



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 259

MADRID, LUNES 16 DE SEPTIEMBRE 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...	19	14			7.7	Navacerrada(*)	8	5	11	12	3.7	Castellón ...	24	15			4.8	MAXIMA: 26° en Alicante
Monteventoso...	19	14				Barajas ...	20	14	1	3	3.7	Játiva ...						
Vares ...	19	15	ip	x		Madrid ...	18	15	1	5	3.7	Valencia ...	23	15	1	1	0.4	MINIMA: 10° en Burgos, C. Real y León.
Otero de Rey...	18	10		x	6.8	Getafe...	19	14	1	4	4.7	Rabasa ...	25	14				
Finisterre ...	19	16			9.2	Toledo ...	19	15		1	1.5	Alicante ...	26	15	ip	x		
Santiago (A.)...	19	12		3	9.3	Cuenca...	22	11	ip	1	1.1	C. S. Antonio.	23			3		
Vigo ...	23	15			7.7	Molina...	20	9		1	0.0	Alcantarilla ...	26	14			2.7	
Orense...	24	13	ip	7		Ciudad Real...	21	10		5	3.5	Murcia...	25	17				
Ponferrada ...	24	12		4	9.0	Albacete ...	x	12	1		0.3	Cast. Galeras...		16				
						Cáceres ...	19	14	6	6		San Javier...	24	18				
						Badajoz (A.)...	21	15	20	16	5.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón ...	21	15		1	5.8	Vitoria (A.)...	22	12	ip	ip		Sevilla (Aer.)...	25	15			0.0	Máx. 18,0 ° a 14,00 h.
Oviedo...						Logroño ...	20	15	1	ip	6.8	Córdoba ...	23			13		Mín. 14,6 ° a 7,45 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona...	x	11	8	x	7.0	Jaén ...	22			13		a 1 h. 15,3 ° a 13 h. 17,6 h.
Santander...	21	14	ip	2.2		Monflorite...		14			2.7	Granada (A.)...	22	13			8.4	a 7 h. 14,8 ° a 18 h. 16,4 h.
Punta Galea ...	25	15	4			Candanchú (*)	16	6	5			Cartuja ...	24	12				
Sondica ...	25	13		5	1.2	Veruela ...	21			ip		Huelva...	24	18			1.5	
Igueldo ...	22	15			2.9	Calatayud ...						Jerez ...	25	15				
Fuenterrabía ...	24	15	ip			Daroca...		13	ip			Cádiz ...		18			9.3	PRESIONES
León ...	20	10	ip	3		Sanjurjo ...	25	16	ip	16	3.0	San Fernando...		16			7.7	Máx. 706,5 mm. a 10,00 hoy
Zamora ...	21	13	ip			Zaragoza ...	24	16		20		Tarifa ...	26	18			9.0	Mín. 705,0 mm. a 18,00ayer
Palencia ...	20	12	1	ip	7.8	Calamocha ...	22	10	ip		0.0	Málaga (A.)...	24	18				a 1 h. 705,9 ° a 13 h. 706,0
Villafria ...	20	10		1	11.0	Teruel...	20					Almería ...						a 7 h. 706,0 ° a 18 h. 706,0
Burgos...	20	10		1	10.7													
Villanubla...	18	10		7	9.6	Lérida ...	21	16		ip	3.5	P. Mallorca (A)	27	15	2		6.3	
Valladolid...	19	11		2	8.0	Gerona...	24					Mahón...	26	20			7.0	Veloc. máx. m/s. a h.
Soria ...	17	11	1	5	0.0	Cabo Bagur ...						Ibiza ...	25	17		1	5.2	Dirección: Calma
Salamanca...	18	12		1	7.2	Montserrat (*)	11	7	7	2	1.1	Los Rodeos ...	20	13				Recorrido en 24 horas 120 km.
Avila ...	16	11		2	6.6	La Molina (*)	11	7	7		1.1	S.ª C. Tenerife.	25	19			4.2	
Segovia ...	16	12	3	6	6.9	Barcelona...	21	17	5	2	0.4	Gando...	25	18			3.9	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
						Prat ...	22	17	13		1.0	Fuerteventura..	24	16			1.7	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.
						Reus ...	25		x			Lanzarote...	25	x				Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						Tortosa ...	24	16	1	1		S.ª C. Palma ...	20					
						Tarragona...	22	17	8			Ceuta ...	24	15			11.2	
												Melilla ...	25	19	ip			
												Ifni ...	23	17				
												V. Cisneros ...	29	17			6.0	

### 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 chubascos y tormentas en toda España, excepto en la costa cantábrica, Andalucía y Canarias. La mayor cantidad correspondió a Badajoz con 20 litros. Durante el día de hoy ha continuado el régimen inestable en toda la Península, registrándose 20 litros en Zaragoza. Las temperaturas se han mantenido moderadas.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 17.

Continuación del régimen inestable sobre toda la Península. Los lugares más afectados serán la costa sur-levantina y las cordilleras centrales.

# 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>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff					
1000							1000	148						1000	137						1000	157 18	10	10				1000	154	20	14	30	08						
850							850	1520 10 7 13 09						850	1514 11 9 15 19						850	1528 11	16	16				850	1535	12	7	35	08						
700							700	3105 -0 -2 14 08						700	3107 1 1 22 13						700	3118 1	21	29				700	3155	10	2	26	36						
500							500	5720 -16 -20 13 10						500	5730 -16 -19 20 07						500	5730 -16	24	27				500	5850 -9			25	60						
400							400	7360 -28 -40 09 10						400	7370 -28 -34 20 05						400	7370 -27	24	39				400	7550 -19			25	15						
300							300	9350 -46 -54 07 04						300	9370 -44	22	45				300	9370 -44	22	45				300	9640 -31										
250							250	10540 -55 -61 08 06						250	10570 -54	24	49				250	10570 -54	24	49				250	10910 -40										
200							200	11990 -49	18	04				200							200	12000 -52	24	27				200	12380 -54										
150							150	13870 -51	19	07				150							150	13860 -53	24	16				150	14180 -65										
100							100	16470 -53	13	08				100							100	16450 -56	24	31				100	16660 -63										
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											
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>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff					
1000	126	18	15	17	04		1000	148						1000	134						1000	167	22	17	09	08		1000											
850	1502	10	7	09	04		850	1523 10 5 15 10						850	1514 10 6 21 13						850	1546	15	20	11			850											
700	3087	1	0	03	10		700	3112 11 -5 17 14						700	3099 -5 -6 19 20						700	3149	3	20	31			700											
500	5710	-15	-17	02	21		500	5740 -15 -22 19 21						500	5710 -17 -24 20 17						500	5780 -15	21	33				500											
400	7360	-26	-30	12	17		400	7380 -28 -38 29 21						400	7350 -30	22	24				400	7440 -27	20	27				400											
300	9370	-42		01	24		300	9380 -44 -54 20 35						300	9320 -48	20	34				300	9450 -43	22	21				300											
250	10580	-51		01	38		250	10580 -54 -63 18 47						250	10500 -59	20	40				250	10650 -54	23	31				250											
200	12010	-54		02	18		200	12010 -51	19	25				200	11900 -61	21	30				200	12080 -53	21	25				200											
150	13870	-52		04	05		150	13890 -52	20	18				150	13720 -52						150	13930 -52	26	12				150											
100	16470	-50					100	16500 -54	17	09				100	16300 -56						100	16560 -53	19	06				100											
70							70							70	18580 -55						70							70											
50							50							50	20710 -57						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>d</sub>	ppp	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
								984	16	14	342	-38	-46	944	16	14				1012	20	17				1014	21	14	150	-65									
								974	17	16	237	-52	-61	887	14	11				852	12					919	15	11	100	-63									
								925	15	11	230	-52	-70	741	4	4				830	12					891	14	11											
								800	6	3	124	-56	587	-8	-8				690	0					810	9	5												
								684	-5	-7				437	-23	-28				668	-0					778	15												
								605	-7	-12				346	-35	-44				253	-54					731	11	7											
								508	-15	-19										181	-52					674	9	-3											
								479	-18	-23										100	-55					547	-6												
								464	-20	-43																445	-12												
								460	-20	-44																358	-25												
								448	-2	-35																280	-35	-40											
								406	-28	-35																250	-40												
								372	-33	-40																212	-51												



