



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 235

MADRID, VIERNES 23 DE AGOSTO DE 1963

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...	19	15		3		Navacerrada(*)	24	14			12.7	Castellón ...	28	21			10.8	MAXIMA: 40° en Granada. MINIMA: 8° en Vitoria.
Monteventoso..	17	13		2		Barajas	34	13			12.5	Játiva ...		17			11.1	
Vares ...	19	15		3		Madrid ...	32	18			12.8	Valencia ...	29	20			10.2	
Otero de Rey...	24	8			10.8	Getafe... ..	33					Rabasa ...	30	17			11.8	
Finisterre ...	22	16			11.2	Toledo ...	35	18			12.4	Alicante ...	33					
Santiago (A.)..	22	12				Cuenca... ..	33	15			12.1	C. S. Antonio.	30	21				
Vigo ...	23	13			12.8	Molina... ..	31	9			12.5	Alcantarilla ...	34	16			12.3	
Orense... ..	27	13				Ciudad Real...	34	15			13.0	Murcia... ..	32	19			12.4	
Ponferrada ...	28	13			12.2	Albacete ...	38	16			12.0	Cast. Galeras...	29	19				
						Cáceres ...	36	20				San Javier... ..	27	21			10.8	
						Badajoz (A.)...	37	12			12.8							
												Sevilla (Aer.)..	38	20			12.1	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	22	16		1	12.6	Vitoria (A.)...	25	8				Córdoba ...	39	18				
Oviedo..						Logroño	30	14			11.6	Jaén ...	36	22				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	29	9			12.5	Granada (A.)..	40	17			11.1	
Santander... ..	23	15		ip		Monflorite... ..	29	14			12.6	Cartuja ...	38	18				
Punta Galea ...	23	12				Candanchú (*)		11				Huelva... ..	34	21			10.1	
Sondica ...	23	11				Veruela ...						Jerez ...	38	18				
Igueldo ...	22	14			13.0	Calatayud ...	33	14				Cádiz ...	30	21			12.5	
Fuenterrabía ...	24	11				Daroca... ..		17				San Fernando...	27				11.9	
León ...	30	x			12.9	Sanjurjo ...	33	17				Tarifa ...	28	21			11.1	
Zamora ...	30	14			11.8	Zaragoza ...	33	19				Málaga (A.)...	27	19			9.6	
Palencia ...	30	13			13.2	Calamocha ...	33	13			12.5	Almería ...	31	22			12.0	
Villafria ...	30	10			13.0	Teruel... ..	34											
Burgos... ..	30	11			12.5							P. Mallorca (A)	31	16				
Villanubla... ..	30	9			13.6	Lérida ...	32	17			12.8	Mahón... ..	28	18				
Valladolid... ..	30	13			13.0	Gerona... ..	30	13				Ibiza ...		21			12.3	
Soria ...	31	11			13.0	Cabo Bagur ...	27	20				Izaña (*) ...	22					
Salamanca... ..	31	10				Montseny (*)	21	12			11.6	Los Rodeos ...	19	15			10.8	
Avila ...	29	13			12.7	La Molina (*)	21	8			10.4	S.ª C. Tenerife.	29					
Segovia ...	31	15			12.6	Barcelona... ..	28	20			11.7	Gando... ..	26	21			10.8	
						Prat ...	28	17				Fuerteventura..	27	18			12.7	
						Reus ...						Lanzarote... ..	26	18				
						Tortosa ...	28	20			10.9	S.ª C. Palma ...	21					
						Tarragona... ..	26	23	ip		11.4	Ceuta ...	25	17			7.0	
												Melilla ...	27	23			7.8	
												Ifni ...	25	12				
												V. Cisneros ...	26	16			11.7	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 40° en Granada.

MINIMA: 8° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 31,5 a 13,15 h.
Mín. 17,5 a 4,30 h.
a 1 h. 20,3 a 13 h. 29,6
a 7 h. 18,8 a 18 h. 29,4

PRESIONES

Máx. 705,4 mm. a 8,00 h.
Mín. 704,1 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 704,4 a 13 h. 705,2
a 7 h. 705,2 a 18 h. 704,1

VIENTO

Veloc. máx. 6 m/s. a 16,15 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 127 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 pasada se registró nubosidad en la mitad norte de Galicia y zona occidental de la costa cantábrica, observándose bancos de niebla aislados durante la madrugada. Durante el día de hoy se han registrado lloviznas y chubascos, midiéndose 3 litros en Coruña y Lugo y cantidades inapreciables en la costa cantábrica. En el resto el tiempo ha sido caluroso y de escasa nubosidad, alcanzándose 40 grados en el aerodromo de Granada.

PREDICCION PARA EL SABADO DIA 24.

Nubosidad abundante en el Cantábrico, con riesgo de lloviznas débiles y dispersas. Aumento de la nubosidad de altura en el resto con ligera disminución de la temperatura. Riesgo de algún chubasco débil y aislado en el Pirineo.

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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	134	17	28 06	1000	112			1000	106			1000	153	20	17 04	1000	113	20 15	32 20
850	1498	13	23 15	850	1534	19 5	12 09	850	1523	20 0	23 13	850	1537	16	00 00	850	1512	18	02 20
700	3104	6	25 20	700	3170	6 -2	25 16	700	3158	7 -5	23 15	700	3166	8	29 16	700	3139	11	26 20
500	5760	11	26 27	500	5860	-8	25 37	500	5840	-10	26 46	500	5860	-8	27 29	500	5860	-9	28 06
400	7430	-24	27 33	400	7550	-21	25 40	400	7510	-24	26 55	400	7560	-20	26 31	400	7150	-19	00 00
300	9460	-42	28 24	300	9610	-39 -49	25 48	300	9550	-41		300	9620	-36	27 23	300	9650	-33	00 00
250	10670	-50	28 43	250	10840	-47 -60	24 56	250	10770	-49		250	10860	-45	25 27	250	10910	-42	29 19
200	12110	-56	28 42	200	12280	-57 -68	25 55	200	12200	-59		200	12350	-55	24 35	200	12380	-53	29 28
150	13920	-58	27 54	150	14100	-60 -72	25 44	150	14000	-62		150	14150	-61	22 25	150	15190	-65	30 20
100				100	16620	-60	26 15	100	16530	-64		100	16650	-62	26 12	100	16580	-73	
70				70				70	18730	-60		70	18880	-58	26 29	70	18710	-66	
50				50				50	20840	-58		50	21020	-54	29 21	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 _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1009	17 15			981	22 12			914	28 5			1012	21 16			1009	22 15		
927	12			957	26 14			778	14 -6			914	16			934	17 2		
910	13			815	16 4			670	3 -6			779	4			904	22		
858	14			679	4 -2			646	3 -17			547	-2			860	19		
737	9			665	5 -24			521	-7			389	-22			725	11		
520	-11			529	-6			331	-36			270	-42			685	4		
465	-13			508	-6			302	-40			174	-60			410	-77		
265	-47			382	-23 -47			204	-58			110	-62			332	-17		
186	-57			130	-61 -73			173	-61			50	-54			200	-53		
137	-58			119	-63			165	-60							115	-76		
				118	-63			147	-64							70	-67		
								100	-64										
								40	-56										
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	142	18	31 06	1000	122			1000	101			1000	141	28 18	14 04	1000			
850	1499	9	25 12	850	1532	19 4	23 12	850	1532	21 1	25 10	850	1555	21	21 10	850			
700	3094	5	27 19	700	3161	6 -15	24 13	700	3163	8	26 21	700	3187	9	29 31	700			
500	5760	-10	28 22	500	5940	-10 -24	26 25	500	5840	-11 -25	26 45	500	5890	-10	28 45	500			
400	7440	-23	28 29	400	7520	-22	27 23	400	7520	-24	27 34	400	7560	-21	27 28	400			
300	9480	-39	28 38	300	9560	-40 -55	27 28	300	9560	-40	27 45	300	9620	-37	26 46	300			
250	10700	-49	29 42	250	10780	-50 -59	28 36	250	10780	-50		250	10860	-47		250			
200	12130	-58	27 48	200	12210	-56 -68	28 34	200	12200	-60		200	12310	-55		200			
150	13940	-58	28 37	150	14020	-58 -73	25 32	150	13990	-60		150	14130	-58		150			
100	16490	-58	28 29	100	16570	-58	26 28	100	16500	-63		100	16670	-59		100			
70	18760	-55	28 10	70				70	18720	-59		70	18930	-54		70			
50				50				50	20840	-56		50	21110	-48		50			
30				30				30				30	24520	-42		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 _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1011	19 17			982	24 14	443	-19 -28	943	29 12	100	-63	1010	29 19						
900	10			958	21 13	427	-20 -44	929	25 11	50	-56	903	20						
886	10			914	20 12	341	-32 -54	895	22 10			874	24						
860	9			887	20 7	184	-50 -70	860	22 2			690	8						
774	10			858	19 6	134	-58 -75	760	13 -6			365	-25						
553	5			841	19 0	129	-60	745	12 -12			242	-48						
535	-6			829	19 -6	119	-60	566	-4			183	-58						
412	-21			676	3 -17			552	-4 -23			161	-57						
210	-58			670	4 -24			439	-20 -29			131	-60						
115	-59			610	-1			420	-20 -36			80	-58						
70	-54			605	-1			364	-28			30	-42						
				514	-9 -35														
				507	-10 -23														

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Logroño	Badajoz	Sevilla	Valencia	Salamanca	Albacete
La Coruña...	001	8000	56022	15718	856xx	164xx		001	60204	68022	19018	28560	13301		084	330	391	285	202	280	
Vares	004	82708	98022	12717	5502x	15605		004	73605	98022	20618	75x00	15111		23 00	23 00	23 00	23 06	23 12	23 12	
Finisterre	040	81805	94505	17817	87xxx	16400		040	13207	99011	19920	11x00	11400		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	91510	02454	17112	9x0xx	12400		042	33415	70021	18118	28502	14401		Tierra	00 00	W 03	W 10	00 00	W 03	S 10
Vigo	046	70905	61031	17415	46510	13303		046	22711	75011	15320	14501	12607		1.000	14 12	33 07	17 06	21 10	29 10	12 07
Ponferrada...	053	21602	98021	17013	00942	10307		053	23201	98010	13126	00941	13205		1.500	14 18	20 07	10 04	20 04	20 06	22 06
Orense	048	00000	50001	16015	00900	08300		048	62702	60011	15826	00990	18300		2.000	15 14	24 15	23 12	20 16	21 06	24 09
Gijón	014	82705	91474	15716	860xx	15300		014	83601	94555	19319	8092x	17209		3.000	22 24	25 15	21 21		25 14	24 32
Santander...	023	30000	11111	17215	30900	15308		023	83206	96501	20020	864xx	16206		4.000	22 24	25 30	26 30		24 22	25 36
Igueldo	027	01601	80000	16615	00900	10606		027	83401	75051	18319	6547x	17308		5.500			25 33			
León (*)	055	30000	84021	48808	10942	0830x		055	22208	84001	52726	19434	11805		7.000						
Burgos (*)	076	10903	98020	49011	10940	08604		076	40904	98021	52527	00902	04000		9.000						
Valladolid...	141	20000	96030	13211	10544	03303		141	62204	98031	10929	00906	03604		10.500						
Soria (*)	148	00000	98000	57011	00900	07604		148	22707	98010	59328	00941	04603		12.000						
Salamanca (*)	202	30000	70031	45611	30901	07600		202	53110	80031	52129	00901	11705		16.000						
Navacerrada(*)	215	32201	98030	52915	00901	01501		215	32201	98011	54120	00908	02603		Estación						
Barajas	221	00000	70000	14013	00900	10208		221	22508	70021	10633	00931	06807		Badajoz	Valldid	S. Javier	Valencia	Sevilla	Logroño	
Toledo	272	00000	97000	13618	00900	13309		272	10000	98021	11033	00901	12604		Indicativo	330	140	433	285	391	084
Cuenca (*)	231	00000	98000	51815	00900	15303		231	50000	98031	55031	00901	13703		Día/hora	23 12	23 12	23 12	23 12	23 12	23 12
Ciudad Real	348	00903	95000	15018	00900	16303		348	33607	99011	10433	24702	11400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Albacete	280	11615	70030	15517	00901	08203		280	51819	70031	08731	00901	09703		Tierra	00 00	SW 10	SE 10	SE 10	00 00	00 00
Cáceres	261	12705	98020	11821	00901	04400		261	13205	98000	10734	00901	51603		1.000	33 02	25 08	11 10	20 11	01 08	05 07
Badajoz (A.)...	330	02904	75000	14017	00900	10218		330	02902	80000	11136	00900	04212		1.500	27 06	26 09	18 25	24 09	24 10	13 01
Logroño	083	02704	97040	15315	00900	12309		083	23610	98021	13825	00902	17605		2.000	25 11	24 12	12 24	25 13	25 x9	25 07
Pamplona...	086	13603	97031	16113	18600	06400		086	13603	97011	16222	18600	06400		3.000	24 20	26 14		26 30	25 27	
Monflorite	094	01104	70000	14814	00900	13505		094	60000	70021	11927	29505	22603		4.000	25 40	26 23			24 30	
Zaragoza (A.)	160	61306	70030	14118	25630	18303		160	50000	75012	11132	29601	19707		5.500						
Calamocha (*)	233	10000	97030	42513	12500	10703		233	50902	99012	41419	22510	21205		7.000						
Teruel								235	41502	99011	99231	00903	09633		9.000						
Lérida	171	20404	98031	14317	009xx	16603		171	62205	98021	12427	00906	21308		10.500						
Gerona	183	12202	70021	14016	10940	15722		183	31810	70031	13227	22640	21704		12.000						
Barcelona	180	10000	96031	15421	18400	19608		180	62206	98031	14425	60904	20604		16.000						
Tortosa	238	11803	98030	14420	18601	18500		238	71308	96022	13925	15643	21303		Estación						
Castellón	286	20000	98021	15822	24500	20602		286	60904	98031	15425	13636	21604		Indicativo						
Valencia	285	30000	97011	14621	24500	18502		285	51407	97031	14225	24563	20401		Día/hora						
Alicante (A.)...	358	03204	98000	13117	00900	10704		358	21407	98011	12927	00902	20720		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Murcia (A.)...	429	20000	60022	14717	18440	16508		429	20706	80011	12529	00902	21604		Tierra						
Sevilla (A.)	391	20000	60030	13620	25600	18308		391	03106	75021	11536	00900	18708		1.000						
Córdoba	410	30000	70030	12118	30950	16501		410	12706	70011	08637	10940	21709		1.500						
Granada (A.)...	420	20000	98011	09518	22500	16703		420	20000	97051	06735	10928	14401		2.000						
Huelva	383	30406	96021	12121	00901	13400		383	03602	97000	10731	00900	16709		3.000						
San Fernando..	453	20707	97002	13322	00903	17205		453	02703	97000	12628	00900	21711		4.000						
Tarifa	458	10928	96050	14322	15400	19304		458	00924	96050	11524	00900	21712		5.500						
Málaga	482	32404	60051	13926	28430	15816		482	21408	60051	13724	20920	21800		7.000						
Almería	488	30203	98031	13623	30980	19208		488	42208	98020	12525	10983	23704		9.000						
Mallorca (A)	306	10000	60020	16317	15600	15604		306	22308	70021	15228	00902	18711		10.500						
Mahón	314	00000	84030	15820	00904	16400		314	11708	70020	15325	18505	18708		12.000						
Ibiza	373	00405	80000	16221	00900	19400									16.000						
Izaña (**)	015	62912	97031	15315	65400	13400		010	03613	99000	18218	00900	02605		Estación						
Los Rodeos	015	62912	97031	15315	65400	13400		015	63416	98032	14718	65400	13708		Indicativo						
Tenerife	030	13612	70020	13620	15500	16608		020	03519	99000	13925	00900	15605		Día/hora						
Gando	030	13612	70020	13620	15500	16608		030	13620	70020	13623	15500	16711		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Fuerteventura..	035	80214	98022	13818	854xx	xxxxx		035	83412	98031	13921	855xx	16903		Tierra						
Lanzarote	040	83610	70020	14217	855xx	13706		040	73619	65022	14223	755xx	16xxx		1.000						
Melilla	338	81610	98031	13624	854xx	21705		338	40402	98031	13526	24480	22701		1.500						
Ifni	060	80610	5802x	12620	854xx	17302		060	80215	70022	12722	853xx	19805		2.000						
V. Cisneros	096	30222	60030	12615	36100	16201		096	00236	70000	12123	00900	18706		3.000						

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