



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 63

MADRID, LUNES 4 DE MARZO 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...	16	10		ip	0.5	Navacerrada(*)	1	-2	6	3	0.0	Castellón ...	17	8			0.0	MAXIMA: 20° en Huelva. MINIMA: 3° en Avila, León y Soria.
Monteventoso..	14	8				Barajas ...	12	7	2		0.0	Játiva ...	19	3			1.4	
Vares ...	15	3	ip			Madrid ...	12	7	1	ip	0.0	Valencia ...	18	8			0.0	
Otero de Rey...	12	6			0.3	Getafe...	13	5	1		0.0	Rabasa ...	17	8			0.0	
Finisterre ...	14	11	2		3.0	Toledo ...	x	7	1		0.0	Alicante ...	19	8			0.3	
Santiago (A.)	13	7	5	3	0.0	Cuenca...	10	4	ip		0.0	C. S. Antonio.	16					
Vigo ...	15	x	x	ip		Molina...	9	4	ip	1	0.0	Alcantarilla ...	19	8			3.2	
Orense...	14	7				Ciudad Real...	13	4	ip		1.0	Murcia...	19	9			0.8	
Ponferrada ...	12	6	ip		0.0	Albacete ...	13	5	ip		2.0	Cast. Galeras...	13	6				
						Cáceres ...	15	8	2			San Javier...	16					
						Badajoz (A.)...	9	1			0.0							
Gijón ...	16	9	ip	ip	4.8	Vitoria (A.)...	14	7	3			Sevilla (Aer.)	18	10	ip		2.1	TEMPERATURAS Máx. 12,1 a 17,00 h. Mín. 6,5 a 5,15 h. a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,0 a 7 h. 7,0 a 18 h. 11,5
Oviedo..	16	4	1	ip		Logroño ...	15	7	1		2.0	Córdoba ...	18	9	ip	ip	x	
Cabo Mayor ...						Pamplona...	12	6	1	3	0.0	Jaén ...		7				
Santander...	14	9	ip		6.8	Monflorite...	12	5	2		0.0	Granada (A.)..	14	4	2		0.0	
Punta Galea ...	17	10	ip			Candanchú (*)	6	-6	1			Cartuja ...	15	4	1			
Sondica ...	18	10	2		5.7	Veruela ...			x			Huelva...	20	10			0.4	
Igueldo ...	15	8	1		3.7	Calatayud ...	14	6	1			Jerez ...		11	ip			
Fuenterrabía ...	13	10	1			Daroca...	11	5	1			Cádiz ...	19	10	1		0.7	
León ...	9	3	1		0.0	Sanjurjo ...	15	6	ip		0.0	San Fernando...	19	10	ip		0.4	
Zamora ...	13	6	1		0.0	Zaragoza ...	15	7				Tarifa ...	17	10	1		0.3	
Palencia ...	10	6	1		0.0	Calamocha ...	8	3			0.0	Málaga (A.)...	x	9	ip		0.0	
Villafria ...		5	5	x	1.0	Teruel...	13	4				Almería ...	16	10				
Burgos...	9	5	5	ip	0.7							P. Mallorca (A)	13	2			3.0	PRESIONES Máx. 713,1 mm. a 11,00 h. hoy Mín. 710,2 mm. a 18,00 h. ayer a 1 h. 711,3 a 13 h. 713,1 a 7 h. 711,3 a 18 h. 713,1
Villanubla...	11	4	2		0.0	Lérida ...	15	6			0.0	Mahón...	14	4			3.4	
Valladolid...	11	5	3		0.0	Gerona...	16	6				Ibiza ...		6			1.9	
Soria ...	10	3	1	ip	0.0	Cabo Bagur ...	16					Izaña (*) ...	12	1			11.3	
Salamanca...	13	5	2		0.0	Montseny (*)						Los Rodeos ...	18	8			11.1	
Avila ...	12	3	ip		0.0	La Molina (*)	4	-5			3.2	S.ª C. Tenerife.	22	14			10.9	
Segovia ...	10	5	2	ip	0.4	Barcelona...	13	9	ip		0.0	Gando...	x	14			8.4	
						Prat ...	15	10			0.0	Fuerteventura..	19	14			10.7	
						Reus ...		9			0.0	Lanzarote...	23	14			8.0	
						Tortosa ...	19	10			0.0	S.ª C. Palma ...	18	10			7.6	
						Tarragona...	12	8			0.0	Ceuta ...						
												Melilla ...	14	8	2			
												Ifni ...	17	11			5.8	
												V. Cisneros ...	19	13			0.2	
														13			11.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 20° en Huelva.

MINIMA: 3° en Avila, León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,1 a 17,00 h.
Mín. 6,5 a 5,15 h.
a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,0
a 7 h. 7,0 a 18 h. 11,5

PRESIONES

Máx. 713,1 mm. a 11,00 h. hoy
Mín. 710,2 mm. a 18,00 h. ayer
a 1 h. 711,3 a 13 h. 713,1
a 7 h. 711,3 a 18 h. 713,1

VIENTO

Veloc. máx. 3 m/s. a 14,10 h.
Dirección: Sur
Recorrido en 24 horas 60 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 toda la noche continuó el tiempo lluvioso en las vertientes atlántica y cantábrica y en buena parte de la cuenca del Ebro. Por la mañana se inició la mejoría, las precipitaciones fueron ya débiles y en puntos aislados y comenzaron a dibujarse claros en el cielo. La temperatura ha experimentado un apreciable aumento.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 5.

Mejoría pasajera durante esta noche y mañana aunque manteniéndose la inestabilidad que dará lugar a nubosidad variable y algunos chubascos débiles, principalmente en las estribaciones de los principales sistemas montañosos.

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	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d																							
1000	179	11	6	21 12	1000					1000	214				1000	240	7	3	17 04	1000	204	16	12	30 02																							
850	1516	3	-2	24 22	850					850	1542	-1	-1	20 09	850	1554	-0	-4	18 02	850	1566	10	-1	06 10																							
700	3057	-8	-9	25 27	700					700	3073	-8	-8	29 21	700	3121	-5	-12	32 16	700	3151	2		26 13																							
500	5590	-24	-36	28 26	500					500	5610	-25	-29	29 25	500	5670	-25		27 16	500	5780	-16		25 32																							
400	7180	-36		30 38	400					400	7190	-37	-42	28 30	400	7260	-37		28 23	400	7430	-27		26 50																							
300	9110	-53		30 67	300					300	9120	-53		27 40	300	9180	-53		29 57	300	9440	-41		26 50																							
250	10250	-61		30 57	250					250	10270	-61		29 40	250	10330	-62		29 66	250	10660	-50		26 61																							
200	11640	-63			200					200	11640	-65		29 50	200	11700	-63		30 35	200	12090	-60		27 25																							
150	13430	-59			150					150	13430	-59		29 62	150	13490	-58			150	13860	-63																									
100	15970	-59			100					100	15950	-60		29 33	100	16040	-59			100	16330	-69																									
70					70					70					70	18260	-61			70	18450	-69																									
50					50					50					50	20340	-62			50	20480	-67																									
30					30					30					30					30	23590	-63																									
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	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	TT	T _a	T _d
1015	11	7								951	8	6			1024	4	2			1020	18	12																									
915	7	0								837	-1	-2			1007	7	4			900	10	8																									
770	-6	-6								677	-9	-9			920	1	-2			860	11	-1																									
663	-11	-11								602	-14	-16			903	2	-6			854	7	-5																									
654	-1	-16								470	-28	-32			787	-4	-9			712	3																										
558	-18	-29								375	-40	-45			715	-10	-13			453	-27																										
426	-13	-44								268	-59				693	-11	-16			364	-31																										
256	-61									229	-64				645	-10	-21			308	-41																										
05	-64									160	-59				603	-12				187	-63																										
168	-59									100	-60				255	-62				124	-63																										
85	-59														210	-64				97	-70																										
															132	-57				30	-69																										
															50	-63				30	-62																										
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	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d																							
1000	219	13	9	21 16	1000	224				1000	234				1000	240	12	4	20 14	1000																											
850	1556	2	-0	22 19	850	1556	2	-1	29 10	850	1568	1	-2	28 12	850	1576	2	-2	29 10	850																											
700	3100	-5	-7	20 20	700	3100	-7	-12	20 13	700	3107	-6	-13	34 12	700	3113	-3	-13	34 16	700																											
500	5560	-20	-25	28 20	500	5650	-23		23 25	500	5670	-21	-28	33 38	500	5660	-24		35 25	500																											
400	7280	-32	-38	30 44	400	7250	-35		33 46	400	7280	-33	-40	32 45	400	7250	-37		31 35	400																											
300	9250	-47		30 48	300	9180	-52		34 63	300	9230	-50		33 60	300	9180	-52		32 41	300																											
250	10440	-57		30 61	250	10340	-62	-72	34 62	250	10400	-61			250	10340	-58		33 47	250																											
200	11840	-68		30 70	200	11710	-62		32 63	200					200	11730	-60		30 54	200																											
150	13690	-62			150	13510	-59		31 29	150					150	13550	-56			150																											
100	16200	-60			100	16060	-58		31 27	100					100	16130	-56			100																											
70	18420	-59			70					70					70	18390	-56			70																											
50	23540	-50			50					50					50	20530	-56			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	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	TT	T _a	T _d
1019	14	10			996	9	3	205 -63 -80	954	9	6			1023	13	5																															
978	11	7			968	8	4	170 -59	855	1	-2			960	8	6																															
900	5	2			966	7	3	136 -58	817	0	-2			828	1	-2																															
876	4	1			809	-1	-3			771	0	-6			673	-11	-16																														
790	-3	-4			776	-1	-5			733	-3	-10			638	-9	-24																														
761	-1	-3			677	-9	-12			351	-50	-46			523	-21																															
517	-19	-24			665	-8	-21			243	-62				273	-57																															
420	-29	-33			647	-9	-27								218	-61																															
344	-39				587	-15	-24								160	-56																															
193	-70				569	-16	-40								50	-56																															
172	-69				285	-55	-72																																								
147	-61				235	-64	-77																																								
45	-58				257	-62	-76																																								

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _d app		Estación	Valencia	Gande	Mahon	Gande	Sevilla	Tortosa	
La Coruña...	001	80000	58022	23511	8097x	07313		001	62014	70022	25814	48562	07303		Indicativo	285	030	314	030	391	238	
Vares ...	004	52319	96021	20510	56x00	08205		004	72314	96031	23414	47179	10400		Día/hora	4 00	4 00	4 06	4 12	4 12	4 12	
Finisterre ...	040	43207	96015	25112	20x40	11311		040	71811	95022	27813	69x01	12400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)..	042	81816	56816	24608	70x2x	08400		042	62314	70021	26611	58439	09401		Tierra	NE 03	NW 10	S 03	N 10	NE 10	SE 10	
Vigo ...	046	61609	50031	24011	43410	10211		046	61807	63011	26314	40410	11400		1.000	23 06	02 20	35 05	03 13	08 06	29 10	
Ponferrada..	053	80000	97026	26606	863xx	05312		053	80000	97022	27511	6552x	07203		1.500	23 09	06 18	34 08	06 08	10 08	28 08	
Orense ...	048	80000	30022	26106	866xx	05300		048	80000	50022	26813	887xx	10300		2.000	20 06	08 11	02 03	17 06	05 08	29 12	
Gijón ...	014	82208	95606	24210	855xx	08313		014	60000	97022	27014	65700	09306		3.000	30 14	27 10		21 10	34 16	33 16	
Santander...	023	60000	95101	25411	35131	05000		023	60704	96012	28813	50971	07102		4.000	30 23	25 12		27 06	22 25	25 12	
Igueldo ...	027	81814	75026	24709	856xx	05306		027	61102	70011	29111	4565x	06206		5.500				28 25	32 27	33 30	
León (*) ...	055	80000	10402	54304	872xx	03204		055	70000	62022	57908	78300	05205		7.000				29 32		35 28	
Burgos (*) ...	076	82206	96606	52605	6742x	05204		076	70000	98022	57008	754xx	05207		9.000				31 50			
Valladolid...	141	81802	96022	25106	874xx	06305		141	60000	97012	27410	15532	06304		10.500							
Soria (*) ...	148	80000	96026	61104	873xx	03400		148	72704	98012	63907	34506	03305		12.000							
Salamanca (*)	202	72504	65022	53105	3542x	05307		202	70202	70022	56511	25402	10306		16.000							
Navacerrada(*)	215	93601	90707	56000	9x0xx	00400		215	93601	90472	59100	9x0xx	00209		Estación	Santander	Badajoz	Almería	Logroño	Valencia	Sevilla	
Barajas...	221	80000	40025	26107	853xx	07404		221	70000	35022	27912	45431	09207		Indicativo	023	330	488	084	285	391	
Toledo...	272	80000	40026	27707	3567x	07400		272	70000	65022	xxx12	55651	07301		Día/hora	4 12	4 12	4 12	4 12	4 12	4 12	
Cuenca (*) ...	231	80000	96022	56105	861xx	04500		231	70000	96022	53709	56330	03303		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real ...	348	81403	93022	27807	5752x	06400		348	70904	97012	29812	37522	08400		Tierra	00 00	N 03	SW 03	NW 10	SW 10	E 10	
Albacete ...	280	80000	58022	27305	5451x	04400		280	73306	70012	26611	64510	05205		1.000	20 06	22 05	02 04	23 14	31 11	06 06	
Cáceres ...	261	72205	97022	26209	77600	08304		261	50908	98021	27913	24601	06601		1.500	29 09	29 03	36 07	28 19	00 12	06 12	
Badajoz (A.)...	330	42002	58011	27009	35530	03205									2.000					32 04	03 05	31 08
Logroño ...	083	80000	97022	27504	874xx	06209		083	62706	98031	27815	4856x	07305		3.000					32 10		24 10
Pamplona...	086	80000	96228	26106	884xx	06201		086	61406	96021	29211	78500	06702		4.000						36 10	35 16
Monflorite ...	094	81106	60022	26807	854xx	04400		094	40000	65011	26510	45500	05304		5.500						35 17	32 19
Zaragoza (A.)	160	70904	60052	26107	75600	06301		160	73104	65052	26413	15643	07311		7.000							32 42
Calamocha (*)	233	80000	97022	43003	45520	03305		233	82702	97012	44805	87500	05400		9.000							
Teruel ...	235	518xx	99011	07105	32604	03300		235	83504	99021	10211	866xx	01300		10.500							
Lérida ...	171	80000	97022	25307	6562x	06603		171	42202	99012	24614	24609	07302		12.000							
Gerona...	183	22201	40011	25407	10941	04720		183	21803	70021	25214	10941	07509		16.000							
Barcelona...	180	82502	95052	26009	874xx	08505		180	22402	97051	25712	15431	09307		Estación	Gande						
Tortosa ...	238	53402	98022	25408	3097x	07607		238	51803	96021	25014	14714	10307		Indicativo	030						
Castellón ...	286	60000	96052	27409	14531	07504		286	71406	97031	28113	31556	07311		Día/hora	4 18						
Valencia ...	285	70000	96031	26708	6557x	07501		285	50000	98031	26614	4852x	09306		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Alicante (A.)..	358	83205	96042	27308	3552x	05303		358	61806	97051	27313	14646	07309		Tierra	00 00						
Murcia (A.)...	429	80000	57052	27708	25674	07500		429	71410	65031	26915	35609	07304		1.000	09 07						
Sevilla (A.) ...	391	80506	65022	26710	6557x	08703		391	6040x	70021	27118	11632	10608		1.500	05 04						
Córdoba ...	410	80000	56515	27410	2732x	09500		410	40000	70011	27017	24562	12400		2.000	09 03						
Granada (A.)..	420	80000	97022	24505	26430	04400		420	40000	97054	23014	48500	08403		3.000	25 12						
Huelva...	383	80401	96022	26010	885xx	10400		383	32701	97012	26219	16501	12500		4.000	30 07						
San Fernando..	453	71109	98026	26711	725xx	08301		453	71106	97022	27116	35576	10200		5.500	31 20						
Tarifa ...	458	70522	97046	26013	4847x	09400		458	60910	97051	27115	15302	11301		7.000							
Málaga ...	482	83205	60022	27409	3552x	07805		482	61404	58051	28114	65400	10300		9.000							
Almería ...	488	50702	97012	27107	35540	07205		488	72101	98022	27714	55422	09204		10.500							
P. Mallorca (A)	306	50000	60021	28302	25540	00604		306	52306	70021	27911	00930	05400		12.000							
Mahón...	314	70000	66031	27407	70970	03400		314	525x7	65022	27111	35540	07705		16.000							
Ibiza ...	373	30000	75021	29006	20940	03400									Estación							
Izaña (**)	010	00904	99000	13502	00900	52606		010	02302	99000	14810	00900	52607		Indicativo							
Los Rodeos ...	015	00000	98001	24108	00900	08704		015	01310	98001	01310	00901	20916		Día/hora							
Tenerife ...	020	10000	99020	22916	15500	11605		020	20904	99020	21619	25500	14604		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Gando...	030	13206	70020	22714	15500	14300		030	13502	82020	21520	15500	19404		Tierra							
Fuerteventura..	035	50208	97022	22315	55500	11804		035	50711	98031	21619	58500	13804		1.000							
Lanzarote...	040	30506	60020	22515	35500	13403		040	10516	75020	23120	15500	14303		1.500							
Melilla ...	338	70712	98022	27114	755xx	11305									2.000							
Ifni ...	050	30000	70020	22313	35400	11503									3.000							
V. Cisneros ...	096	00314	60000	19015	00900	13204									4.000							

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