



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 198

MADRID, MARTES 17 DE JULIO DE 1962

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 38

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...	22	12			11.8	Navacerrada(*)	19	9			13.9	Castellón ...	28	20			11.2	MAXIMA: 39° en Córdoba  MINIMA: 8° en León y Soria.
Montevitoso...	18	14				Barajas...	31	16			13.7	Játiva ...						
Vares ...	21	13				Madrid ...	28	15			14.2	Valencia ...	28	21				
Otero de Rey...	27	7				Getafe...	32	15			13.5	Alcoy ...						
Finisterre ...	22	14			11.8	Toledo...	32	16			13.9	Rabasa...	31	23			8.9	
Santiago (A.)...	25	9			8.5	Cuenca ...	28	10			13.1	Alicante ...	32	23			11.4	
Vigo ...	22	13			10.6	Molina...	26	6			13.0	C. S. Antonio.	28	19				
Orense ...	29					Ciudad Real ...	35	15			14.0	Alcantarilla ...	33	22			11.0	
Ponferrada ...	28	11			11.7	Albacete ...	32	17			14.1	Murcia ...	31	23			11.5	
						Cáceres ...	34	19				Cast. Galeras ..	31	20				
						Badajoz (A.)...	37	17			14.8	San Javier... ..	27	23			11.0	
												Sevilla (Aer.)..	38	16			14.0	
Gijón ...	21	14			3.7	Vitoria (A.) ...	22	9				Córdoba ...	39	16			13.x	
Oviedo ...	23	8				Logroño... ..	27	12			7.8	Jaén ...	35	22				
Cabo Mayor ...	22	15				Pamplona... ..	20	14			3.0	Granada (A.)...	35					
Santander... ..	21	12	x		3.8	Monflorite.. ..	27	13			11.2	Cartuja ...	36	17				
Punta Galea ...	24	15				Candanchú (*)	21	6				Huelva...	33					
Sondica... ..	24	15			1.3	Veruela ...	26					Jerez ...	34					
Igueldo... ..	20	14	ip		0.5	Calatayud... ..	28	14				Cádiz ...	27	18			13.4	
Fuenterrabia...	23	15	3	6		Daroca ...	27	11				San Fernando...		18			12.5	
León ...		8			12.0	Sanjurjo ...	27	16			11.3	Tarifa ...	25	18			12.5	
P. Sanabria ...	27	7			12.7	Zaragoza ...	27	14			12.6	Málaga (A.)...	28	18				
Zamora... ..	29	12			13.7	Calamocha... ..	26	7				Almería ...	28	23			13.2	
Palencia ...	25	10			12.7	Teruel... ..						Alborán ...						
Villafria ...	23	8			11.0							P.Mallorca(A.)	30	21	ip			
Burgos ...	25	9			11.7	Lérida ...	28					Mahón... ..	25	20	1		6.7	
Villanubla... ..	27	10			14.9	Gerona... ..	27	16	5			Ibiza ...	28	21			10.6	
Valladolid... ..	28	11			13.3	Cabo Bagur ...	25	19				Izaña (*) ...	25	16			12.7	
Soria ...	27	8			12.0	Montserrat (*)	14	8	ip	ip	7.1	Los Rodeos ...	31	15			8.8	
Salamanca... ..	29	10			13.8	La Molina (*)				x		S.ª C. Tenerife.	30	22			12.4	
Avila ...	26	10			13.6	Barcelona... ..	26	18	21		10.5	Gando ...	30	25			11.2	
Segovia... ..	27	11			13.1	Prat ...		19	ip		12.2	Fuerteventura .	31	14			8.3	
						Reus ...						Lanzarote... ..	29	13			9.2	
						Tortosa... ..	31	20			13.2	Melilla ...	29	22			11.1	
						Tarragona.....	20	17			11.9	Ifni ...	24	17			12.4	
												V Cisneros ...	27	x				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 39° en Córdoba

MINIMA: 8° en León y Soria.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 28,0 a 16,00 h.  
Mín. 15,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 20,2 a 13 h. 26,0  
a 7 h. 16,4 a 18 h. 27,2

PRESIONES

Máx. 709,2 mm. a 8,00 h.  
Mín. 706,9 mm. a 7,00 h.  
a 1 h. 708,4 a 13 h. 708,4  
a 7 h. 709,2 a 18 h. 707,1

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 23,30  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 249 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 han registrado chubascos tormentosos de intensidad variable en el litoral catalán. También llovía débilmente en las Vascongadas, y el cielo estaba casi cubierto en el Cantábrico, Levante y Baleares.

Durante el día el cielo ha permanecido nuboso en el litoral Cantábrico y cabecera del Duero y Ebro. Se han producido algunas precipitaciones aisladas en Vascongadas y puntos del Pirineo. El tiempo ha sido bueno en el resto de España.

### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 18.

Se mantendrá el tiempo sin grandes cambios, permaneciendo el cielo con abundante nubosidad y alguna lluvia muy local en el Cantábrico y Pirineos. Nubosidad variable en el Mediterráneo y escasa, y en general alta en el interior. Ligero aumento de la temperatura.

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>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>
1000	193	15	13	01 04	1000	177				1000	148				1000	158	21	17	18 18	1000	132	24	13	32 04
850	1550	10	-7	33 12	850	1551	10	3	32 33	850	1548	15	3	03 18	850	1527	11	8	30 14	850	1549	26		05 18
700	3145	4	-6	31 22	700	3148	4	-16	30 29	700	3166	6	-7	31 16	700	3162	4	-7	30 31	700	3219	13		09 16
500	5810	-10	-16	30 29	500	5800	-13	-23	30 37	500	5850	-7	-23	32 54	500	5830	-13	-24	29 56	500	5930	-12	-16	16 15
400	7500	-21	-28	30 49	400	7480	-22		30 62	400	7560	-19		31 58	400	7480	-25			400	7850	-13		13 12
300	9580	-35	-44	30 71	300	9530	-37		31 93	300	9630	-35			300	9510	-41			300	8780	-27		19 14
250	10820	-46			250	10760	-48	-61	32 82	250	10880	-44			250	10740	-45			250	10160	-37		19 20
200	12270	-57			200	12210	-52	-66	30 87	200	12230	-55			200	12200	-50			200	12270	-48		19 32
150	14060	-52			150	14070	-55		29 69	150	14150	-58			150	14000	-55			150	14420	-60		20 42
100	16570	-60			100	16640	-60		29 54	100	16680	-61			100	16480	-62			100	16850	-76		15 22
70	18810	-59			70					70	18900	-61			70	18680	-60			70	18810	-78		12 25
50					50					50					50					50	20840	-70		06 58
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
1017	16	16			988	18	9	227	-52 -66	946	21	7			1013	22	17			1011	25	16		
927	11	10			848	10	2	203	-54 -67	896	20	5			883	13	9			923	22	8		
873	9	5			803	6	4	169	51 -68	831	12	2			760	3	2			880	26			
711	5	-1			789	8	2	164	-53 -70	760	10	-7			734	7	-2			841	27			
645	-1	-7			738	5	-2	135	-54	633	1	-8			527	-11	-22			668	11	-8		
605	-3	-10			726	5	-15			608	0	-15			436	-20	-33			492	-12	-17		
565	-6	-11			657	1	-12			300	-35				302	-40				480	-15			
544	-6	-12			646	0	-21			197	-56				247	-45				200	-48			
490	-11	-17			544	-9	-28			157	-60				200	-50				96	-78			
334	-29	-38			503	-13	-21			148	-57				177	-52				60	-78			
274	-40	-48			489	-13	-39			115	-61				87	-60				40	-59			
210	-56				461	-15				66	-61				60	-57								
167	-62				378	-24																		
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>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>
1000					1000	170				1000	170				1000	164	25	10	31 08	1000				
850					850	1548	11	-3	31 23	850	1560	15	8	00 00	850	1562	15	5	28 16	850				
700					700	3158	6	-21	32 21	700	3195	13	-5	33 22	700	3168	6	0	30 27	700				
500					500	5840	-8	-23	32 39	500	5910	-6		32 34	500	5860	-7	-20	31 51	500				
400					400	7540	-19	-37	31 52	400					400	7560	-18	-32		400				
300					300	9600	-37		30 58	300					300	9650	-33			300				
250					250	10840	-47	-58	30 68	250					250	10900	-44			250				
200					200	12290	-58	-68	30 67	200					200	12360	-56			200				
150					150	14090	-58	-70	30 64	150					150	14180	-57			150				
100					100	16650	-57		30 50	100					100	16730	-59			100				
70					70					70					70	18990	-55			70				
50					50					50					50	21160	-60			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
					987	21	6			947	25	11			1013	27	11							
					977	20	6			850	15	8			915	19	7							
					880	11	5			721	15	-4			865	13	5							
					826	10	-8			507	-5	-20			723	5	-0							
					812	12	-10			430	-12				715	7	1							
					765	10									565	-3	-13							
					714	7	-23								550	-2	-15							
					605	-1	-15								340	-26	-38							
					531	-6	-19								200	-56								
					512	-6	-21								95	-59								
					433	-15	-40								50	-51								
					320	-33	-42																	
					130	-57	-72																	



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>0</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>0</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		Estación	Badajoz	Sevilla	Badajoz	Salamanca	Sevilla	Leon
La Coruña...	001	90000	02454	23712	9x0xx	11610	001	72910	70022	21722	25545	16708	Indicativo	330	391	330	202	391	055		
Vares...	004	23202	97012	21414	24x00	13604	004	62719	97021	19920	44041	14604	Día/hora	17 00	17 06	17 12	17 12	17 12	17 12		
Finisterre...	040	00507	97000	25015	00900	11607	040	83207	97031	24620	22x2x	17400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)	042	20204	60401	24109	15501	09605	042	53112	70021	21522	24402	15402	Tierra	W 03	00 00	00 00	NE 00	00 00	W 03		
Vigo...	046	00902	76000	21615	00900	12400	046	22204	78021	21820	14601	15400	1.000	36 20	02 12	03 16	07 01	03 06	22 08		
Ponferrada...	053	00000	98000	24011	00900	09309	053	53414	99021	17622	14634	04503	1.500	36 20	01 14	06 08	33 09	33 10	30 06		
Orense...							048	43110	60021	19827	00902	16300	2.000	32 16		34 07	33 07	34 10	33 16		
Gijón...	014	12202	97010	23914	00901	13707	014	70702	98032	21821	64701	15702	3.000	35 15		32 12	31 12	29 02	31 21		
Santander...	023	52704	95101	24915	59400	13400	023	70504	97032	23419	25670	14400	4.000	31 25		29 08	31 20	29 14	31 29		
Igueldo...	027	72908	70026	23016	785xx	14303	027	70402	65051	21317	2557x	14704	5.500	32 38		29 22	30 26				
León (*)	055	10202	84030	55409	00901	06400							7.000			23 35	28 32				
Burgos (*)	076	00402	98000	54711	00900	10303	076	52202	98021	55523	50940	03705	9.000			27 30					
Valladolid...	141	03102	98020	21112	00900	07400	141	42702	98021	16227	20945	04707	10.500								
Soria (*)	148	00000	98000	61210	00900	05400	148	63604	98032	62627	00906	06816	12.000								
Salamanca (*)	202	00504	78000	53011	00900	10209	202	33306	70021	55628	30942	11706	16.000								
Navacerrada(*)	215	01403	98000	56113	00900	04504	215	33603	97011	571xx	04251	00701	Estación	Gando	Logroño	Albacete	Tortosa	Sevilla	Valldid.		
Barajas...	221	00506	70000	19216	00900	09209	221	32812	80021	14130	00901	05509	Indicativo	030	084	280	238	391	140		
Toledo...	272	00905	50000	19817	00900	11309	272	30000	80030	16331	00902	12607	Día/hora	17 12	17 12	17 12	17 12	17 18	17 18		
Cuenca (*)	231	00000	98000	56511	00900	09104	231	43208	98011	58027	00902	05605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	348	00903	96000	19620	00900	16400	348	33203	99030	18632	14702	15713	Tierra	N 20	NW 10	N 10	NW 20	W 10	W 10		
Albacete...	280	50406	65030	17618	38510	16204	280	13106	80021	14031	11500	10708	1.000	01 28	29 06	27 04	31 25	29 06	30 06		
Cáceres...	261	03205	98000	17420	00900	08305	261	13208	98020	15432	00901	06607	1.500	04 34	33 16	01 04	31 22	32 08	28 09		
Badajoz (A.)	330	02502	70000	18717	00900	12704	330	03606	80000	14935	00900	05704	2.000	05 28	32 16	30 06	23 06	34 12	30 xx		
Logroño...	083	32904	98021	23416	21501	11400	083	63608	98011	19124	40911	12605	3.000	13 16	31 20	30 19	33 20		31 17		
Pamplona...	086	73203	96021	24414	78100	06202	086	73606	97031	21514	78600	06722	4.000	08 20	30 36	28 20	31 25		28 25		
Monflorite...	094	02908	80000	18315	00900	07307	094	82522	76022	15623	35505	07604	5.500		33 40		31 32				
Zaragoza (A.)	160	12918	84030	21116	10940	09503	160	72910	89031	17725	40948	08604	7.000								
Calamocha (*)	233	53604	97031	43711	31540	10129	233	43602	98031	44325	11540	11600	9.000								
Teruel...													10.500								
Lérida...							171	72508	99032	14427	30955	11712	12.000								
Gerona...	183	60000	70016	17017	22641	16508	183	51809	75022	16324	32640	15400	16.000								
Barcelona...	180	53402	97028	15719	58500	13209	180	41806	99021	17423	31504	17301	Estación	Gando							
Tortosa...	238	10211	98020	17120	12700	09220	238	61607	97021	16226	00906	14500	Indicativo	030							
Castellón...	286	22302	98021	19021	20940	12312	286	32302	98021	18324	20990	18301	Día/hora	17 18							
Valencia...	285	72702	97022	17622	2857x	19205	285	21210	97000	16724	24530	18105	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)	358	60401	97032	17024	42565	23307	358	00908	97000	13929	00900	23703	Tierra	N 20							
Murcia (A.)	429	70000	50022	17422	78400	22307	429	31306	60012	15829	28500	20604	1.000	35 22							
Sevilla (A.)	391	00000	70000	17017	00900	13206	391	02318	82020	15135	00900	11606	1.500	03 36							
Córdoba...	410	00000	97000	13917	00900	09400	410	02708	80000	13036	00900	14713	2.000	07 32							
Granada (A.)							420	02010	98000	10432	00900	14607	3.000	08 08							
Huelva...							383	11808	97000	15329	00900	16804	4.000	07 12							
San Fernando...	453	01108	98000	17318	00900	16400							5.500	14 29							
Tarifa...	458	03204	98000	17419	00900	17400	458	90000	91474	16324	9x0xx	20719	7.000								
Málaga...	482	01406	60021	16621	00900	18313	482	01406	60050	14727	00900	19812	9.000								
Almería...	488	40704	97031	16724	46400	22211	488	22224	98020	16926	25500	22603	10.500								
P.Mallorca(A.)	306	30000	70021	17421	12500	17605	306	32012	68021	17826	28531	16505	12.000								
Mahón...	314	70008	68605	17220	68450	17304	314	30208	68012	17023	38504	14707	16.000								
Ibiza...	373	70406	70032	18720	48650	21304	373	10908	80021	18425	10930	17608	Estación								
Izaña (**)	010	00910	97000	21916	00900	11606	010	10912	98030	25221	10990	17704	Indicativo								
Los Rodeos...	015	00000	98004	17414	00900	12401	015	00000	98020	15930	00900	10705	Día/hora								
Tenerife...	020	00806	99000	14622	00900	14400	020	00206	99000	15327	00900	16605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	030	03412	86000	15524	00900	16400	030	03615	70000	15928	00900	22708	Tierra								
Fuerteventura	035	00211	98000	14621	00900	13300	035	00206	98000	16131	00900	14301	1.000								
Lanzarote...	040	03627	60000	14918	00900	16703	040	03616	60010	15327	00900	18307	1.500								
Melilla...													2.000								
Ifni...	338	02606	98000	16624	00900	07500	338	00702	98000	17227	00900	21703	3.000								
V. Cisneros...	060	01804	50050	13418	00900	18405	060	00208	65054	24723	00900	20301	4.000								
	096	00328	60000	11419	00900	17704	096	20322	60010	11024	20950	19201	5.500								

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