

# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 233

MADRID, MIÉRCOLES 21 DE AGOSTO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—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...	19	13			9.8	Navacerrada(*)	21	8			12.6	Castellón ...	27	20	ip		12.5	MAXIMA: 38° en Sevilla.
Monteventoso..	17	12				Barajas .....	30	15			12.6	Játiva ...	28	19			12.1	
Vares ...	19	15	ip			Madrid .....	28	15			12.8	Valencia ...	27	21			10.9	MINIMA: 7° en León.
Otero de Rey...	25				10.4	Getafe... ..	31	16			12.5	Rabasa ...	28	19			12.4	
Finisterre ...	19	14			8.6	Toledo ...	30	16			12.7	Alicante ...		16			12.4	
Santiago (A.)..	23	9				Cuenca... ..	29	11			12.3	C. S. Antonio.	29	22			12.1	
Vigo ...	23	13				Molina... ..	26	8			11.0	Alcantarilla ...		17			12.7	
Orense... ..		11				Ciudad Real...	32	12			12.5	Murcia... ..	33	19			11.5	
Ponferrada ...	28					Albacete ...	31	14			12.5	Cast. Galeras...	26	20				
						Cáceres ...	34	18				San Javier... ..		19				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	36	13			12.9							
												Sevilla (Aer.)..	38	16			12.5	TEMPERATURAS
Gijón ...	22	15	ip		4.5	Vitoria (A.)...		12				Córdoba ...		16			11.8	
Oviedo..						Logroño ...	24	15			2.8	Jaén ...	34	21				Máx. 27,6 a 13,30 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	19	11			7.0	Granada (A.)..	35					Mín. 15,4 a 6,30 h.
Santander... ..	20	14	2	ip	2.3	Monflorite... ..	23	12			9.9	Cartuja ...	37	17				a 1 h. 20,3 a 13 h. 26,0
Punta Galea ...	21	15	ip			Candanchú (*)	11	2				Huelva... ..	35	17			10.0	a 7 h. 16,0 a 18 h. 26,4
Sondica ...	21	13			1.0	Veruela ...	22					Jerez ...	35	16				
Igueldo ...	19	13	ip	2	1.1	Calatayud ...	24	10				Cádiz ...	26	20			12.7	
Fuenterrabía ...	21	14	1	12		Daroca... ..	24	12				San Fernando...	26	19			10.9	PRESIONES
León ...	x	7			12.5	Sanjurjo ...	25	15			11.6	Tarifa ...	26	20			10.0	Máx. 707,5 mm. 10,30 hoy
Zamora ...	26	10			12.1	Zaragoza ...	25	15				Málaga (A.)...	24	17			12.1	Mín. 703,6 mm. 18,00 ayer
Palencia ...	25	11			11.6	Calamocha ...		10			12.1	Almería ...	28	19				a 1 h. 705,2 a 13 h. 707,3
Villafria ...	22					Teruel... ..	34	13										a 7 h. 706,7 a 18 h. 706,1
Burgos... ..	24	9			9.8							P. Mallorca (A)	26	18			12.7	
Villanubla... ..	26	9			12.5	Lérida ...	30	16			10.0	Mahón... ..	25	20			12.3	VIENTO
Valladolid... ..	25					Gerona... ..	24	13	11			Ibiza ...	27	21			12.8	Veloc. máx. 10 m/s. 6,40 a.
Soria ...	25	8			11.5	Cabo Bagur ...	22	14	12	ip		Izaña (*) ...	22	13				Dirección: Norte.
Salamanca... ..	26	x			12.4	Montserrat (*)	10	7	9	ip	6.7	Los Rodeos ...	20	15				Recorrido en 24 horas 240. km.
Avila ...	24	11			12.4	La Molina (*)	13	9	ip		8.7	S.ª C. Tenerife.	30	20				
Segovia ...	26	11				Barcelona... ..	22	17	ip		7.7	Gando... ..	27	21			8.7	
						Prat ...	23	19	2	ip		Fuerteventura..	27	18				
						Reus ...						Lanzarote... ..	27	14				
						Tortosa ...	29	20			12.1	S.ª C. Palma ...	21	16				
						Tarragona... ..	25	19	3		10.5	Ceuta ...	24	18			8.0	
												Melilla ...	27	22			9.5	
												Ifni ...	23	16				
												V. Cisneros ...	26	16				

**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

Durante la pasada noche hubo precipitaciones, en forma de chubascos, en puntos de la mitad norte de Galicia, costa cantábrica y Cataluña, los cuales continuaron durante el día en la costa cantábrica y Cataluña. La nubosidad fué abundante en la costa levantina y en Canarias. En el resto la nubosidad fué escasa, con temperaturas moderadas en la mitad Norte y elevadas en la mitad Sur.

**PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 22.**

Aumento de la nubosidad en Galicia y costa cantábrica, con chubascos a partir del mediodía. Continuará la inestabilidad en Pirineos y Cataluña. En el resto nubosidad escasa y 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>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	194	14	36 03	1000				1000	114			1000	141	22	13 04	1000	130	21	14 05 02
850	1534	5	35 17	850	1521	8 6	30 25	850	1524	16 3	27 07	850	1526	18	04 02	850	1528	18	-0 05 30
700	3080	3	31 24	700	3136	4 -3	24 25	700	3147	6 -14	27 34	700	3150	7	28 21	700	3170	11	06 10
500	5740	-11	30 52	500	5800	-11 -35	27 51	500	5810	-11	29 45	500	5840	-7	26 23	500	5880	-7	00 00
400	7420	-22	30 61	400	7470	-24 -36	27 50	400	7480	-24	27 60	400	7530	-21	27 46	400	7580	-19	00 00
300	9470	-40		300	9510	-40 -52	28 58	300	9500	-41		300	9580	-39		300	9660	-33	25 09
250	10680	-50		250	10730	-51 -56	29 57	250	10810	-52		250	10810	-47		250	10820	-49	24 16
200	12100	-63		200	12140	-60 -65	29 56	200	12210	-65		200	12250	-57		200	12300	-53	
150	13870	-62		150	13960	-57 -68	26 46	150	13960	-65		150				150	14100	-65	
100	16410	-57		100	16510	-58	27 27	100	16450	-63		100				100	16500	-73	
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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1016	15 12			985	16 5	449	-16 -36	943	22 8			1011	22 18			1011	22 15		
900	6			855	8 6	411	-21 -32	895	21 5			891	15			908	18 7		
885	7			830	11 8	383	-25 -43	746	9 -1			854	18			847	18 -0		
840	7			822	13 7	360	-29 -41	700	6 -14			659	4			780	16		
755	7			718	6 -2	221	-60 -66	500	-11			480	-8			728	10 -4		
700	2			685	3 -2	185	-57 -63	298	-41			305	-38			705	11		
646	-10			657	1 -2p	170	-59 -67	222	-60			200	-56			615	5		
490	-12			638	-0 -28	163	-55	196	-66							300	-33		
398	-32			600	-3	139		100	-63							170	-61		
192	-65			568	-5 -32											165	-75		
100	-57			548	-7 -33											75	-68		
				508	-11 -22														
				483	-12 -33														
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>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	190	15	34 04	1000	169			1000	139			1000	153	24	24 08	1000			
850	1540	11	35 08	850	1539	8 -2	31 23	850	1546	15 1	18 04	850	1540	13	30 06	850			
700	3141	4	32 21	700	3136	6	29 31	700	3166	8 -13	29 25	700	3144	7	28 33	700			
500	5820	-0	29 28	500	5820	-8 -24	29 45	500	5870	-7 -18	30 42	500	5830	-8	28 58	500			
400	7510	-21	29 31	400	7520	-20	30 55	400	7560	-20 -34	31 38	400	7530	-20		400			
300	9570	-37	30 46	300	9570	-38 -55	31 59	300	9610	-37	31 50	300	9590	-37		300			
250	10800	-47	31 54	250	10810	-46 -62	22 17	250	10850	-47	33 50	250	10820	-47		250			
200	12240	-59	31 54	200	12200	-57 -70	33 82	200	12290	-58	34 65	200				200			
150	14010	-56	30 67	150	14040	-65 -76	31 65	150	14050	-65		150				150			
100	16490	-60		100	16570	xx	30 39	100				100				100			
70	18280	-55		70				70				70				70			
50	20910	-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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1016	17 9			987	18 4	519	-5 -20	946	25 7			1012	27 17						
990	14			860	8 4	442	-14 -39	872	17 4			765	7						
903	8			854	8 -2	361	-26 -49	778	11 -12			743	9						
875	11			829	7 -5	153	-65 -76	695	7 -14			445	-13						
817	11			804	8 -16	145	-66 -77	637	3 -13			328	-32						
775	10			776	8 -21	137	-63 -76	572	0 -16			214	-55						
691	4			747	7 -22	131	-56	400	-21 -35										
624	2			734	7 -9	118	-60	250	-47										
545	-5			645	2 -26			162	-66										
515	-7			625	0 -21			125	-64										
439	-15			622	0 -13														
306	-36			589	-1 -16														
145	-67			571	-2 -28														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> N <sub>h</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>										iii Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> N <sub>h</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>										Estación	Sevilla	Badajoz	Gando	Mahón	Valencia	Sevilla
																					Indicativo	391	330	030	314	285	391
La Coruña...	001	10000	60030	22213	12500	11608	001	03206	70020	20917	00900	12706	001	03206	70020	20917	00900	12706	Estación	Sevilla	Badajoz	Gando	Mahón	Valencia	Sevilla		
Vares...	004	43205	97258	19714	44060	12400	004	13205	99020	18822	14x00	13708	004	13205	99020	18822	14x00	13708	Indicativo	391	330	030	314	285	391		
Finisterre...	040	13608	98020	23715	15x00	12400	040	03218	98021	22318	00900	12609	040	03218	98021	22318	00900	12609	Día/hora	21 00	21 00	21 00	21 06	21 06	21 06		
Santiago (A.)...	042	20408	70111	22709	00901	09706	042	03612	80020	19521	00900	11707	042	03612	80020	19521	00900	11707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo...	046	73001	xxxxx	20815	00970	09400	046	02205	76000	18618	00900	12705	046	02205	76000	18618	00900	12705	Tierra	00 00	W 10	N 10	NE 10	00 00	00 00		
Ponferrada...	048	10000	60000	21217	00910	10300	048	00000	99000	15228	00900	07611	048	00000	99000	15228	00900	07611	1.000	32 12	24 12	03 35	24 03	11 06	33 08		
Orense...	014	72206	98022	22315	78600	11803	014	10303	98020	22220	15700	14711	014	10303	98020	22220	15700	14711	1.500	31 14	26 11	03 26	27 08	33 02	22 08		
Gijón...	023	70000	95808	23215	79400	12400	023	20000	98011	22618	28500	12712	023	20000	98011	22618	28500	12712	2.000	31 14	29 10	03 10	28 22	28 18	31 08		
Santander...	027	62904	80012	21414	4557x	12202	027	23401	84011	21118	245xx	13708	027	23401	84011	21118	245xx	13708	3.000	27 20	28 12	34 06	29 28		35 16		
Igueldo...	055	33106	82030	52807	10941	09304	055	12205	86020	55224	10940	08709	055	12205	86020	55224	10940	08709	4.000	28 28	30 18	22 05	26 35		31 20		
León (*)...	076	40904	98021	53109	11301	07211	076	00702	98000	54722	00900	xxxxx	076	00702	98000	54722	00900	xxxxx	5.500	25 30	29 22	21 10			31 25		
Burgos (*)...	140	40410	65021	51209	00901	07311	140	00000	98020	15525	00900	51711	140	00000	98020	15525	00900	51711	7.000			36 10					
Valladolid...	148	50509	98031	59109	15400	06308	148	00508	98001	69921	00900	07604	148	00508	98001	69921	00900	07604	9.000								
Soria (*)...	202	02902	70000	50312	00900	06204	202	00404	80000	53925	00900	09605	202	00404	80000	53925	00900	09605	10.500								
Salamanca (*)...	215	33103	98030	54309	00906	00903	215	03102	98000	55616	00900	01806	215	03102	98000	55616	00900	01806	12.000								
Navacerrada(*)...	221	20304	65021	15815	00901	08211	221	00000	70000	14529	00900	08706	221	00000	70000	14529	00900	08706	16.000								
Barajas...	272	40000	97021	16517	00901	09313	272	00000	98020	14430	00900	10605	272	00000	98020	14430	00900	10605									
Toledo...	231	70000	98031	52212	20911	11305	231	03104	98000	55925	00900	10602	231	03104	98000	55925	00900	10602									
Cuenca (*)...	348	40903	96031	17217	24702	13400	348	20903	99011	14429	14702	14704	348	20903	99011	14429	14702	14704									
Ciudad Real...	280	31806	79030	15115	14401	13804	280	11223	75011	11718	11600	15703	280	11223	75011	11718	11600	15703									
Albacete...	261	13205	98020	14220	00901	04400	261	03205	98000	13033	00900	03807	261	03205	98000	13033	00900	03807									
Cáceres...	330	53204	65051	16614	00901	11201	330	03404	80000	13335	00900	05709	330	03404	80000	13335	00900	05709									
Badajoz (A.)...	083	52706	98012	21615	554xx	11309	083	00206	98000	18924	00900	16611	083	00206	98000	18924	00900	16611									
Logroño...	086	73203	96021	22313	78100	06202	086	13603	97011	21117	18600	06703	086	13603	97011	21117	18600	06703									
Pamplona...	094	62512	70021	17812	25540	09505	094	02916	80000	16020	00900	11604	094	02916	80000	16020	00900	11604									
Monflorite...	160	83112	80022	19115	15642	10304	160	13208	82011	17623	00901	11808	160	13208	82011	17623	00901	11808									
Zaragoza (A.)...	233	80404	98022	41612	85500	08211	233	027xx	99000	03128	00900	09300	233	027xx	99000	03128	00900	09300									
Calamocha (*)...	235	82602	99021	04417	866xx	07120	235	027xx	99000	03128	00900	09300	235	027xx	99000	03128	00900	09300									
Teruel...	171	82204	99022	16716	50937	11313	171	12706	99011	15324	12505	11709	171	12706	99011	15324	12505	11709									
Lérida...	183	80406	60006	15415	6462x	12400	183	72206	70012	17921	52640	15204	183	72206	70012	17921	52640	15204									
Gerona...	180	80000	95608	17018	58592	16211	180	41806	98011	18021	48600	15701	180	41806	98011	18021	48600	15701									
Barcelona...	238	73606	98031	15320	28576	09311	238	11609	96050	16923	14601	17801	238	11609	96050	16923	14601	17801									
Tortosa...	286	70202	98002	16721	5562x	12312	286	50906	98031	18724	42660	18400	286	50906	98031	18724	42660	18400									
Castellón...	285	70000	97031	15821	58532	19308	285	60406	98031	18424	55530	16706	285	60406	98031	18424	55530	16706									
Valencia...	358	22703	98010	14713	18501	16304	358	61414	97022	16223	45520	19400	358	61414	97022	16223	45520	19400									
Alicante (A.)...	429	51502	58052	15419	57400	17307	429	40911	75021	16526	58400	18203	429	40911	75021	16526	58400	18203									
Murcia (A.)...	391	00000	70020	13915	00900	14305	391	03005	82020	12438	00900	11706	391	03005	82020	12438	00900	11706									
Sevilla (A.)...	410	00000	98050	11717	00900	09207	410	01820	97050	08432	00900	14404	410	01820	97050	08432	00900	14404									
Córdoba...	421	00000	58000	28718	00900	11208	421	01404	98000	12528	00900	16104	421	01404	98000	12528	00900	16104									
Granada (A.)...	383	13210	97030	13117	00902	10400	383	02904	98000	13726	00900	20703	383	02904	98000	13726	00900	20703									
Huelva...	453	10000	97020	14920	00940	14604	453	00930	97050	13623	00900	19707	453	00930	97050	13623	00900	19707									
San Fernando...	458	70914	96052	15421	76300	18305	458	41408	10401	15822	36260	20808	458	41408	10401	15822	36260	20808									
Tarifa...	482	02706	70000	14317	00900	14300	482	12402	98020	15426	10902	21400	482	12402	98020	15426	10902	21400									
Málaga...	488	10000	97030	14320	16400	17400	488	12402	98020	15426	10902	21400	488	12402	98020	15426	10902	21400									
Almería...	306	10000	70020	16519	15501	16703	306	50412	65021	18622	3563x	15400	306	50412	65021	18622	3563x	15400									
Mallorca (A.)...	314	70206	70032	15722	78570	17400	314	30410	70012	17721	18540	15400	314	30410	70012	17721	18540	15400									
Mahón...	373	33605	82021	16621	25500	19305	373	30908	82021	18325	35500	12601	373	30908	82021	18325	35500	12601									
Ibiza...	010	00904	99000	18211	00900	12602	010	03210	99000	19519	00900	02601	010	03210	99000	19519	00900	02601									
Izaña (**)...	015	83210	98032	16515	861xx	15701	015	53414	97031	16118	553xx	15200	015	53414	97031	16118	553xx	15200									
Los Rodeos...	020	00000	99000	15520	00900	15603	020	00910	99000	15327	00900	16603	020	00910	99000	15327	00900	16603									
Tenerife...	030	23510	70030	15021	25500	19403	030	23616	65020	15024	25500																