



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 224.

MADRID, LUNES 12 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...	20	15	ip		9.8	Navacerrada(*)	19	11				Castellón ...	30	21	ip		3.2	MAXIMA: 37° en Murcia. MINIMA: 11° en León.
Monteventoso..	18	12				Barajas	29	18			12.0	Játiva ...						
Vares	20	14				Madrid	28	19				Valencia ...	32	23	ip		3.8	
Otero de Rey...	23	14	ip			Getafe... ..	29	18			X	Rabasa ...	32	21			5.2	
Finisterre ...	20	15				Toledo ...	29	18			11.5	Alicante ...	34	22			12.3	
Santiago (A.)..	21	13			6.8	Cuenca... ..	28	19			10.0	C. S. Antonio.	31	23			6.0	
Vigo	21	15			12.6	Molina... ..	28	17			11.5	Alcantarilla ...	37	21			6.5	
Orense... ..	28					Ciudad Real...	30	13			11.0	Murcia... ..	37	22				
Ponferrada ...	26	14			9.7	Albacete ...	32	20			6.4	Cast. Galeras...	26	22				
						Cáceres ...	27	17				San Javier... ..	33	21				
						Badajoz (A.)...	26	19			12.8							
Gijón	19	18		1	0.0							Sevilla (Aer.)..	29	19				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo... ..						Vitoria (A.)...	20	15	ip			Córdoba ...	32	20				
Cabo Mayor ...						Logroño ...	26	19			7.8	Jaén	31	18				TEMPERATURAS Máx. 27,8 a 13,30 h. Mín. 18,8 a 6,00 h. a 1 h. 21,9 a 13 h. 26,0 a 7 h. 19,2 a 18 h. 26,0
Santander... ..	20	17	ip	1	0.0	Pamplona... ..	26	14	1	1	7.0	Granada (A.)..	32	17		7.5		
Punta Galea ...	20	16	1			Monflorite... ..	30	20			5.7	Cartuja ...	35	16			6.0	
Sondica	21	17	X	1	1.4	Candanchú (*)		11	35			Huelva... ..	26	19				
Igueldo	20	17	3	3	6.1	Veruela ...	27					Jerez	26	20				
Fuenterrabía ...	22	18	1	1		Calatayud ...	33					Cádiz	23	20			3.7	
						Daroca... ..	31					San Fernando...	27	21			2.8	
León	27	11			11.8	Sanjurjo ...	31	20			6.3	Tarifa	27	19			7.2	
Zamora	28	17				Zaragoza ...	32	20				Málaga (A.)...	32	23			10.3	
Palencia	27	16			12.6	Calamocha ...	30					Almería ...	29	23			10.5	
Villafraía ...	24	14		2	12.1	Teruel... ..												
Burgos... ..	26	15		6	12.1							P. Mallorca (A)	31	X				
Villanubla... ..	33											Mahón... ..	30					
Valladolid... ..	27	16			12.4							Ibiza	31					
Soria	28	14																
Salamanca... ..	29	15			13.0	Lérida	33	19	6		3.2	Izaña (*) ...	23	17	X		12.3	
Avila	27	15			11.5	Gerona... ..	30	19	1	ip		Los Rodeos ...	20	15			8.5	
Segovia	28	18			11.4	Cabo Bagur ...	26	20	ip	ip		S.ª C. Tenerife.	28	20			11.8	
						Montserrat (*)	20			ip		Gando... ..	26	17			10.4	
						La Molina (*)	22					Fuerteventura..	25	18				
						Barcelona... ..	29	22	ip	1	3.4	Lanzarote... ..	29	14			11.2	
						Prat	28	20	ip		1.7	S.ª C. Palma ...	21	15				
						Reus						Ceuta	22	17			11.1	
						Tortosa	31					Melilla	26	21	ip		9.5	
						Tarragona... ..	27	23	1	ip		Ifni		18				
												V. Cisneros ...	26	17				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 37° en Murcia.

MINIMA: 11° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 27,8 a 13,30 h.
Mín. 18,8 a 6,00 h.
a 1 h. 21,9 a 13 h. 26,0
a 7 h. 19,2 a 18 h. 26,0

PRESIONES

Máx. 703,9 mm. a 8,00h.
Mín. 702,3 mm. a 18,00h.
a 1 h. 702,8 a 13 h. 703,4
a 7 h. 703,3 a 18 h. 702,3

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 9 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 233 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 se produjeron precipitaciones en Galicia y Cantábrico y tormentas en el Pirineo catalán y puntos de la costa catalana. Por el día han continuado las lloviznas en el Cantábrico y chubascos o tormentas débiles en las provincias septentrionales de Cataluña. También se ha registrado alguna lluvia débil en Extremadura y cabecera del Ebro.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 13.

Nubosidad de estancamiento con lloviznas en el Cantábrico. En el Pirineo catalán y zonas proximas, continuará la inestabilidad que dará lugar a chubascos o fenómenos tormentosos. Empeoramiento del tiempo en Andalucía occidental que más tarde afectará a puntos del Centro. Mejoría en Levante.

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	124	16	36 08	1000	70			1000	69			1000				1000			
850	1494	13	34 12	850	1490	22 5	21 22	850	1500	23 4	22 28	850				850			
700	3104	6	27 10	700	3139	9	23 29	700	3140	7 -5	20 26	700				700			
500	5770	-12	27 12	500	5810	-14	23 49	500	5800	-14	24 50	500				500			
400	7440	-24	25 13	400	7470	-27	22 48	400	7500	-28		400				400			
300	9470	-39	28 07	300	9480	-40	22 62	300	9450	-41		300				300			
250	10700	-46	27 10	250	10720	-45	23 62	250	10660	-47		250				250			
200	12170	-49	23 31	200	12180	-53	23 53	200	12090	-53		200				200			
150	14040	-53	24 38	150	14010	-58	25 91	150	13930	-58		150				150			
100	16570	-55	26 18	100	16570	-61	24 24	100	16440	-64		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 _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
1008	17 17							939	25 6										
950	16							897	28 4										
890	13							506	-13-28										
830	14							336	-37										
777	12							268	-45										
750	10							175	-54										
663	4							114	-64										
465	-15							83	-55										
265	-45							50	-56										
210	-48																		
115	-57																		
74	-53																		
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				1000	82			1000	88			1000	98	30	05 04	1000			
850				850	1492	17 4	22 18	850	1502	15 4	23 10	850	1522	25	23 21	850			
700				700	3119	7-19	25 25	700	3119	7	25 28	700	3180	12	23 37	700			
500				500	5790	-13	22 24	500	5780	-12	25 43	500	5890	-10	24 45	500			
400				400	7440	-26-40	22 62	400	7470	-20-51	25 30	400	7520	-20	24 99	400			
300				300	9480	-39	23 60	300	9520	-37		300	9640	-35		300			
250				250	10710	-45	23 79	250	10960	-45		250				250			
200				200	12200	-49	23 64	200	12230	-51		200	12370	-51		200			
150				150	14050	-57	23 63	150	14080	-58		150	14200	-59		150			
100				100	16610	-60	22 31	100	16620	-57		100	16720	-63		100			
70				70				70	18890	-54		70	18950	-56		70			
50				50				50	21080	-50		50	21120	-50		50			
30				30				30	24430	-48		30				30			
20				20				20	25430	-48		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
				977	26 15	133	-58	927	22 10			1006	30 20						
				949	24 13	114	-57	818	11 3			40	-46						
				918	23 10	105	-61	780	11 2										
				828	15 1	102	-61	744	11-12										
				809	15 -8			604	-1										
				638	2-24			573	-5										
				505	-12-37			486	-13										
				454	-19-43			400	-20										
				416	-25-37			268	-43										
				362	-31-53			133	-61										
				327	-34			52	-50										
				227	-44			30	-79										

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	BADAJOS	LOGRONO	VALNCIA	MAHON	SEVILLA	MALAGA	
La Coruña...	001	60000	66022	14215	24542	14400	001	94604	70022	15018	855xx	14707		Estación	330	084	285	314	391	482		
Vares...	004	82032	xxxxx	12316	861xx	14400	004	40505	98021	14117	21080	13400		Indicativo	12/00	12/00	12/00	12/05	12/11	12/16		
Finisterre...	040	50507	96021	15316	40x31	13400	040	x3204	98022	16219	77xxx	14400		Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	50000	75021	14714	45501	13601	042	83408	80022	15017	855xx	13407		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo...	046	12201	73300	14117	14500	14311	046	52206	72031	15314	34510	14400		Tierra	W 10	00 00	NE 10	S 10	SW 10	SE 00		
Ponferrada...	053	20000	97021	13214	14560	12222	053	33213	98011	10823	22540	12400		1.000	23 25	12 14	17 22	21 20	30 10	22 18		
Orense...							048	43102	60011	13226	45800	18300		1.500	22 24	13 12	16 25	23 21	27 16	12 20		
Gijón...	014	82704	98152	13918	855xx	16701	014	80000	97022	16218	885xx	14400		2.000	22 15	14 14		25 17	24 16	26 22		
Santander...	023	80000	94102	14817	xxxxx	17602	023	80000	95252	16817	894xx	15000		3.000	24 25			26 28	25 23			
Igueldo...	027	82701	60162	13417	854xx	16400	027	83401	60022	14418	854xx	16101		4.000	23 25			27 32	23 27			
León (*)...	055	10000	84020	47513	10940	10440	055	431x2	84011	49024	23643	11805		5.500	23 25							
Burgos (*)...	076	40406	98021	45415	48400	13400	076	80906	96029	48119	894xx	15205		7.000								
Valladolid...	141	20000	96030	08317	10984	14203	141	32306	98020	06427	22502	08709		9.000								
Soria (*)...	148	00000	98000	54315	00900	07400	148	42708	98021	55426	48600	08809		10.500								
Salamanca (*)	202	13302	65000	46216	10930	12801	202	53712	65021	47726	52601	12804		12.000								
Navacerrada(*)	215	01303	97000	50312	00900	08607	215	61302	97031	49716	65400	09704		16.000								
Barajas...	221	01404	65000	10318	00900	12400	221	32110	70021	09128	18609	10711										
Toledo...	272	02305	96400	12219	00900	14215	272	52707	98021	09427	00902	15689										
Cuenca (*)...	231	20000	98011	51920	22610	14400	231	00000	98031	51427	00901	15707										
Ciudad Real...	348	33207	97011	15617	24702	14308	348	52711	98021	09629	24702	16703										
Albacete...	280	50000	68032	11321	58500	16712	280	22914	80011	06431	11530	06709										
Cáceres...	261	82214	98022	12617	865xx	13308	261	32708	98021	10226	00901	12713										
Badajoz (A.)...	330	82610	70022	14719	1620x	xxxxx	330	43206	70011	11826	00902	16723										
Logroño...	083	82906	98022	11120	854xx	15303	083	63612	97021	11722	45503	13400										
Pamplona...	086	60000	96026	13217	68100	06400	086	53603	96026	13419	58500	06203										
Monflorite...	094	00710	70000	12221	00900	15604	094	20000	70020	07628	29500	16605										
Zaragoza (A.)	160	22705	70031	10208	12630	17309	160	33220	8021x	07727	22601	17400										
Calamocha (*)							233	22702	98031	36829	19501	23707										
Teruel...																						
Lérida...	171	30404	98019	10219	23605	17603	171	30000	98012	06231	22503	20711										
Gerona...	183	81306	65959	09821	5862x	18005	183	31810	70011	09227	12640	22709										
Barcelona...	180	63602	97021	10924	42670	17805	180	12104	97020	08728	10905	21609										
Tortosa...							238	21606	97010	07829	18603	22709										
Castellón...	286	42302	97031	11522	23660	21611	286	10903	96051	08628	19640	23711										
Valencia...	285	82706	96031	11123	45521	22500	285	11404	97011	07530	00900	17712										
Alicante (A.)...	358	50503	98021	09822	30885	13303	358	20000	98012	07428	00905	22711										
Murcia (A.)...	429	42003	65011	11022	11530	17501	429	60710	62031	06332	20976	25709										
Sevilla (A.)...	391	82308	70022	14820	85xxx	17703	391	32116	70021	12028	10932	17718										
Córdoba...	410	72702	70031	13720	70400	17203	410	32716	70011	08830	12542	17715										
Granada (A.)...	420	40000	97011	08617	48500	12205	420	30000	97051	04629	01932	13707										
Huelva...	383	70000	97031	13819	78400	03400	383	21406	98011	11324	00902	17709										
San Fernando...	453	72905	97022	15121	65540	17607	453	52807	98021	12724	22538	18712										
Tarifa...	458	53206	97051	15821	25430	18400	458	43205	98031	12623	40930	18719										
Málaga...	482	33210	65021	11923	35500	14803	482	21404	70021	08631	25500	17820										
Almería...	488	40402	97012	11323	46400	22201	488	52506	980xx	06626	40982	20731										
Mallorca (A.)	306	40000	97021	25531	19715	11721	306	42205	75020	09328	00931	23813										
Mahón...							314	51312	65021	09127	46304	24716										
Ibiza...							373	22510	65021	09620	00901	26718										
Izaña (**)	010	13219	97020	19418	10970	15708	010	73223	99031	17018	60991	57716										
Los Rodeos...	015	73214	97022	16515	1533x	15703	015	63214	97022	15817	653xx	16708										
Tenerife...	020	10000	99020	15920	10930	16607	020	33212	98011	15320	15509	16608										
Gando...	030	83612	70022	16321	855xx	20400	030	60312	65022	15714	45502	19706										
Fuerteventura...	035	80214	98022	15519	854xx	15300	035	70215	98031	15722	15531	15811										
Lanzarote...	040	x0414	70022	76216	25500	11283	040	33619	80020	15524	00930	18408										
Melilla...	338	62917	98021	13522	65430	19203	338	72910	98152	11023	1557x	19711										
Ifni...	060	80x02	60022	15118	862x4	1530x																
V. Cisneros...	096	40524	60031	13420	46200	18206	096	00228	70000	13723	00900	18300										

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