929	12501	20613									
Mahón .....	314	61906	80031	14222	58550	19201	314	51510	96032	13326	18508	20708									
Ibiza .....	373	21804	62030	14925	25500	82605	373	61014	70021	12627	25534	22712									
Izaña (**)	010	03221	98000	1510x	00900	54702	010	03208	98000	16715	00900	51708									
Los Rodeos .....	015	43205	98030	17615	45400	13000	015	73210	97022	16818	754xx	14405									
Tenerife .....	020	03604	98000	16922	00900	14605	020	23606	98020	16925	25500	15607									
Gando .....	030	13417	70020	15521	15500	16708	030	73419	76022	15825	755xx	17706									
Fuerteventura..	035	50223	98022	15519	574xx	16801	035	40224	98032	14723	485xx	13911									
Lanzarote .....	040	20416	70220	16217	25500	12205	040	23633	75020	14726	25500	16711									
Melilla .....	338	50902	97031	11824	41401	22712	338	30110	98031	10426	21504	22400									
Ifni .....	060	80000	20432	12119	651xx	17305	060	10426	58050	13122	15400	17803									
V. Cisneros .....	096	10526	60000	13520	16100	17202	096	00238	65003	13123	00900	19705									

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