



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 314.

MADRID, VIERNES 10 DE NOVIEMBRE DE 1961

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...	14	10	3	1	6.7	Navacerrada(*)	0	-4			0.0	Castellón...	20	8			3.2	MAXIMA: 22° en Murcia. MINIMA: 2° bajo cero en Teruel.
Monteventoso...	12	9	2	3		Barajas...	14	2			4.3	Játiva...		9				
Vares...	18	8	7	1		Madrid...	13	6			3.8	Valencia...	19	9		1.5		
Otero de Rey...	12	6	2	2		Getafe...	14	5			3.5	Alcoy...						
Finisterre...	13	11	2	1	7.2	Toledo...	10	6			2.0	Rabasa...	20	X				
Santiago (A.)...	12	6	1	1	5.5	Cuenca...	10	0			0.3	Alicante...	20	10		3.2		
Vigo...		9	1		7.5	Molina...	9	-3			1.5	C. S. Antonio...	19	12				
Orense...	14	7	2	1		Ciudad Real...	14	5			1.0	Alcantarilla...	20					
Ponferrada...	10	7	ip	1	3.7	Albacete...	13	4			2.5	Murcia...	22	10		3.6		
						Cáceres...	15	7				Cast. Galeras...	19	13				
						Badajoz (A.)...	18	6			2.1	San Javier...	21	9		4.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)	
																		TEMPERATURAS
Gijón...	13	11		15	3.2	Vitoria (A.)...	9	1		1		Sevilla (Aer.)...	20	9	ip		1.0	Máx. 12,7 a 14,15 h.
Cabo Mayor...	12	10	1	15		Logroño...	11	2		1	0.2	Córdoba...	18	7	4		0.0	Mín. 6,4 a 7,00 h.
Santander...	12	9	2	17	X	Pamplona...	10	2		1	0.0	Jaén...	14	10			0.0	a 1 h. 7,5 a 13 h. 12,0
Punta Galea...	12	8	1	8		Monflorite...	12	5			1.6	Granada (A.)...		X	3		0.0	a 7 h. 6,4 a 18 h. 10,4
Sondica...		7	1		0.0	Candanchú (*)...	3	-3	2	1		Cartuja...	16	10	2			
Igueldo...	10	8	1	6	0.4	Veruela...	13					Huelva...	19					
Fuenterrabía...	11	7	1	8		Calatayud...	13	4				Jerez...	19	13	2		0.8	
						Daroca...	11	0				Cádiz...	19	15	1		1.8	PRESIONES
León...	9	2		ip	8.4	Sanjurjo...	14	3		1.0	San Fernando...	19	14	ip		1.6	Máx. 705,2 mm. a 10,00 h. hoy	
P. Sanabria...				X		Zaragoza...	16	5			2.4	Tarifa...	17	15	9		0.7	Mín. 702,8 mm. a 18,00 ayer
Zamora...	11	4		ip	6.7	Calamocha...	11	-4				Málaga (A.)...		12			4.1	a 1 h. 703,9 a 13 h. 704,6
Palencia...	11	4			7.0	Teruel...	12	-2				Almería...	21	13			2.3	a 7 h. 704,4 a 18 h. 704,1
Villafraja...	8	0		1								P. Mallorca (A.)...	19	10				
Burgos...	9	1		ip	4.7	Lérida...	15	6			0.7	Mahón...	17	15	ip		0.0	Veloc. máx. 13 m/s. a 11,10 h.
Villanueva...	11	0			6.7	Gerona...						Ibiza...	18	13			0.6	Dirección: Oeste.
Valladolid...	8	2		ip	6.3	Cabo Bagur...	18	11		ip								Recorrido en 24 horas 303 km.
Soria...		0	1		3.2	Montseny (*)...	2	1	ip	4	0.1	Izaña (*)...	13	4			10.0	
Salamanca...	12	2			5.4	La Molina (*)...		-4	2		0.2	Los Rodeos...	18	14			5.3	(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
Ávila...	9	2				Barcelona...	16	10			0.0	S.ª C. Tenerife...	25	19			5.9	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.
Segovia...	8	3			1.7	Prat...	X	9			2.2	Gando...	23	19			8.4	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						Reus...	17	9			1.2	Fuerteventura...	21	15			6.0	
						Tortosa...	19	11			1.6	Lanzarote...	25	15			7.7	
												Melilla...	21	15			4.6	
												Ifni...	21					
												V. Cisneros...	23	15			X	

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 lluvias o chubascos en puntos de Galicia y Vizcaya. También hubo chubascos en zonas de Andalucía y Estrecho. En el resto el cielo estaba casi despejado.

Durante el día se han registrado precipitaciones débiles en Galicia, Cantábrico, Pirineos y norte de la Ibérica. La nubosidad más abundante ha correspondido a la mitad norte atlántica, incluyendo al alto Ebro.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 11.

Rápidamente se acerca una nueva perturbación en la corriente del noroeste que penetrará en la Península en la madrugada del viernes al sábado, produciendo nuevas precipitaciones, principalmente, en las regiones gallegas, Cantábrico, cuenca del Duero, Pirineos, cuenca del Ebro, sistemas Central e Ibérico y más parcialmente en el Centro, siendo de nieve en las zonas montañosas superiores a 1.800 metros. Nubosidad en las regiones del sur. Ligero riesgo de algún chubasco aislado en Canarias con mejoría rápida posterior.

DIA 10 DE NOVIEMBRE DE 1961
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 _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000				1000	119			1000	126			1000	97	16 7	30 14	1000			
850				850	1448	2 -5	32 29	850	1463	4 -3	24 03	850	1459	8 -3	28 25	850			
700				700	2987	-6-19	30 27	700	3018	-3	30 30	700	3027	-5 -7	31 27	700			
500				500	5560	-21-32	29 45	500	5600	-20-29	29 65	500	5620	-19	27 43	500			
400				400	7170	-34-43	29 45	400	7220	-31		400	7230	-34	27 49	400			
300				300	9120	-49	29 72	300	9190	-47		300	9200	-46		300			
250				250	10300	-52	28 59	250	10380	-52		250	10410	-50		250			
200				200	11730	-57	26 58	200	11820	-54		200	11840	-57		200			
150				150	13550	-58	27 51	150	13650	-60		150	13630	-63		150			
100				100	16110	-60	26 12	100	16180	-61		100	16150	-64		100			
70				70				70	18380	-62		70	18360	-63		70			
50				50				50	20460	-63		50	20410	-63		50			
30				30				30				30	23500	-62		30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
				980	8 3	123	-56	941	7 -1	150	-60	1006	17 7	174	-61				
				945	9 3			885	7 -4	50	-63	905	10 4	27	-62				
				913	6 2			800	9 -7			875	10 -3						
				773	-3-11			780	1-22			728	-2 -4						
				710	-8-15			634	-7-26			685	-6 -9						
				706	-7-19			513	-19-29			679	-5 -9						
				665	-7-19			463	-25-30			635	-5-22						
				547	-18-23			450	-25-31			468	-23						
				510	-22-28			300	-47			398	-34						
				503	-21-32			255	-52			389	-34						
				330	-34-51			250	-52			294	-46						
				219	-54			186	-55			269	-48						
				207	-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 _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000	149	11 8	30 15	1000	119			1000	134			1000	111	17 6	28 08	1000			
850	1485	3 -0	30 23	850	1445	3 -5	25 48	850	1482	3 -3	30 13	850	1467	6 -6	27 25	850			
700	3025	-5-21	31 33	700	2997	-8-12	31 29	700	3028	-5-21	31 31	700	3034	-2	27 43	700			
500	5600	-22-32	33 50	500	5540	-24-35	29 41	500	5670	-21	32 45	500	5620	-21	26 39	500			
400	7200	-35-44		400	7130	-37-46	31 49	400	7250	-33		400	7230	-31	25 56	400			
300	9140	-50		300	9060	-49	30 63	300	9240	-46		300	9210	-46		300			
250	10330	-54		250	10250	-50	29 61	250	10430	-50		250	10410	-53		250			
200	11760	-52		200	11700	-51	31 62	200	11890	-51		200	11860	-51		200			
150	13620	-53		150	13560	-57	29 45	150	13780	-54		150	13700	-57		150			
100	16210	-57		100	16110	-60	28 40	100	16340	-60		100	16300	-60		100			
70				70				70	18560	-61		70	18520	-60		70			
50				50				50				50	20560	-62		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 _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
1011	12 9	185	-51	980	12 2	134	-60	943	11 0	70	-61	1007	17 7	50	-61				
935	7 4	75	-59	865	4 -4	118	-57	789	-2 -7	63	-61	890	8 1						
878	2 -2			804	1 -7			760	-1-10			792	3-22						
742	-5 -6			785	-1-11			722	-4-16			775	8						
715	-8-21			725	-6-10			682	-5-26			693	-3						
690	-5-21			721	-6-11			655	-9			658	-4						
645	-8-25			643	-12-17			532	-19			552	-15						
550	-16-28			624	-12-23			515	-19			423	-30						
480	-27-35			535	-20-30			355	-40			414	-30						
360	-40-49			345	-43-51			337	-42			263	-52						
303	-50			324	-47			270	-51			203	-50						
245	-54			281	-51			237	-49			145	-58						
								142	-54										

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	ddd	fff	VV	ww	PP	TT	iii	ddd	fff	VV	ww	PP	TT	Estación	BADAJOS	ALMERIA	SEVILLA	PRAT	SEVILLA	MALAGA
La Coruña...	001	8291e	6e616	15311	874xx	0931e	001	827e8	628e8	16911	5846x	087e6	Indicativo	33e	488	391	181	391	482		
Vares...	004	82719	92258	121e0	830xx	698e3	004	83219	978e8	12611	43e75	096e7	Día/hora	1e/0e	9/23	1e/05	1e/11	1e/11	1e/12		
Finisterre...	04e	93219	96818	17512	89xxx	1e4e0	04e	83228	96168	2e112	887xx	1e4e0	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	5e0e0	62e28	17e08	584e0	074e0	042	63e06	7e8e8	186e9	584e2	084e0	Tierra	W 0e	NE 0e	0e 0e	NW 2e	0e 0e	NW 1e		
Vigo...	046	414e2	68e11	18611	445e0	091e3	045	719e7	65258	17e1e	6842e	084e0	1.000	24 14	16 e5	26 15	32 13	35 19	35 e8		
Ponferrada...	053	827e6	96616	xxxxx	6752x	056e3	053	827e6	966e6	17e08	894xx	06e03	1.500	29 14	18 e2	27 18	31 15	34 23	33 e8		
Orense...	048	9e0e0	04475	181e8	9xxx	053e0	048	731e6	6e025	19e13	747e0	073e0	2.000	3e 1e	25 e6	3e 12	32 24	34 25	3e 12		
Gijón...	014	82213	98e32	12912	856xx	076e3	014	8221e	96818	14411	885xx	088e3	3.000	32 25	24 16	27 19		33 35	3e e8		
Santander...	023	723e6	97e3e	13e1e	6851e	026e8	023	83222	94828	14611	894xx	076e4	4.000	31 23	28 23	27 3e			29 12		
Igueldo...	027	22516	83e11	123e9	156e0	006e8	027	82524	656e8	126e8	875xx	057e4	5.500		29 34						
León (*)...	055	4251e	8e031	459e4	413e0	044e0	055	52912	65158	461e8	4346e	038e1	7.000								
Burgos (*)...	076	022e2	96e0e	445e2	0e9e0	014e0	076	827e6	95e28	447e7	67332	047e5	9.000								
Valladolid...	141	018e6	96e2e	155e3	0e9e0	014e0	141	52e08	98e22	143e8	585e0	044e0	10.500								
Soria (*)...	148	625e6	95e12	513e1	673e0	003e1	148	52512	96e15	518e5	573e0	xxxxx	12.000								
Salamanca (*)...	2e2	0241e	65e0e	457e3	0e9e0	021e3	2e2	627e8	7e8e2	47e08	624e0	067x1	16.000								
Navacerrada(*)	215	832e7	9e022	47652	87e0x	544e0	215	726e7	89e22	49951	769xx	51615	Estación	ALMERIA	BADAJOS	TORTOSA	SEVILLA	MAHON			
Barajas...	221	1e0e0	65e21	16e02	0e93e	003e4	221	4271e	7e021	15e11	246e1	034e0	Indicativo	488	33e	238	391	314			
Toledo...	272	1e0e0	7e021	176e6	0e91e	042e3	272	123e7	6e021	17e11	156e0	047e1	Día/hora	1e/11	1e/12	1e/12	1e/17	1e/17			
Cuenca (*)...	231	3e0e0	97e31	395e1	364e0	014e0	231	236e6	97e11	4e4e7	115e2	026e3	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	348	827e4	94e22	152e7	57523	064e0	348	527e7	97e21	1721e	27532	065e0	Tierra	S 0e	W 0e	NW 2e	NW 1e	W 1e			
Albacete...	28e	7e0e0	6e032	155e6	6542e	037e9	28e	334e6	6e021	153e9	136e5	034e9	1.000	04 e5	33 1e	3e 18	32 14	25 16			
Cáceres...	261	032e2	97e0e	171e8	0e9e0	033e3	261	227e8	98e21	17811	146e1	056e4	1.500	34 e8	33 21	32 2e	33 12	25 23			
Badajoz (A.)...	33e	127e6	6e021	189e7	0e93e	052e2	33e	628e6	7e022	18813	5461e	082e4	2.000	3e e5	33 25	32 23	32 13	22 23			
Logroño...	083	218e8	98e21	149e4	2e94e	044e0	083	727e6	97158	153e8	495xx	074e0	3.000	28 21	32 23	29 33	3e 24				
Pamplona...	086	1e0e0	97e11	16e04	186e0	064e0	086	8e0e0	95e25	157e7	885xx	064e0	4.000	29 34	32 33	28 26	31 3e				
Monflorite...	094	2e0e0	7e02e	123e5	265e0	024e0	094	4291e	7e021	124e7	455e0	033e3	5.500	27 45	3e 29	28 49					
Zaragoza (A.)...	16e	129e2	8e021	142e3	156e0	024e0	16e	729e6	8e022	1321e	35642	046e3	7.000	3e 45		28 49					
Calamocha (*)...	233	1e0e0	97e11	33152	1e93e	52228	233	432e4	97e12	341e7	465e0	068e1	9.000			27 73					
Teruel...	235	227e1	4e0e1	99451	2e94e	53611	235	327e5	8e011	972e9	246e3	0e1e3	10.500								
Lérida...	171	322e2	98e11	124e6	1e945	033e4	171	127e8	99e11	1e811	1e941	051e1	12.000								
Gerona...	18e	832e8	96e22	11111	0e97x	052e7	18e	3281e	97414	09414	0e9e2	042e4	16.000								
Barcelona...	238	634e4	98e22	12111	1277x	045e3	238	432e6	99e11	11315	14744	033e9	Estación								
Tortosa...	286	423e8	96e52	14911	4e97e	024e0	286	2e0e0	98e21	12915	155e1	073e7	Indicativo								
Castellón...	285	727e4	97e21	14e1e	3851e	061e2	285	629e2	97e1e	11815	385e9	068e0	Día/hora								
Valencia...	358	032e2	97e4e	12912	0e9e0	06213	358	732e2	98e3e	12616	18645	043e4	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)...	43e	7e0e0	81e22	1531e	8e97x	083e4	429	6e0e0	7e031	14314	0e9e6	1e212	Tierra								
Murcia (A.)...	391	2e0e0	62e12	1731e	0e93e	092e5	391	135e6	82e21	18515	156e0	074e0	1.000								
Sevilla (A.)...	41e	5e0e0	6e024	164e7	2635e	074e8	41e	331e8	8e011	15813	0e9e2	072e5	1.500								
Córdoba...	42e	7e0e0	97e22	1351e	4e926	1e4e0	421	335e2	75e11	262e9	0e9e1	042e7	2.000								
Granada (A.)...	453	736e6	97e12	18315	2558e	12e08	383	532e8	97e22	18416	545e0	084e0	3.000								
Huelva...	458	832e8	95216	16717	4947x	154e0	453	x2813	98e2e	19114	1458e	1e2e3	4.000								
San Fernando...	482	832e8	65e32	15416	55531	128e8	458	13214	98e2e	2e216	155e0	11315	5.500								
Tarifa...	488	5e2e2	97e3e	13215	5e97e	127e1	488	22514	97e2e	13118	2e94e	113e1	7.000								
Málaga...	3e6	3e0e0	6e022	13e11	1853e	073e5	3e6	1e0e0	7e01e	12213	155e1	091e7	9.000								
Almería...	314	6e0e0	62e32	11415	654e0	132e1	314	531e4	7e012	1e914	585e2	073e1	10.500								
P. Mallorca (A)	373	336e4	75e1e	14413	1e942	114e0	373	22913	8e021	13814	1154e	053e1	12.000								
Mahón...	01e	036e4	98e2e	133e6	0e9e0	514e0	01e	1e5e4	99e2e	14e08	0e9e2	025e2	16.000								
Ibiza...	015	3e4e4	97e21	19e14	354e0	127e1	015	5e0e0	97e12	19516	583e0	134e0	Estación								
Izafia (**)	02e	4e0e0	99e11	16819	455e0	116e1	02e	436e6	99e21	19721	455e0	126e3	Indicativo								
Los Rodeos...	03e	732e2	64e22	18919	755e0	146e2	03e	636e6	75e22	19421	656e0	163e0	Día/hora								
Tenerife...	035	534e4	97e21	18915	555e0	124e0	035	5e413	98e12	18619	555e0	133e0	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	04e	234e6	58e22	19717	655xx	134e0	04e	73619	65e22	1982e	755xx	152e3	Tierra								
Fuerteventura...	338	229e8	98e3e	16316	2e93e	158e3	338	3291e	98e11	16217	2854e	145e0	1.000								
Lanzarote...	06e	536e6	75e22	18e11	544e0	154e0	06e	536e6	75e22	18e11	544e0	154e0	1.500								
Melilla...	096	0e312	6e0e0	16617	0e9e0	132e1	096	0e422	7e0e0	1612e	0e9e0	154e6	2.000								
Ifni...																					
V. Cisneros...																					

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