



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 353

MADRID, MARTES 19 DE DICIEMBRE 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...	12	4			6.5	Navacerrada(*)	5	-6			0.0	Castellón...	13	1	x		0.3	MAXIMA: 16° en Huelva. MINIMA: 7° bajo cero en Soria y Vitoria.
Montevitoso...	12					Barajas...	7	-1			2.3	Játiva...					0.0	
Vares...	11					Madrid...	5	0			3.1	Valencia...	14	3			0.0	
Otero de Rey...	11	7	ip		6.5	Getafe...	8	-1			1.5	Alcoy...					0.3	
Finisterre...	12					Toledo...	6	0			0.0	Rabasa...	12	2			0.4	
Santiago (A.)...	10	1			8.2	Cuenca...	6	-6	ip		0.0	Alicante...	14	2			0.0	
Vigo...	10	4			8.0	Molina...	7	-6			0.0	C. S. Antonio...	14	3	ip		0.0	
Orense...	7	-1				Ciudad Real...	3	-1			2.4	Alcantarilla...	12				0.0	
Ponferrada...	7	-2			4.3	Albacete...	2	-4			0.0	Murcia...	14	4			0.0	
						Cáceres...	9	2				Cast. Galeras...	9	4				
						Badajoz (A.)...	13	4			7.1	San Javier...	12					
Gijón...	11	2			7.3	Vitoria (A.)...		-7				Sevilla (Aer.)...	15	6			7.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	9	4				Logroño...	8	-2			4.0	Córdoba...	15	5			2.0	
Santander...	7	2			7.2	Pamplona...	9	-5			5.4	Jaén...	9	4				
Punta Galea...	11	-5				Monflorite...	3	-2			6.3	Granada (A.)...	x	0				
Sondica...	10	-3			7.8	Candanchú (*)...	3	-6				Cartuja...	11	2	ip			
Igueldo...	6	0			7.7	Veruela...	8					Huelva...	16	8			6.5	
Fuenterrabía...	7	-4				Calatayud...	7	-4				Jerez...	16	6				
León...		-6			0.0	Daroca...	5	-5				Cádiz...	15	10			8.3	
P. Sanabria...						Sanjurjo...	8	-3				San Fernando...	15	9			7.5	
Zamora...	1	-2			0.0	Zaragoza...	8	-2				Tarifa...	16	11	ip			
Palencia...	1	-3			0.0	Calamocha...	2					Málaga (A.)...	13	11			0.0	
Villafraía...	4	-8				Teruel...						Almería...	15	8			0.5	
Burgos...	6	-5			1.0							Alborán...						
Villanubla...	-3	-6			0.0	Lérida...	3	-1			7.8	P. Mallorca (A)	13	3				
Valladolid...	-1					Gerona...						Mahón...	13	6			3.6	
Soria...	8	-7			2.4	Cabo Bagur...	9	5				Ibiza...	13	3			4.4	
Salamanca...	2					Montseny (*)...	1	-7			8.3	Izaña (*)...						
Avila...	6	-4			4.4	La Molina (*)...	1	-9			0.6	Los Rodeos...	16	10				
Segovia...	2	-4			6.7	Barcelona...	10	6			7.4	S.ª C. Tenerife...	23	16			9.6	
						Prat...	11	1			7.6	Gando...	23	14			5.2	
						Reus...	12					Fuerteventura...	22	12			9.6	
						Tortosa...	13	4			6.0	Lanzarote...	23	13			9.7	
												Melilla...	14	10	2		0.0	
												Ifni...	20	13			5.3	
												V. Cisneros...	22	15			7.2	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 16° en Huelva.

MINIMA: 7° bajo cero en Soria y Vitoria.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 5,7 a 15,00 h.
Mín. -0,4 a 8,00 h.
a 1 h. 2,3 a 13 h. 5,0
a 7 h. -0,2 a 18 h. 2,6

PRESIONES

Máx. 712,7 mm. a 10,00 h.
Mín. 710,2 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 712,3 a 13 h. 711,4
a 7 h. 712,1 a 18 h. 710,2

VIENTO

Veloc. máx. 9 m/s. 20,40h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 159 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 produjeron precipitaciones inapreciables en puntos muy aislados de Levante y Serranía de Cuenca. El tiempo fué bueno en el resto de España, registrándose temperaturas bajas en la mitad norte, Centro y Levante.
Durante el día se formaron bancos de niebla en las cuencas de los rios Duero, Tajo y Guadiana, manteniéndose las temperaturas bajas en la mitad norte de la Península. El cielo estuvo parcialmente nuboso en la región del Estrecho y despejado en el resto.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 20.

Aumento de la nubosidad en la región suroccidental de la Península, que podrá extenderse a Extremadura y bajo Duero, con posibilidad de alguna precipitación aislada, que pudiera ser de nieve, en lugares altos. Bancos de niebla en los rios del interior. Seguirán las temperaturas bajas, con riesgo de heladas aisladas en Levante. Vientos del este en el Estrecho, con riesgo de temporal.

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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000				1000	239			1000	237			1000	213	6 2	26 06	1000	145	17 13	27 02
850				850	1550	-1 -14	15 03	850	1548	-3 -8	05 07	850	1526	-1	03 21	850	1522	11 2	xx xx
700				700	3072	-7 -22	08 23	700	3065	-8	05 26	700	3046	-11	01 18	700	3126	5	30 10
500				500	5600	-28 -38	07 33	500	5600	-24	02 70	500	5540	-31 -37	06 27	500	5780	-11	27 36
400				400	7160	-40 -51	04 43	400	7200	-35	36 85	400	7080	-62	07 44	400	7430	-25	
300				300	9090	-48 -59	04 43	300	9160	-48		300	8980	-43	07 27	300	9480	-42	
250				250	10270	-53 -63	01 04	250	10340	-54		250	10190	-59	36 29	250	xxxx		
200				200	11700	-57 -65	36 50	200	11750	-65		200	11600	-51	32 37	200	12120	-60	
150				150	13530	-58 -66	36 49	150	13560	-59		150	13410	-55		150	13870	-68	
100				100	16090	-59	34 33	100	16130	-60		100	16030	-57		100	16290	-72	
70				70				70				70				70	18450	-68	
50				50				50				50				50	20330	-63	
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 _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
				995	2 -3			953	2 -2			1021	1 -2			1013	18 14		
				984	5 1			878	-0 -6			1014	7 -3			922	12 11		
				890	-1 -5			808	-7 -10			890	1 -6			898	14 9		
				871	-1 -13			790	-5 -18			862	1 -16			832	10 1		
				836	-2 -16			730	-10 -25			605	-19 -31			628	2		
				758	-8 -21			710	-8			540	-25 -34			567	-5		
				697	-7 -22			595	-16			460	-36 -40			505	-10		
				881	-41 -51			565	-18			297	-54			270	-48		
				170	-55 -64			800	-48			196	-51			182	-64		
				135	-58 -66			200	-61			140	-56			140	-69		
				116	-57			185	-56			87	-57			89	-72		
								160	-60							43	-61		
								131	-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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000	201	8 - 2	15 08	1000	225			1000	237			1000	219	9 0	30 07	1000			
850	1529	4	11 06	850	1534	1 -16	30 18	850	1543	-1 -13	00 00	850	1544	1 -15	32 12	850			
700	3089	-3	06 10	700	3031	-7 -23	34 54	700	3082	-5	22 06	700	3077	-9 -21	02 14	700			
500	5670	-20	01 12	500	5590	-26 -37	35 20	500	5630	-23 -44	34 42	500	5600	-25 -40	35 27	500			
400	7300	-31	01 21	400	7170	-39 -44	36 23	400	7230	-34	34 64	400	7180	-38	36 23	400			
300	9270	-47	33 38	300	9090	-50 -60	34 36	300	9200	-47	34 80	300	9090	-54	35 27	300			
250	10500	-57	29 62	250	10270	-56 -66	34 38	250	xxxx	xx	xx xx	250	10300	-54	35 50	250			
200	11840	-63	32 35	200	11690	-55 -65	34 43	200	11810	-57		200	11690	-54	35 58	200			
150	13630	-60	32 29	150	13520	-57 -67	34 41	150	13630	-57		150	13520	-58	34 49	150			
100	16140	-59	30 16	100	16080	-58	33 31	100	16050	-61		100	16050	-62	28 23	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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
1019	6 -1			993	3 -5			953	4 -3			1021	11 2						
1000	9 -2			975	2 -5			905	1 -4			905	3 -8						
964	6 -10			938	2 -12			870	-1 -6			870	2 -16						
945	7 -12			892	1 -16			834	0 -21			750	-7 -18						
858	4 -21			878	2 -16			798	-1			708	-8 -21						
792	3 -25			837	1 -17			766	-0			500	-25 -40						
655	-7			825	1 -17			624	-11			297	-55						
640	-7			707	-7 -23			510	-23			213	-53						
454	-25			584	-19 -34			492	-23			70	-65						
237	-59			529	-24 -35			294	-48										
148	-66			233	-57 -67			221	-58										
128	-61			140	-54 -64			147	-56										
100	-59			132	-56			100	-61										

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD																	
	III	Ed	VV	ww	PP	TT	H ₂ O	C _h	C _m	C _w	T _d	T _e	III	Ed	VV	ww	PP	TT	H ₂ O	C _h	C _m	C _w	T _d	T _e								
La Coruña...	001	01407	56020	25504	00900	01804							001	50000	62022	24610	00904	01400								Estación	Sevilla	Sevilla	Gando	Leon	Logroño	Santander
Vares...													004	40908	96021	23009	44x00	04607								Indicativo	391	391	030	055	084	023
Finisterre...													040	60506	97021	15718	30932	05400								Día/hora	19 00	19 06	19 06	19 12	19 12	19 12
Santiago (A.)...	042	01312	65000	26102	00900	00711							042	41406	65021	24605	00902	03415								Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Vigo...	046	00906	78000	24105	00900	53400							046	20904	76011	23409	00901	02705								Tierra	W 10	00 00	00 00	00 00	NW 20	SE 10
Ponferrada...	053	00901	98000	30352	00900	54602							053	11201	98020	26902	00941	51400								1.000	02 06	08 10	02 08	19 01	33 10	08 12
Orense...	048	90000	01451	26451	9x0xx	54300							048	60000	50011	17306	64800	01000								1.500	04 10	06 08	10 02	16 06	14 09	08 12
Gijón...	014	00904	96000	27902	00900	00802							014	00000	96000	26408	00900	05201								2.000	03 10	04 06	11 03	40 03	35 13	05 12
Santander...	023	01405	96100	29402	00900	51704							023	01406	96100	27206	00900	04400								3.000		03 30	29 17	03 09	34 20	01 20
Igueldo...	027	00000	65000	29250	00900	52206							027	51302	60051	27503	555xx	01602								4.000		02 35		01 14	34 12	03 20
León (*)	055	00204	65000	53654	00900	57806							076	00000	96000	51900	00900	52703								5.000						
Burgos (*)	076	00902	95000	52455	00900	56804							141	90000	90474	28554	9x0xx	54400								7.000						
Valladolid...	140	00000	60000	53055	00900	55400							148	00000	98000	58900	00900	53601								9.000						
Soria (*)	148	00000	97000	59357	00900	58609																				10.500						
Salamanca (*)																										12.000						
Navacerrada(*)	215	03601	98000	66153	00900	55603							215	03201	92000	54653	00900	54603								14.000						
Barajas...	221	20000	65011	28551	00940	53604							221	20000	60051	25703	00901	00804								16.000						
Toledo...	272	00000	05414	29200	00900	00400							272	10000	60021	26704	00901	01709														
Cuenca (*)	231	70000	98022	47155	72500	55400							231	10000	97012	45601	00901	00501														
Ciudad Real...	348	30000	95021	25401	24703	50400							348	40000	94424	24002	24702	01711														
Albacete...	280	00000	02444	29454	00900	53703							280	00000	57404	26701	00900	51704														
Cáceres...	261	03602	97000	26602	00900	01400							261	10405	98020	24506	00901	02603														
Badajoz (A.)	330	11218	65020	25704	10930	02205							330	60906	65031	24006	00900	03202														
Logroño...	083	02506	98000	29051	00900	53205							083	02704	60000	26204	00900	55201														
Pamplona...	086	03603	97020	31654	00900	06705							086	02703	97020	26605	00900	06202														
Monflorite...	094	00000	70000	27651	00900	53605							094	00000	70000	27051	00900	51207														
Zaragoza (A.)	160	02512	60050	28851	00900	52609							160	00000	15100	26201	00900	51301														
Calamocha (*)													233	00000	97000	40500	00900	00603														
Teruel...																																
Lérida...	171	00000	97050	26900	00900	51604							171	10406	95052	25801	10940	00206														
Gerona...																																
Barcelona...	180	20406	96021	25106	00910	52704							180	10000	96050	26008	00940	04205														
Tortosa...	238	00209	97000	25104	00900	00711							238	03604	96000	24906	00900	52208														
Castellón...	286	02311	97000	27303	00900	52613							286	00503	98000	26308	00900	02305														
Valencia...	285	00000	95000	27104	00900	01708							285	00000	97000	24607	00900	02407														
Alicante (A.)	358	22908	97010	26403	26600	xxxxx							358	02206	97050	24700	00900	02300														
Murcia (A.)													429	00000	60000	15207	00900	07604														
Sevilla (A.)	391	20514	65021	23807	10931	06708							391	70714	70022	23111	20932	04712														
Córdoba...	410	10000	60011	25205	10980	03400							410	10000	70011	23308	00901	05705														
Granada (A.)	420	00000	97000	14201	00900	00224							420	23604	98000	20906	28900	04203														
Huelva...	383	00406	97000	22608	00900	06703							383	81404	97032	21813	10937	08703														
San Fernando...	453	21312	62021	18911	25511	07300							453	71017	97043	x3513	00972	06708														
Tarifa...	458	50930	97031	22614	48460	10400							458	30932	98031	21914	38400	08715														
Málaga...	482	81406	70022	25811	85500	05306							482	61410	70021	24311	67500	06904														
Almería...	488	00702	97000	25909	00900	02703							488	20403	98011	25011	12540	07204														
P. Mallorca (A)	306	30000	62021	25003	25505	02709							306	10000	65021	25106	15500	03403														
Mahón...	314	33616	64020	23108	35500	06707							314	33610	64021	22909	38500	06203														
Ibiza...	373	13603	70021	26203	11500	01904							373	13302	75021	25906	11500	01301														
Izafía (**)																																
Los Rodeos...	015	00000	98020	18110	00900	09712							015	81404	97022	16515	86200	14400														
Tenerife...	020	00000	99020	17816	00900	11608							020	80000	99022	15321	855xx	16603														
Gando...	030	10000	70020	18414	15500	12207							030	80000	70022	16602	00977	15501														
Fuerteventura...	035	03606	98000	17815	00900	13903							035	31606	98031	16718	00901	14300														
Lanzarote...	040	03208	65000	18415	00900	11706							040	01604	70032	17519	70906	14203														
Melilla...	338	70916	97808	25111	6542x	08401							338	21618	98031	24113	00904	05705														
Ifni...	060	00000	70000	18014	00900	12301							060	40000	60400	18018	40908	17806														
V. Cisneros...	096	00206</																														