



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 365

MADRID, MARTES 31 DE DICIEMBRE 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...	13	9		3	5.2	Navacerrada(*)	1	-3			7.4	Castellón ...	15	6			0.0	MAXIMA: 18° en Málaga, Murcia y Sevilla MINIMA: 4° bajo cero en Avila.
Montevitoso..	10	6		6		Barajas	10	0			7.0	Játiva ...	14				0.0	
Vares ...	12	7		2		Madrid ...	12	3			7.5	Valencia ...		10			0.0	
Portero de Rey...	10	2		4	2.5	Getafe... ..	12	1			7.0	Rabasa ...	17	8			0.0	
Finisterre ...	13	10	ip		8.0	Toledo ...	11	3			6.0	Alicante ...	17	7			0.0	
Santiago (A.)	12	1		2	7.6	Cuenca... ..	9	3			0.0	C. S. Antonio.	13	11	ip		0.0	
Vigo ...	13	6		2	8.0	Molina... ..	5	-2			0.0	Alcantarilla ...	17	9			0.2	
Orense... ..	8	2				Ciudad Real...	12	2			4.5	Murcia... ..	18	10	ip		0.2	
Conferrada ...	6	-2	ip		0.0	Albacete ...	12	6			0.0	Cast. Galeras...		8	ip			
Monteviedra....		5			0.0	Cáceres ...	12	3				San Javier... ..	22	10			0.0	
						Badajoz (A.)...	15	3			8.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
																		Máx. 11,6 a 15,00 h.
																		Mín. 2,6 a 8,30 h.
																		a 1 h. 6,2 a 13 h. 8,4
																		a 7 h. 4,2 a 18 h. 7,6
																		PRESIONES
																		Máx. 710,2 mm. a 19,00 h. ayer
																		Mín. 705,7 mm. a 15,30 h. hoy
																		a 1 h. 708,9 a 13 h. 706,5
																		a 7 h. 707,8 a 18 h. 706,5
																		VIENTO
																		Veloc. máx. 8 m/s. a 14,55 h.
																		Dirección: Oeste.
																		Recorrido en 24 horas 117 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 muy débiles en Finisterre, Zamora, Calamocha y puntos de Baleares y Canarias. Las nieblas fueron muy numerosas y algunas persistieron durante el día en ambas Castillas, valle del Ebro y Guadalquivir. Las heladas han sido débiles y poco numerosas. Durante el día se han registrado precipitaciones en Galicia, costa cantábrica y cabeceras del Duero y Ebro.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 1.

Nubosidad abundante en la costa cantábrica, donde persistirán chubascos de carácter débil. Régimen de nieblas en ambas Castillas, que en ocasiones pueden ser nieblas heladas. Continuación de la ligera inestabilidad en Baleares y Canarias.

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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	296	9	00 00	1000	197			1000	199			1000	185	9	04 06	1000	194	16	36
850	1543	8	00 00	850	1526	2 -4	28 12	850	1534	4	25 07	850	1516	4	05 06	850	1543	5	36
700	3113	-3	29 10	700	3091	-4 -9	11 06	700	3088	-4	11 03	700	3073	-4	11 06	700	3111	0	03
500	5680	-22	26 18	500	5660	-22 -28	07 13	500	5660	-22	06 15	500	5630	-23	17 06	500	5740	-11	36
400	7280	-34	26 16	400	7260	-33 -41	08 16	400	7260	-34	04 21	400	7230	-35	13 23	400	7400	-12	34
300	9240	-48	25 27	300	9610	-49	08 16	300	9220	-47	05 22	300	9180	-49	14 23	300	9440	-40	32
250	10420	-56	26 29	250	10390	-55	06 12	250	10410	-54		250	10360	-55	11 24	250	10660	-56	31
200	11800	-65	28 38	200	11800	-56	34 04	200	11840	-55		200	11780	-56	11 10	200	12090	-58	
150				150	13640	-56	25 16	150				150	13620	-57	30 16	150	13830	-60	
100				100	16160	-63	25 23	100				100	16140	-64	22 23	100	16380	-66	
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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1018	9			990	6 -1	228	-58	949	6 4			1016	8 7			1019	18 9		
988	10			975	7 0	171	-54	900	7			730	-1			922	10		
921	6			845	4 -2			795	0			389	-36			870	8		
889	10			323	1 -10			766	2			382	-36			788	2		
536	-18			803	4 -10			530	-18			311	-58			774	4		
518	-20			725	-1 -8			350	-41			260	-55			715	1		
380	-37			637	-7 -28			240	-56			190	-56			666	-1		
187	-68			537	-18 -24			175	-55			62	-64			393	-24		
162	-65			510	-21 -28							55	-63			360	-29		
				477	-25 -39											227	-55		
				422	-30 -37											184	-61		
				344	-43											140	-60		
				334	-43 -63														
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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	191	10,	32 12	1000	182			1000	176			1000	162	12	01 02	1000			
850	1514	0	32 23	850	1496	1 -4	27 08	850	1509	3	30 16	850	1492	4	11 08	850			
700	3050	-5	28 i	700	3051	-4 -12	27 06	700	3065	-4	33 17	700	3043	-5	04 14	700			
500	5610	-22		500	5610	-22 -30	29 09	500	5630	-22	33 20	500	5600	-22	13 02	500			
400	7210	-34		400	7210	-35 -43	29 06	400	7230	-34	32 25	400	7200	-35	16 06	400			
300	9160	-50		300	9150	-50	27 07	300				300	9160	-50	14 27	300			
250	0320	-59		250	0230	-57	28 11	250				250				250			
200				200	11730	-58	26 21	200				200	11760	-62	24 08	200			
150				150	13510	-54	23 28	150				150	13610	-56	24 19	150			
100				100	16100	-62	25 25	100				100	16160	-60	27 21	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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1010	11 7			988	1 -2	582	-14 -30	948	6 3			1012	12 10						
995	10			966	0 -1	561	-18 -37	900	6			985	12						
815	-2			949	3 1	510	-21 -28	835	2			662	-8						
791	-2			891	2 -1	489	-23 -33	793	2			548	-19						
735	-5			813	1 -8	386	-37 -45	727	-2			544	-18						
707	-4			799	1 -16	360	-40	400	-33			453	-27						
589	-14			730	1 -19	230	-59					280	-54						
487	-23			764	1 -14	187	-61					50	-59						
240	-61			746	-1 -15	161	-52					40	-56						
				722	-3 -10	127	-60												
				694	-4 -12														
				611	-12 -13														
				505	-2 -21														

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD											
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _a app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _N	T _d T _a app		Estación	Sevilla	Tortosa	Valencia	Logroño	Badajoz	Almer					
La Coruña...	001	82305	40502	21910	864xx	08710		001	52900	62021	xxxxx	48550	06312		391	238	285	084	330	4						
Vares	004	82319	97022	19809	8709x	09809		004	43214	97031	21409	42x00	08500		31	06	31	12	31	12	31	12				
Finisterre	040	83207	86512	24711	87xxx	01712		040	43214	96021	26112	45x00	08400		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)...	042	80000	50412	24705	6552x	05703		042	33304	70021	24606	38402	04213		Tierra	00	00	N	20	00	00	NW	03	S		
Vigo	046	61401	47031	24207	36420	06708		046	52706	63011	24211	33420	07500		1.000	04	10	30	04	30	08	29	21	35	14	25
Ponferrada...	053	90000	91454	27152	9x0xx	52512		053	52904	98021	23706	58400	01304		1.500	04	12	31	24	32	16	30	28	36	20	27
Orense	048	90000	02454	28202	9x0xx	01300		048	30000	50020	20508	346xx	06300		2.000	04	16	33	20	32	11			02	24	31
Gijón	014	82207	95031	22205	8097x	03508		014	72209	95216	23510	72600	07317		3.000	04	16	02	04					05	25	33
Santander...	023	20000	95100	22007	00901	03709		023	83212	96808	23210	894xx	06220		4.000	03	18	31	04							36
Igueldo	027	51601	65012	20706	35652	04717		027	82920	65022	19908	855xx	05305		5.500			26	10							
León (*)	055	53102	58012	48550	15542	52620		055	60000	58034	50904	53440	00317		7.000			02	18							
Burgos (*)	076	82204	96022	49301	873xx	00709		076	83604	95682	49602	6742x	01309		9.000											
Valladolid...	141	92002	91474	23403	9x0xx	03712		141	81803	95102	21905	855xx	03304		10.500											
Soria (*)	202	90000	92454	49701	9x0xx	01711		148	22705	98020	55701	25400	51305		12.000											
Salamanca (*)	202	90000	92454	49701	9x0xx	01711		202	82204	68022	49705	85300	04311		16.000											
Navacerrada(*)	215	50405	97021	52052	17028	52708		215	93607	90451	51053	9x0xx	53703													
Barajas...	221	60000	60022	21702	35630	01712		221	13408	62021	19407	15501	02309													
Toledo...	272	70000	94102	23104	00903	03711		272	10000	97021	21607	00901	04205													
Cuenca (*)	231	80000	96022	51404	874xx	04713		231	63102	98031	49206	64500	06400													
Ciudad Real ...	348	90403	91474	24604	9x0xx	03703		348	53207	95011	21409	34702	06703													
Albacete	280	90000	02404	20906	9x0xx	06711		280	23208	70012	17808	25500	05408													
Cáceres	261	40000	97021	22405	00901	03608		261	13208	98021	21109	00901	05304													
Badajoz (A.)...	330	33002	60000	23403	00901	03708		330	02706	70000	22210	00900	07206													
Logroño	083	70000	97021	23900	4855x	00711		083	62712	97021	21107	65500	03208													
Pamplona...	086	00903	96031	24201	53560	05508		086	80000	95026	21805	885xx	06202													
Monflorite	094	90000	01454	22750	9x0xx	52611		094	60000	65021	18404	65500	02400													
Zaragoza (A.)	160	90000	01454	23301	9x0xx	01715		160	82906	60052	19805	30931	04401													
Calamocha (*)	233	91302	90474	38501	9x0xx	01707		233	83604	97024	37502	88500	02304													
Teruel																										
Lérida	171	90000	91454	22201	9x0xx	01721		171	90000	92454	19103	9x0xx	03713													
Gerona...	183	71301	30032	25103	32640	01737		183	70903	60032	16612	22640	07713													
Barcelona...	181	33512	58051	21405	25541	04724		180	73208	96031	16210	70970	03400													
Tortosa	238	23603	95100	20704	20930	04627		238	70204	96021	17409	15644	04601													
Castellón	286	30000	97030	21209	3661x	06724		286	80102	97031	18311	6559x	09503													
Valencia	205	80000	95032	20110	875xx	10713																				
Alicante (A.)...	358	33202	97011	18908	18505	06717		358	51403	98031	16715	58640	10508													
Murcia (A.)...	429	23202	60011	19910	15530	08713		429	32306	58051	17014	34500	10705													
Sevilla (A.) ...	391	00000	65020	22007	00900	07702		391	32310	70020	20615	00901	01604													
Córdoba	410	00000	01404	21006	00900	06400		410	00000	60000	19411	00900	19400													
Granada (A.)...	420	00000	97001	18902	00900	02708		420	10000	97021	15709	18500	07603													
Huelva...	383	23209	96020	01009	00902	06400		383	13203	96020	20913	00901	09400													
San Fernando...	453	13602	97020	21810	00908	10603																				
Tarifa	458	13604	98030	22213	15500	10613		458	13214	97050	20916	19400	11400													
Málaga	482	03204	60000	20909	00900	07400		482	03204	70000	19715	00900	08305													
Almería	488	80000	98022	19512	3557x	10711		488	02508	98000	17815	00900	12701													
Mallorca (A)	306	20308	60031	19109	15530	07720		306	73208	58052	16512	45531	12304													
Mahón...	314	80208	62026	17613	7747x	12712		314	80000	89212	14614	6847x	12601													
Ibiza	373	30410	60021	20210	00901	09712		373	13506	65020	18011	15400	09501													
Izaña (**)	010	92700	98016	10151	9x0xx	51703		010	20510	99025	10201	00904	51704													
Los Rodeos ...	015	80000	97002	22411	853xx	11606		015	40304	97022	21314	42400	08605													
Tenerife	020	03506	98025	21817	854xx	11603		020	43606	98021	21218	48500	11603													
Gando...	030	03404	70022	21916	68500	13708		030	70108	70022	21418	78530	13605													
Fuerteventura..	035	20406	98021	20614	255xx	09804		035	30212	98012	20616	325xx	11601													
Lanzarote...	040	43608	60020	21914	47500	11710		040	20410	70010	22218	27500	15707													
Melilla	338	42901	10016	20512	38350	11711																				
Ifni	060	00000	0502x	19714	37300	11305		060	23606	80020	19116	27300	12804													