



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 343.

MADRID, LUNES 9 DE DICIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. rño.—Extranjero, ptas. rño.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 23 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...	13	7			X	Navacerrada(*)	-4				0.0	Castellón ...	16	11			4.7	MAXIMA: 22° en Sevilla.
Monteventoso..	13	10				Barajas ...	12	2			1.6	Játiva ...						
Vares ...	11					Madrid ...	10	5			1.7	Valencia ...	15	11	1		4.4	MINIMA: 1° bajo cero en Salamanca.
Otero de Rey...	11	1				Getafe... ..	12	3			4.5	Rabasa ...	18	11		2	2.7	
Finisterre ...	16	10			0.0	Toledo ...	12	5			4.6	Alicante ...	20	11	ip	2	3.4	
Santiago (A.)..	X	3			4.1	Cuenca... ..	13	1			1.2	C. S. Antonio.		12	11			
Vigo ...	16	8			5.0	Molina... ..	1	0			2.0	Alcantarilla ...	18	11	4	ip	0.0	
Orense... ..	12	7				Ciudad Real...	10	3	1		4.5	Murcia... ..	20	12	4	ip	0.7	
Ponferrada ...	14	6			3.0	Albacete ...	12	6	2			Cast. Galeras...	13	11	11	18		
Pontevedra.....	16					Cáceres ...	16	9	ip			San Javier... ..	16	12	26	6	1.1	
						Badajoz (A.)...	16	7			3.0							
Gijón ...	14	9		ip	4.8	Vitoria (A.)...	11	X				Sevilla (Aer.)..	22	11	13		0.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo.. ..						Logroño ...	X	7	ip		0.0	Córdoba ...	21	7			3.0	
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	12					Jaén ...	13	8				TEMPERATURAS Máx. 10,8 a 13,30 h. Mín. 5,2 a 7,45 h. a 1 h. 6,7 a 13 h. 10,2 a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,0
Santander... ..	14	9			0.8	Monflorite... ..	13	8	ip		0.0	Granada (A.)..	X	5			0.0	
Punta Galea ...	15	8				Candanchú (*)	4	X				Cartuja ...	14	4	ip			
Sondica ...	16	5			0.0	Veruela ...	12					Huelva... ..	18	11	8			
Igueldo ...	12	9				Calatayud ...	12	6				Jerez ...	17	11	14	ip		
Fuenterrabía ...	16	4				Daroca... ..	11					Cádiz ...	17	11	22		1.7	
León ...	12	4				Sanjurjo ...	13	7			1.0	San Fernando...	17	12	12		0.7	
Zamora ...	8	4	ip	ip		Zaragoza ...	13	6				Tarifa ...	22	12	3			
Palencia ...	13					Calamocha ...	10	-1			2.9	Málaga (A.)...	17	9	1			
Villafria ...	11	2	ip	ip	1.0	Teruel... ..						Almería ...	17	12			0.0	
Burgos... ..	13	3	10									P. Mallorca (A)	15	8				
Villanubla... ..	10	2			4.2	Lérida ...	10	6	1	1.0		Mahón... ..	16	11		1		
Valladolid... ..	11	4	1		4.2	Gerona... ..	11		31			Ibiza ...	18	13	ip			
Soria ...	8	1			0.0	Cabo Bagur ...	14		4			Izaña (*) ...	6	-1	1		0.0	
Salamanca... ..	10	-1			X	Montseny (*)						Los Rodeos ...	15	11			1.2	
Avila ...	10	0			6.5	La Molina (*)	3	0	5	1	0.0	S.ª C. Tenerife.	21	17	1		7.2	
Segovia ...	8	2			1.9	Barcelona... ..	13	10		1	4.0	Gando... ..	22					
						Prat ...	14	1		7	3.5	Fuerteventura..	19	14	ip	ip	6.6	
						Reus ...						Lanzarote... ..	24					
						Tortosa ...	15	8			5.6	S.ª C. Palma ...	18					
						Tarragona... ..	16	10	ip		3.1	Ceuta ...	17	9	14	2	2.7	
												Melilla ...	19	12		5	0.6	
												Ifni ...	20					
												V. Cisneros ...	23					

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)
MAXIMA: 22° en Sevilla.
MINIMA: 1° bajo cero en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 10,8 a 13,30 h.
Mín. 5,2 a 7,45 h.
a 1 h. 6,7 a 13 h. 10,2
a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,0

PRESIONES
Máx. 706,7 mm. a 18,00 h.
Mín. 703,3 mm. a 18,00 h. ayer
a 1 h. 704,1 a 13 h. 705,7
a 7 h. 704,7 a 18 h. 706,7

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 2,20 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 235 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 produjeron precipitaciones abundantes en Andalucía y Levante y débiles y dispersas en puntos de Cataluña y cuenca del Duero. Por el día mejoró en Andalucía, siendo la zona de precipitaciones más abundante Levante y Cataluña.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 10.

Continuarán las precipitaciones en Levante y Cataluña y puntos del valle del Ebro. En el resto buen tiempo con alguna nubosidad.

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	127	10 9	06 06	1000	129			1000	130			1000	122	11 10	27 02	1000	159	17	33 14
850	1473	5 0	07 05	850	1474	4 2	11 06	850	1461	2 1	14 10	850	1462	6 2	27 06	850	1513	6	32 19
700	3026	-6 -8	07 10	700	3018	-8 -12	17 06	700	3004	-6 -13	26 03	700	3019	-4 -9	23 14	700	3008	2	33 45
500	5570	-23 -30	08 06	500	5660	-23 -33	22 14	500	5550	-25	17 03	500	5580	-23 -24	30 04	500	5760	-8	
400				400	7050	-38 -55	25 21	400	7130	-38	26 04	400	7200	-35	22 14	400	7450	-20	
300				300	9070	-54 -66	25 27	300	9050	-52	25 10	300	9130	-53	23 27	300	9510	-37	
250				250	10220	-57 -69	24 26	250	10200	-62		250	10280	-59	24 23	250	10740	-47	
200				200	11640	-57 -69	22 15	200				200	11700	-56	23 25	200	12180	-58	
150				150	13470	-55 -69	25 15	150				150	13520	-58	26 45	150	13970	-64	
100				100	16040	-59	26 13	100				100	16070	-60	24 19	100	16420	-68	
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	10 10			982	10 3			941	5 5			1009	12 11			1015	18 10		
960	12 10			958	10 8			896	6 4			887	8 5			781	1		
840	5 1			943	9 7			729	-6 -9			754	-3 -8			656	4		
712	-5 -7			706	5 2			687	-7 -14			698	-4 -9			526	-6		
485	-23 -33			677	-7 -21			575	-17 -30			475	-25 -26			397	-21		
				673	-8 -27			250	-62			415	-32 -40			199	-52		
				631	-11 -32							325	-48			115	-69		
				522	-21 -41							262	-60			50	-63		
				262	-61 -72							215	-55						
				229	-55 -70							115	-60						
				137	-55 -71							70	-60						
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	156	10 6	04 04	1000	155			1000	167			1000	132	15 12	05 08	1000			
850	1500	4 -1	05 04	850	1495	2 0	08 04	850	1482	5 -1	34 04	850	1490	5 3	07 12	850			
700	3065	0 -2	05 04	700	3034	-6	00 00	700	3040	-4 -12	32 05	700	3054	-4 -7	07 08	700			
500	5600	-23 -34	30 09	500	5590	-24	23 12	500	5600	-22 -32	32 05	500	5630	-21	08 10	500			
400	7420	-32	33 31	400	7180	-37 -56	26 16	400	7200	-35 -42	27 11	400	7240	-35	12 08	400			
300	9150	-39	33 56	300	9100	-54 -65	23 16	300	8700	-52		300	9170	-52	14 18	300			
250	10330	-54	33 95	250	10250	-62 -73	24 15	250	10860	-57		250	10330	-58	11 16	250			
200	11750	-56	33 42	200	11660	-55 -72	26 16	200	11290	-52		200	11740	-56	08 10	200			
150	13570	-58	33 60	150	13500	-56	24 08	150	13120	-59		150	13580	-53	26 16	150			
100				100	16070	-58	20 12	100	15620	-62		100	16110	-55	26 21	100			
70				70				70				70	18460	-56	26 19	70			
50				50				50				50	20600	-57	27 10	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
1012	10 7			985	10 6			943	9 6			1010	16 12						
955	11 -5			896	5 4			915	7 4			973	14 11						
836	2 -2			818	-0 -2			890	7 2			875	7 4						
780	-1 -7			785	-4 -9			760	-1 -8			795	3 -0						
714	-5 -10			777	-3 -9			700	-4 -12			583	-13 -17						
485	-26 -37			732	-6 -24			585	-13 -26			530	-16 -22						
270	-54			727	-5 -32			400	-35 -42			265	-59						
125	-59			706	-6			265	-58			163	-53						
				438	-31 -52			200	-56			50	-57						
				243	-59 -69			125	-64										
				194	-54 -72														
				144	-62														

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Valencia	Santander	Sevilla	León	Valldid.	Sevilla
La Coruña...	001	0000	30020	17207	00900	06307	001	10000	68021	20411	00901	08321		Indicativo	285	023	391	055	140	391	
Vares							004	51402	96011	16911	56021	11401		Día/hora	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	9 18	
Finisterre	040	30505	95011	17512	36x00	09400	040	xxxxx	96021	20613	55x01	09400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	20000	65021	17805	25500	04206	042	30000	65031	19810	25502	10307		Tierra	NE 10	# 10	NE 10	00 00	00 00	00 00	00 00
Vigo	046	11101	69010	16108	24600	07211	046	21401	96040	28912	24600	10400		1.000	04 13	23 04	08 05	30 01	03 05	36 06	06 06
Ponferrada...	053	70902	98022	18606	745xx	05305	053	71201	97031	09710	5842x	06308		1.500	06 11	09 03	09, 06	24 02	06 04	01 06	01 06
Orense	043	80000	30020	17209	0097x	03300	048	30000	50011	18111	00903	08300		2.000	06 09	13 04	08 18	26 06	07 06	36 06	36 06
Gijón	014	72201	96022	17510	70930	09101	014	60000	93454	20212	12830	11208		3.000	09 10	11 08		03 09	34 03	36 06	36 06
Santander...	023	72501	95102	18411	35630	08400	023	xxxxx	95101	208xx	28510	10304		4.000	11 10	04 06		02 06	30 04	29 06	29 06
Igueldo	027	21801	80021	17409	11602	07204	027	43401	60012	20610	455xx	09215		5.500	00 00			10 12			29 06
León (*)	055	60000	30012	47604	35408	04400	055	50000	65021	50808	45440	05208		7.000				30 19			
Burgos (*)	076	31412	36021	46303	31930	03400	076	40902	97021	49408	40940	05207		9.000				31 23			
Valladolid...	141	50000	96014	15505	56500	04208	141	60000	95101	19108	40925	06216		10.500							
Soria (*)	148	00000	98010	5w602	00900	01400	148	00000	98010	56504	00900	02312		12.000							
Salamanca (*)	202	00000	04444	44200	00900	00400	202	11000	60011	38206	11500	06213		16.000							
Navacerrada(*)	215	71008	98020	48552	x9406	52705								Estación							
Barajas...	221	10000	60021	17202	15500	01400	221	30000	65021	20308	38558	06216		Indicativo							
Toledo...	272	20906	95101	15805	20950	04203	272	10000	97021	20209	00901	08317		Día/hora							
Cuenca (*)	231	40000	97011	57803	40940	03400	231	40000	98021	55008	24605	04217		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	348	40903	94011	16806	27523	04400	348	51404	95014	20209	27523	08305		Tierra							
Albacete	280	90912	05452	14608	9x0xx	08401	280	70000	65022	16709	75500	08308		1.000							
Cáceres	261	83605	27022	14609	8097x	07303	261	13605	98011	18611	10490	07311		1.500							
Badajoz (A.)...	330	83602	60022	15709	873xx	09215	330	23204	80011	19313	18530	08222		2.000							
Logroño	083	80000	97022	17508	865xx	07207	083	42000	97021	17810	2554x	08311		3.000							
Pamplona...	086	40000	96024	20709	84200	06206	086	40000	96024	20709	84200	06206		4.000							
Monflorite	094	20000	65021	16108	25500	05300	094	60000	65012	18710	65500	08211		5.500							
Zaragoza (A.)	160	82504	58052	16408	855xx	08303	160	72506	60052	18809	55641	08307		7.000							
Calamocha (*)	233	80000	96402	35501	88500	00205	233	53602	97031	37906	58500	04213		9.000							
Teruel														10.500							
Lérida	171	91802	92454	15907	9x0xx	07603	171	80000	94216	17810	1562x	10306		12.000							
Gerona...	180	73604	97022	15512	755xx	09300	180	83606	40505	15910	5462x	11400		16.000							
Barcelona...	238	23301	96000	14708	15631	08001	238	60404	96126	17813	47580	10312		Estación							
Tortosa	286	70000	97022	15713	4559x	09602	286	60206	96121	17113	55602	10309		Indicativo							
Castellón ...	285	70000	26021	14611	4857x	10503	285	50204	98021	17613	18531	12215		Día/hora							
Valencia ...	358	80000	97052	13012	45520	10400	358	83605	96616	18513	2852x	10217		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	429	80000	60602	13512	85400	12400	429	83206	58052	16316	855xx	12227		Tierra							
Murcia (A.)...														1.000							
Sevilla (A.) ...	391	70608	65025	12811	6643x	10401	391	30000	80021	17517	11631	12312		1.500							
Córdoba	410	40000	60011	15709	873xx	09215	410	50000	65031	15814	50966	12211		2.000							
Granada (A.)...	420	80000	97022	11405	65450	04400	420	xxxxx	97051	13112	78500	08807		3.000							
Huelva...	383	23010	94012	10912	00902	12400	383	60408	96626	17414	65500	12220		4.000							
San Fernando..	453	81108	97215	12512	885xx	12703	453	12903	97011	17215	12500	12219		5.500							
Tarifa	458	80910	96216	12214	27326	11500	458	60000	98022	17016	28530	12215		7.000							
Málaga	482	63208	65021	12610	3555x	10300	482	41402	65012	16514	25550	12317		9.000							
Almería ...	488	80202	97032	12612	856xx	10601	488	82506	98802	16216	885xx	12277		10.500							
Mallorca(A)	306	70000	65025	14011	3554x	09509	306	60000	65021	15514	25537	12305		12.000							
Mahón...	314	50000	62132	13412	13541	11807	314	80000	56606	14214	7737x	11201		16.000							
Ibiza	373	70906	65022	14414	25541	12708	373	73516	60032	17315	22570	13211		Estación							
Izaña (**)	010	93225	90454	09000	9x0xx	00208	010	33219	99021	12103	00900	54603		Indicativo							
Los Rodeos ...	015	83206	97022	20612	864xx	10605	015	43410	98012	22613	454xx	12401		Día/hora							
Tenerife ...	020	03408	99022	19018	00900	11505	020	23204	99020	21519	00905	09503		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	30000	65011	20314	xxxxx	xxxxx	030	43504	60021	22919	27502	14405		Tierra							
Fuerteventura..	035	43215	97021	18215	425xx	12400	035	53414	98051	21116	12504	10503		1.000							
Lanzarote...							040	33608	70020	21918	35500	14204		1.500							
Melilla	338	43206	99031	12515	12440	08501	338	43002	98031	16115	48300	02320		2.000							
Ifni							060	63619	70032	20617	673xx	13305		3.000							
V. Cisneros ...							096	00424	70000	21020	00900	10263		4.000							

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