



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X  
2.ª EPOCA  
Núm. 294.

MADRID, SABADO 21 DE OCTUBRE DE 1961

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... ..	17	13	2	9	10.2	Navacerrada(*)	5	1			6.1	Castellón... ..		10			10.5	MAXIMA: 25° en Murcia.  MAXIMA: 1° en Avila, Cuenca y Teruel.
Montevitoso...	14	12	2	4		Barajas... ..	18	6			10.6	Játiva... ..	24	9				
Vares... ..		11	ip	X		Madrid... ..	16	7			10.6	Valencia... ..	24	10			9.5	
Otero de Rey...	15	X	2	17		Getafe... ..	17	5			10.5	Alcoy... ..						
Finisterre... ..	16	X	13	3	3.4	Toledo... ..	19	7			9.5	Rabasa... ..	23	10			11.0	
Santiago (A.)...	14	4	7	37	2.6	Cuenca... ..	14	1			9.4	Alicante... ..	24	10			10.4	
Vigo... ..	15	12	3	17	2.3	Molina... ..	14	1				C. S. Antonio.	23	X				
Orense... ..	15	12		5		Ciudad Real...	19	5			9.0	Alcantarilla...	24	5			10.0	
Ponferrada... ..	14	10		6	0.2	Albacete... ..	17	2			9.6	Murcia... ..	25	10			10.7	
						Cáceres... ..	20	8			9.5	Cast. Galeras...	21	14				
						Badajoz (A.)...	21	8				San Javier... ..	21	9			9.2	
Gijón... ..	20	14	ip	ip	0.3	Vitoria (A.)...	13	8	ip	1		Sevilla (Aer.)...	23	7			7.5	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	17	13	3			Logroño... ..	16	8		1	2.4	Córdoba... ..	24	3			8.4	
Santander... ..	20	12	3			Pamplona... ..	15	7	ip		0.0	Jaén... ..	17	8				
Punta Galea...	17	11	6			Monflorite... ..		7			2.3	Granada (A.)...	18	3			9.5	
Sondica... ..	18	11	6		0.5	Candanchú (*)		-2				Cartuja... ..	19	4				
Igueldo... ..	15	12	7	ip	0.0	Veruela... ..		14				Huelva... ..		11			9.0	
Fuenterrabía...	17		X	1		Calatayud... ..		18	6			Jerez... ..		22	6		10.8	
León... ..	11	6		3	8.5	Daroca... ..		13				Cádiz... ..		20	12		10.5	
P. Sanabria... ..				X		Sanjurjo... ..		17	6		6.1	San Fernando...		20	12		9.8	
Zamora... ..	15	8		7		Zaragoza... ..		17	6		9.4	Tarifa... ..		20	12		10.4	
Palencia... ..	14	8		ip	5.7	Calamocha... ..		14	1			Málaga (A.)...		17	10		11.1	
Villafraía... ..	9	6		1	3.0	Teruel... ..		16	1			Almería... ..		22	14		10.0	
Burgos... ..	X	6		X	5.3							Alborán... ..						
Villanubla... ..	14	5		1	7.3	Lérida... ..	16	7			4.3	P. Mallorca (A)	23	8	ip			
Valladolid... ..		7		X	7.2	Gerona... ..						Mahón... ..	19	11	4		8.5	
Soria... ..	12	5	ip		3.9	Cabo Bagur... ..	21	11				Ibiza... ..	23	16	43			
Salamanca... ..	16	6			7.5	Montseny (*)		0			4.3	Izaña (*)... ..	12					
Avila... ..	14	1	ip		9.9	La Molina (*)	8	-3			3.8	Los Rodeos... ..	18	14			0.2	
Segovia... ..	12	7		X		Barcelona... ..	18	10			7.2	S.* C. Tenerife..	25					
						Prat... ..	19	8			7.0	Gando... ..	24	19			7.2	
						Reus... ..	20	9			X	Fuerteventura...	22	17			0.0	
						Tortosa... ..	22	10			7.8	Lanzarote... ..	27	17			0.0	
												Melilla... ..	X	15			7.5	
												Ifni... ..	22	X			7.7	
												V. Cisneros... ..	27	17			10.1	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 25° en Murcia.  
  
MAXIMA: 1° en Avila, Cuenca y Teruel.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,6 a 13,45 h.  
Mín. 6,8 a 7,00 h.  
a 1 h. 9,1 a 13 h. 14,0  
a 7 h. 6,8 a 18 h. 12,0

PRESIONES

Máx. 705,2 mm. de 9 a 17 h. hoy  
Mín. 702,3 mm. a 18,00 h. ayer  
a 1 h. 704,0 a 13 h. 704,5  
a 7 h. 704,3 a 18 h. 704,3

VIENTO

Veloc. máx. 9 m/s. a 12,00h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 156 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 se registraron precipitaciones de intensidad moderada en Galicia y en el Cantábrico, y débiles en las cuencas altas del Ebro y Duero. También se produjeron chubascos de intensidad variable en las Baleares. En el resto de España hubo nubosidad variable. Durante el día ha llovido intensa o moderadamente en Galicia y en cantidades débiles en general en puntas del Cantábrico, cuencas del Duero y alto Ebro. En el resto de España ha habido nubosidad variable, en general poco abundante.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 22.

Continuará el cielo cubierto en todo el litoral cantábrico con riesgo de precipitaciones. Parcialmente nuboso a cubierto en las cuencas del Duero y Ebro. Nubes con grandes claros en el resto. Continuarán las temperaturas ascendiendo ligeramente.

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>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000				1000	121			1000	40			1000	208	12 3	27 10	1000	137	20 12	36 06
850				850	1467	6 -2	26 04	850	1465	5 3	28 20	850	1457	4 -0	29 16	850	1511	9 6	34 08
700				700	3022	-5 -14	29 09	700	3021	-5 -7	31 28	700	3004	-6 -13	30 14	700	3101	4	02 15
500				500	5610	-18	30 22	500	5610	-19 -20	31 45	500	5620	-22	28 33	500	5750	-12	02 24
400				400	7240	-31	29 40	400	7230	-31 -40	33 53	400	7100	-33	30 58	400	7420	-23	35 48
300				300	9230	-47		300	9200	-46	31 66	300	9140	-46	31 77	300	9460	-37	35 50
250				250	10390	-55		250	10390	-54	31 68	250	10360	-53		250	10700	-44	31 55
200				200	11800	-65		200	11800	-61	30 72	200	11760	-56		200	12160	-54	
150				150	13590	-63		150	13590	-60	30 55	150	13580	-56		150	14050	-66	
100				100	16150	-63		100	16140	-59	29 27	100	16100	-55		100	16390	-68	
70				70				70				70	18480	-53		70	18900	-64	
50				50				50				50				50	20910	-66	
30				30				30				30				30	24090	-58	
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			

  

Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>
				940	18 3			980	14 10	175	-61	1007	10 7			1012	21 13		
				921	10 4			950	11 6	164	-58	990	14 7			776	3 3		
				838	5 -2			921	10 7	125	-58	765	-3 -6			765	9 -2		
				787	1 -5			782	1 1	113	-60	710	-6 -12			710	4		
				696	-6 -14			734	-3 -3			675	-7 -16			647	-1		
				673	-4 -22			666	-8 -9			585	-14 -28			630	-1		
				494	-18			661	-7 -13			268	-52			370	-26		
				413	-30			648	-9 -17			180	-58			273	-40		
				358	-36			646	-9 -14			68	-53			202	-54		
				280	-49			618	-7 -22							122	-68		
				215	-66			587	-8 -24							82	-62		
				137	-62			516	-17 -29							54	-64		
				100	-62			308	-44 -51							25	-57		

  

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>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	103	14 12	24 16	1000	129			1000	132			1000	134	21 8	29 02	1000	155	22 12	36 06
850	1466	6 4	23 19	850	1482	7 1	28 04	850	1489	6 1	26 16	850	1505	9 -1	25 10	850	1537	9 6	01 08
700	3031	-4 -6	26 18	700	3053	-2 -11	24 10	700	3053	-1 -10	27 11	700	3069	-3 -16	28 16	700	3136	5 -14	35 16
500	5600	-22 -38	29 31	500	5640	-19 -24	28 25	500	5640	-20 -34	29 30	500	5680	-17	27 29	500	5820	-9	32 11
400	7200	-34 -40	30 52	400	7260	-31 -37	26 23	400	7270	-31 -42	28 32	400	7320	-29	26 47	400	7500	-20	29 20
300	9150	-49	32 27	300	9240	-45	24 45	300	9230	-43	24 46	300	9330	-40	26 53	300	9570	-36	34 42
250	10330	-54		250	10430	-54	25 73	250	10420	-53	24 40	250	10570	-49	27 62	250	10800	-47	28 50
200	11750	-57		200	11840	-61	25 54	200	11840	-58		200	11990	-60	26 87	200	12250	-56	28 70
150	13570	-58		150	13640	-59	25 40	150	13660	-58		150	13800	-55		150	14040	-65	28 65
100	16110	-59		100	16170	-59	28 22	100	16200	-59		100	16410	-51		100	16500	-64	
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>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>
1006	17 13			982	12 4			943	13 4			1010	21 8			1014	24 13		
977	14 10			957	12 6			875	7 1			965	17 8			791	5 4		
965	13 10			891	8 3			850	6 1			835	7 -1			765	10 -9		
926	12 9			878	8 2			774	0 -4			737	1 -9			671	2 -16		
767	1 1			788	2 -3			715	0 -8			670	-5 -24			565	-1		
680	-6 -18			730	2 -8			670	-3 -15			627	-4			453	-16		
661	-7			675	-4 -11			493	-20 -24			400	-28			425	-16		
626	-4			660	-5 -17			685	-20 -24			200	-60			225	-52		
562	-15 -20			395	-11 -15			305	-47			85	-49			156	-64		
360	-40 -46			303	-40 -51			210	-57							127	-57		
306	-48			216	-61											74	-62		
242	-55			207	-61														
90	-60																		



