



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X  
2.ª EPOC  
Núm. 351

MADRID, MARTES 17 DE DICIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 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...	9	2		2	4.5	Navacerrada(*)	1	-6		1	3.4	Castellón ...	10	-1			3.4	MAXIMA: 18° en Cádiz
Monteventoso..	9	2	ip			Barajas ....	3	-4			1.0	Játiva ...	8	1				
Vares ...	7	2				Madrid ....	3	-3			0.2	Valencia ...	10	1			4.2	MINIMA: 13° bajo cero en Soria.
Otero de Rey...	5	-6	ip		5.1	Getafe... ..	2	-5			0.0	Rabasa ...	10	6	4	ip	0.5	
Finisterre ...	x	7			0.0	Toledo ...	1	-1	9		0.3	Alicante ...	10			ip		
Santiago (A.)..	8	-1		6		Cuenca... ..	4	-4			3.1	C. S. Antonio.	8					
Vigo ...	8	2		2		Molina... ..	-8	-27				Alcantarilla ...	9	4	4		0.0	
Orense... ..	5	-3		2		Ciudad Real...	6	0	4	ip	0.0	Murcia... ..	9	5	3	1	0.4	
Ponferrada ...	2	-5	ip		3.5	Albacete ...	5	x	3			Cast. Galeras...	8	3	5	8		
Pontevedra.....	8		3-			Cáceres ...	6	1	2	5		San Javier... ..	13	6	4	ip	0.0	
						Badajoz (A.)...	10	5		3	0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	8	3			7.7	Vitoria (A.)...	2					Sevilla (Aer.)..	13	10	6	3	0.3	
Oviedo..						Logroño ...	4	-4			7.4	Córdoba ...	13	8	8	2		TEMPERATURAS Máx. 2,8 a 13,30 h. Mín. -3,6 a 9,00 h. a 1 h. 1,2 a 13 h. 2,4 a 7 h. -2,2 a 18 h. 2,0
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	2	-7				Jaén ...	10	5	18	ip		
Santander... ..	5	0			5.0	Monflorite... ..	2	-7			7.5	Granada (A.)..	11	8	18	3	0.0	
Punta Galea ...	5					Candanchú (*)	-3	x				Cartuja ...	11	6	24	6		
Sondica ...	5	-3			3.2	Veruela ...	2					Huelva... ..	15	12	10	2		
Igueldo ...	3	-6				Calatayud ...	-3	-13				Jerez ...	17	12	24	13		
Fuenterrabía ...	4	-7				Daroca... ..	-5	-22				Cádiz ...	18		x	6		
León ...	3	-9			4.0	Sanjurjo ...	3	-6			7.7	San Fernando...			x			
Zamora ...	-1	-5	1			Zaragoza ...	4	-3				Tarifa ...	18		x	22		
Palencia ...	1	-5			5.7	Calamocha ...	-11	-30				Málaga (A.)...	13	3	10	12		
Villafria ...	3	-8				Teruel... ..						Almería ...	13	10	2	5	0.0	
Burgos... ..	3	-8			6.4													
Villanubla... ..	-1	-9			0.5	Lérida ...	-2	-11			8.3	P. Mallorca (A)	12	-2			4.4	
Valladolid... ..	0	-7			0.2	Gerona... ..	7	-6				Mahón... ..	10	2			7.4	
Soria ...	1	-13			6.6	Cabo Bagur ...	10	-1				Ibiza ...	10	4		ip	8.3	
Salamanca... ..	2	-6	2		0.0	Montserrat (*)						Izaña (*) ...	12	5			9.7	
Avila ...	2	-6	ip		0.0	La Molina (*)	-5	-13				Los Rodeos ...	28	14			9.0	
Segovia ...	2	-4	ip			Barcelona... ..	7	0			7.8	S.ª C. Tenerife.	24	19				
						Prat ...	4	-3			0.8	Gando... ..	23	15			7.9	
						Reus ...	6					Fuerteventura..	22	17				
						Tortosa ...	8	0			6.6	Lanzarote... ..	16	13				
						Farragona... ..	7	-2			7.1	S.ª C. Palma ...	19					
												Ceuta ...	17	11	21	4	0.0	
												Melilla ...	17			18		
												Ifni ...		15				
												V. Cisneros ...	21					

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 18° en Cádiz  
MINIMA: 13° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 2,8 a 13,30 h.  
Mín. -3,6 a 9,00 h.  
a 1 h. 1,2 a 13 h. 2,4  
a 7 h. -2,2 a 18 h. 2,0

PRESIONES  
Máx. 699,4 mm. a 18,00 ayer  
Mín. 695,7 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 698,2 a 13 h. 697,1  
a 7 h. 697,9 a 18 h. 695,7

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 7,50 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 122 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 registraron precipitaciones al sur de la región Central, Andalucía y puntos aislados de Levante. Por el día continuaron las precipitaciones, aunque más débiles en las zonas antes citadas, extendiéndose a puntos de la cuenca del Duero y a última hora a zonas de la parte norte de la región Central.

### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 18.

Ligera mejoría en Andalucía occidental, donde las precipitaciones serán menos numerosas. En el Centro y cuenca del Duero, precipitaciones intermitentes en forma de nieve en numerosos puntos con tendencia a intensificarse y extenderse a la cabecera del Euro y puntos del valle. Chubascos en Galicia. En Levante nubosidad abundante con lluvias aisladas. Buen tiempo en Cataluña. Continuarán las temperaturas por debajo de la normal.

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>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	63	4	12 08	1000	91			1000	80			1000	69	2 -0	30 08	1000	137	19	23 08
850	1382	2	13 13	850	1375	-3	33 18	850	1383	-0	07 04	850	1364	-7 -8	31 16	850	1507	13	24 18
700	2931	-4	11 18	700	3414	-3	01 19	700	2913	-10	32 09	700	2872	-12	30 41	700	3119	12	28 22
500	5500	-20	13 16	500	5480	-22	38 17	500	5460	-22	19 08	500	5410	-24		500	5790	-11	31 22
400	7120	-32	13 19	400	7080	-35	64 21	400	7040	-31	23 08	400	6960	-36		400	7560	-23	29 35
300	9090	-45	14 18	300	9040	-49	28 18	300	9080	-43	16 06	300	8940	-49		300	9510	-38	32 40
250	10350	-52	13 06	250	10210	-57	29 28	250	10240	-48	29 18	250	10120	-56		250	10640	-50	32 54
200				200	11610	-56	29 67	200	11700	-53	30 35	200	11530	-59		200	12150	-61	
150				150	13480	-57	29 33	150	13530	-59		150	13380	-59		150	13920	-64	
100				100	16000	-57	29 36	100				100	16870	-60		100	16430	-72	
70				70				70				70	18090	-60		70	18460	-68	
50				50				50				50	20190	-60		50	20510	-61	
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>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1001	3 -2			976	-1 -8	189	-57	934	-1 -3			1002	2 -0			1012	20 17		
942	5			984	-0 -15	169	-54	885	-1			970	2 22			892	12		
910	5			860	-3			870	1			850	-7 -8			850	15		
850	2			789	-5			808	-3			837	-5 -11			675	12		
615	-9			768	-2			486	-23			735	-8 -17			455	-15		
378	-35			725	-1			315	-43			657	-10			405	-13		
245	-53			672	-5			225	-51			572	-16			338	-33		
				631	-9			150	-59			505	-24			229	-55		
				524	-9							480	-26			175	-67		
				503	-22							427	-33			160	-62		
				448	-29							235	-59			120	-70		
				330	-43							50	-60			90	-73		
				228	-62											35	-55		
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>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	25			1000				1000	66			1000	68	8 1	00 00	1000			
850	1347	2	14 14	850				850	1370	-2	27 04	850	1386	2	00 00	850			
700	2930	-5	14 23	700				700	2915	-3	20 10	700	2930	-3	33 18	700			
500	5450	-22	18 10	500				500	5500	-21	28 24	500	5570	-21	30 29	500			
400	7050	-34	25 12	400				400	7110	-32	29 34	400	7130	-31	30 45	400			
300	9000	-49	25 14	300				300	9080	-48	28 40	300	9110	-46	30 74	300			
250	10190	-54	26 35	250				250	10230	-52	28 50	250	10300	-55		250			
200	11620	-54	27 42	200				200	11710	-54	28 50	200	11720	-55		200			
150	13460	-55	27 45	150				150	13540	-58		150	13570	-54		150			
100	16060	-60	29 33	100				100	16360	-57		100	16140	-56		100			
70				70				70	18360	-57		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>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
996	4 -9							933	2 -1			1002	9 1						
985	4							913	1			966	5 -2						
956	4							726	-1			897	7 -10						
928	8							538	-16			680	-4						
800	-2							411	-30			458	-25						
775	-2							300	-48			339	-39						
715	-5							260	-52			272	-52						
440	-28							140	-58			235	-57						
288	-51							70	-56			162	-53						
225	-56											120	-58						
192	-54											111	-56						
100	-60											40	-57						



