



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 47

MADRID, VIERNES 16 DE FEBRERO DE 1962

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 38

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...	12	3			8.5	Navacerrada(*)	10	-8			5.9	Castellón...	15	2			9.4	MAXIMA: 19° en Huelva y Valencia  MINIMA: 9° bajo cero en Cuenca.
Monteventoso...	8					Barajas...	14	-3			10.4	Játiva...					7.9	
Vares...	12					Madrid...	12	-1			10.1	Valencia...	19	3			10.4	
Otero de Rey...	14	-2				Getafe...	14	-3			10.3	Alcoy...					10.3	
Finisterre...	15	5			9.6	Toledo...	13	-3			10.1	Rabasa...	15	1			10.4	
Santiago (A.)...	14	0			9.5	Cuenca...	16	-9			10.0	Alicante...	16	2			10.3	
Vigo...	13	4			10.3	Molina...	16	-7			7.0	C. S. Antonio...	14	3			9.5	
Orense...	12	-1				Ciudad Real...	13	-3			10.0	Alcantarilla...	15	-4			10.5	
Ponferrada...	16	-2			8.5	Albacete...	13	-8			10.4	Murcia...	16	1			10.3	
						Cáceres...	13	0				Cast. Galeras...	12	4				
						Badajoz (A.)...	14	-1			10.5	San Javier...	14	4				
Gijón...	11	2			6.7							Sevilla (Aer.)...	17	5			10.2	
Oviedo...		-4				Vitoria (A.)...	10					Córdoba...	17	-1			9.2	
Cabo Mayor...	13	5				Logroño...	12	0			3.2	Jaén...					9.0	
Santander...	11	3			1.2	Pamplona...	11	-2			8.3	Granada (A.)...	14	-2			8.5	
Punta Galea...	12	0				Monflorite...	12	-3			9.5	Cartuja...		-2				
Sondica...	12	-1			2.4	Candanchú (*)	2	-10				Huelva...	19	5			9.7	
Igueldo...	9	2			3.2	Veruela...						Jerez...	17	6			9.9	
Fuenterrabía...	11	-1				Calatayud...	13	-3				Cádiz...	15	8			7.1	
León...		-5			8.4	Daroca...	13	-5				San Fernando...	16	10			2.0	
P. Sanabria...						Sanjurjo...	13	0			6.1	Tarifa...	14	8			10.2	
Zamora...	13	-3			7.5	Zaragoza...	10	1			2.8	Málaga (A.)...	13	7				
Palencia...	12	-2			7.2	Calamocha...	12	-8				Almería...	14	7				
Villafraía...	11	-3			4.5	Teruel...	16	-7				Alborán...						
Burgos...	12	-2			4.7							P.Mallorca(A.)	x	x				
Villanueva...	13	-4			9.8	Lérida...	10	-1			0.2	Mahón...	14	6			2.7	
Valladolid...						Gerona...						Ibiza...	13	1			8.9	
Soria...	17	-5			6.5	Cabo Bagur...	12	4				Izaña (*)...	0	-2		7	4.2	
Salamanca...	10	-4			9.3	Montserrat (*)		-6			10.4	Los Rodeos...	14	9	ip	1	1.2	
Avila...	13	-5			8.3	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife...	20	14	1	ip	5.1	
Segovia...	12	-4			8.7	Barcelona...	12	3			9.9	Gando...	19	13	1	4	4.5	
						Prat...	12	2				Fuerteventura...	19	12			4.0	
						Reus...						Lanzarote...	22	12	3		4.5	
						Tortosa...	18	4			9.4	Melilla...	14	10			4.9	
												Ifni...	25	10			10.2	
												V. Cisneros...	25	10			10.2	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 19° en Huelva y Valencia

MINIMA: 9° bajo cero en Cuenca.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11,8 a 16,30 h.  
Mín. -1,2 a 7,30 h.  
a 1 h. 1,3 a 13 h. 7,2  
a 7 h. -1,0 a 18 h. 9,4

PRESIONES

Máx. 720,2 mm. a 10,00 hoy  
Mín. 716,7 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 718,7 a 13 h. 719,3  
a 7 h. 719,1 a 18 h. 718,6

VIENTO

Veloc. máx. 11 m/s. 19,50 ayer  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 220 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).

En la pasada noche el cielo estuvo despejado o casi despejado en toda España, con la excepción de las islas Canarias donde se registraron lluvias débiles.

Durante el día la nubosidad fué escasa en casi toda la Península. En las islas Baleares y región del Estrecho el cielo estuvo parcialmente nuboso y en las Canarias se recogieron precipitaciones débiles o moderadas.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 17.

De madrugada riesgo de nieblas o bancos de niebla en puntos del litoral cantábrico y meseta central. Aumento de la nubosidad en el Pirineo oriental y Cataluña, con alguna precipitación débil. Nubosidad abundante en el Estrecho y norte de Africa con riesgo de alguna precipitación. Poco nuboso en el resto. Chubascos en Canarias acompañados de fenómenos tormentosos.



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>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000				1000	307	3 -5	30 22	1000				1000	289	5 -4	00 00	1000	179	14 11	07 02
850				850	1609	2 -18	32 10	850				850	1590	-6 -12	32 17	850	1521	4 3	01 14
700				700	3162	-2 -17	04 24	700				700	3105	-7	02 51	700	3071	-4	01 14
500				500	5760	-18 -34	02 23	500				500	5650	-24	36 66	500	5640	-21	02 47
400				400	7390	-31 -45	01 41	400				400	7240	-37		400	7250	-34	03 56
300				300	9360	-47 -59	04 40	300				300	9160	-53		300	9210	-46	
250				250	10540	-57 -68	04 41	250				250	10260	-59		250	10390	-53	
200				200	11930	-65 -75	36 49	200				200	11600	-65		200	11820	-57	
150				150	13670	-66 -75	34 47	150				150	13380	-62		150	13630	-58	
100				100	16170	-62	34 30	100				100	15870	-65		100	16130	-67	
70				70				70				70	18090	-64		70	18290	-63	
50				50				50				50	20100	-64		50	20300	-65	
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>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
				1003	3 -5							1030	3 -2			1017	14 12		
				904	-3 -11							1023	5 -3			887	5 4		
				856	3 -18							997	5 -2			861	4 3		
				775	-1 -16							810	-9 -14			749	-3 -3		
				716	-1 -15							772	-8 -22			238	-55		
				639	-7 -23							734	-4			220	-53		
				460	-21 -38							700	-7			198	-57		
				170	-68 -79							287	-55			153	-58		
				162	-68 -77							196	-65			88	-70		
				158	-64 -74							180	-59			50	-65		
				130	-61 -72							50	-64						
				125	-61 -72														
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>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000				1000	316	7 -6	31 16	1000	209			1000	313	10 3	30 12	1000			
850				850	1643	8 -9	31 26	850	1540	7 -7	06 40	850	1539	3 -6	36 61	850			
700				700	3221	-1 -16	31 12	700	3113	3	32 07	700	3006	-0 -10	02 17	700			
500				500	5830	-16 -34	33 18	500	5780	-12	35 02	500	5820	-16	35 23	500			
400				400	7470	-29 -45	34 19	400	7440	-25	18 05	400	7450	-28	36 25	400			
300				300	9460	-46 -58	01 14	300	9450	-42		300	9430	-46	03 33	300			
250				250	10640	-56 -67	06 11	250	10660	-11		250	10600	-55	03 54	250			
200				200	12020	-66 -76	06 19	200	12090	-58		200	13010	-65	03 93	200			
150				150	13740	-65 -75	35 19	150	13870	-63		150	13740	-67		150			
100				100	16230	-64	33 29	100	16380	-60		100	16240	-63		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 <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
				1004	8 -6			950	6 -4			1032	12 4						
				940	3 -7			907	2 -5			940	5 -1						
				925	4 -12			880	7 -9			897	2 -10						
				906	4 -11			840	8			879	3 -9						
				886	5 -6			815	6			790	2 -4						
				864	9 -9			760	7			768	3 -5						
				638	-6 -22			510	11			534	-02 -36						
				639	-5 -22			250	-51			215	-63						
				583	-7 -27			100	-60			158	-72						
				495	-16 -34							139	-62						
				163	-71 -81							95	-63						
				156	-65 -75														
				126	-62 -74														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> h <sub>2</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> h <sub>2</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app		Estación	Tenerife	Logroño	Sevilla	Gando	Mahon	Sevilla
La Coruña...	001	0000	65000	39803	00900	00400	001	00210	68010	39910	00900	06304	Indicativo	020	084	391	030	314	391		
Vares...	040	00519	97000	38206	00900	00400	004	02708	70000	32909	00900	02607	Día/hora	16 00	16 00	16 00	16 06	16 06	16 18		
Finisterre...	042	00000	75020	39500	00900	51602	040	00521	97000	39111	00900	06400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)	046	00407	80000	37305	00900	00400	042	03610	80020	39409	00900	06305	Tierra	E 10	W 10	E 10	00 00	W 20	NE 20		
Vigo...	053	00903	98000	41352	00900	53400	046	02202	76000	38111	00900	05603	1.000	08 19	30 21	07 29	09 07	35 24	12 16		
Ponferrada...	048	00000	60020	39600	00900	57307	053	00000	80000	46004	00900	06604	1.500	09 23	33 14	01 14	09 08	34 30	16 10		
Orense...	014	02206	96000	41202	00900	00301	048	00000	60020	38310	00900	03300	2.000	08 16	04 33	10 19	05 09	36 29	09 13		
Gijón...	023	00000	94100	41403	00900	50400	014	00000	98000	41110	00900	05208	3.000	12 10	05 24	13 06	34 07		10 12		
Santander...	027	12602	75011	41103	0094x	00702	023	30000	96100	40208	20911	04106	4.000	10 15		10 19			18 19		
Igueldo...	055	00404	70000	62253	00900	56803	027	23103	60051	40206	24600	03203	5.500	0 23		10 16					
León (*)	076	00000	96000	61452	00900	52400	076	00402	98000	63708	00900	01303	7.000								
Burgos (*)	140	03608	65000	61053	00900	55400	140	00000	75000	64911	00900	01500	9.000								
Valladolid...	148	00000	98000	67154	00900	58604	148	10000	98020	70511	00901	01308	10.500								
Soria (*)	202	00610	65000	58954	00900	55704	202	00000	70000	61407	00900	03301	12.000								
Salamanca (*)	215	00000	28000	63156	00900	57301	215	00000	98000	65205	00900	52400	16.000								
Navacerrada(*)	221	03604	70000	39253	00900	54401	221	10000	70030	35810	16400	01505	Estación	Salmnca	Albacete	Badajoz	Santndr	Valencia	Vallidtt		
Barajas...	272	00504	70020	40153	00900	01400	272	00000	60020	37811	00900	04606	Indicativo	202	280	330	023	285	140		
Toledo...	231	00000	97000	53656	00900	60400	231	10000	98000	57411	00900	57300	Día/hora	16 12	16 12	16 12	16 12	16 12	16 12		
Cuenca (*)	348	00000	94000	34451	00900	52400	348	00000	97000	35410	00900	00703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real	280	00000	60000	50956	00900	58206	280	11804	70030	31108	00905	01705	Tierra	NE 03	00 00	E 10	S 00 00 00	NE 10			
Albacete...	261	03602	97000	36701	00900	54305	261	00405	98000	36510	00900	55605	1.000	06 10	15 08	11 18	29 05	25 08	14 12		
Cáceres...	330	01006	86000	37600	00900	53214	330	00906	75000	36409	00900	02202	1.500	11 16	10 10	11 18	32 09	32 09	11 12		
Badajoz (A.)	083	02706	98000	40201	00900	52805	083	00310	99000	37910	00900	03305	2.000	11 09	07 04	14 12	34 08	36 16	07 10		
Logroño...	086	02706	96010	40802	00900	06708	086	13203	97021	39007	18600	06400	3.000	16 12	36 10	14 10	32 10	00 00	34 10		
Pamplona...	094	00000	70000	38253	00900	56400	094	02704	70000	32904	00900	02707	4.000	24 03	02 12	20 10	31 07	36 19	27 08		
Monflorite...	160	02718	81000	38201	00900	55400	160	22730	85011	34011	00901	01703	5.500	22 14	04 08	17 14		02 10			
Zaragoza (A.)	233	00000	97001	48657	00900	57223	233	10000	97021	51909	00901	09304	7.000	15 06		13 23					
Calamocha (*)	235	02701	96000	16156	00900	62401	235	02701	99000	15612	00900	04300	9.000	16 12							
Teruel...	171	10000	98021	37051	00901	53400	171	52706	49022	32502	00904	02712	10.500								
Lérida...	180	01802	96000	35704	00900	54701	180	43606	96052	32311	00904	52504	12.000								
Gerona...	238	03610	98000	35305	00900	54704	238	61402	97021	32711	00904	01603	16.000								
Barcelona...	286	02703	98000	37803	00900	56400	286	42302	97021	34912	00902	03629	Estación	Tortosa	Sevilla	Valencia	Malaga	Sevilla	Mahon		
Tortosa...	285	02804	98000	37503	00900	55003	285	20000	97000	33412	00902	06802	Indicativo	238	391	285	482	391	314		
Castellón...	358	03206	97040	37802	00900	54401	358	12211	98030	35411	00905	03504	Día/hora	16 12	16 18	16 18	16 18	16 18	16 18		
Valencia...	429	00000	75000	38353	00900	60308	429	02004	75000	36212	00900	02504	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)	391	00516	80020	33005	00900	00501	391	00816	82020	34715	00900	03400	Tierra	NE 10	E 20	00 00	SE 03	E 20	W 10		
Murcia (A.)	410	00000	70000	35250	00900	51215	410	00904	82000	34414	00900	01603	1.000	24 12	11 04	20 12	14 06	31 04	29 22		
Sevilla (A.)	420	01802	97000	32100	00900	52400	420	02310	98000	xxxxx	00900	xxxxx	1.500	31 12	09 10	34 38	xx xx	19 10	35 30		
Córdoba...	383	00406	96000	32105	00900	03400	383	00406	97000	33517	00900	00803	2.000	32 10	11 16	36 09	15 08	11 16	35 29		
Granada (A.)	453	00924	98000	31111	00900	03400	453	00922	98000	33913	00900	04400	3.000	35 21	15 22	32 08	xx xx	15 12	32 21		
Huelva...	458	10946	97050	29512	15400	05400	458	11438	98020	32213	15500	05304	4.000	33 18	15 04	34 22	10 04	15 04			
San Fernando...	482	60916	65031	36209	4553x	04305	482	01406	75000	36611	00900	04807	5.500	31 19	12 08	34 16		12 08			
Tarifa...	488	23605	98020	26909	25500	51701	488	00901	98000	36912	00900	06708	7.000	34 16		35 10					
Málaga...	306	10000	62020	365xx	15x00	xx400	306	52716	70021	348xx	50907	xx708	9.000	02 21							
Almería...	314	13516	66011	34307	11400	00208	314	63208	58031	32611	00908	07603	10.500								
P.Mallorca(A.)	373	10102	75020	37202	14400	00802	373	32224	75031	35712	30902	07612	12.000								
Ibiza...	010	93212	90704	08951	9x0xx	51603	010	91406	90457	11151	9xxxx	51301	16.000								
Izaña (**)	015	30000	98012	22509	35400	09704	015	21408	98012	23414	22500	09304	Estación	Gando							
Los Rodeos...	020	62702	98025	25214	65400	11707	020	01456	99020	23519	00900	11605	Indicativo	030							
Tenerife...	030	60000	60801	22613	68500	11301	030	50000	80031	23918	25502	12607	Día/hora	16 18							
Gando...	035	31108	70011	22014	35500	11300	035	60217	96052	24218	65500	05605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura...	040	13606	60030	23913	14500	12400	040	40514	50052	24720	4093x	11311	Tierra	00 00							
Lanzarote...	338	01614	98001	34211	00900	03400	338	00910	90000	36113	00900	06705	1.000	12 14							
Melilla...	060	01115	65000	23712	00900	11302	060	10519	65000	26423	00900	09302	1.500	14 17							
Ifni...	096	00322	60000	20612	00900	11605	096	03622	65000	19919	00900	12510	2.000	14 21							
V. Cisneros...													3.000	17 24							

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