



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 30

MADRID, MIÉRCOLES 30 DE ENERO 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			Máx.
La Coruña...	9	7		5	5.6	Navacerrada(*)	-6	-10			4.2	Castellón ...	10	2			8.9	MAXIMA: 15° en Málaga.  MINIMA: 8° bajo cero en Avila.	
Monteventoso..	9	5		6		Barajas .....	7	-3			9.5	Játiva ...	11				8.7		
Vares ...	9	5		1		Madrid .....	6	-2			9.3	Valencia ...	12	1			8.3		
Otero de Rey...	6	-1	ip	ip	7.7	Getafe... ..	6	-4			10.0	Rabasa ...	10	-1			8.1		
Finisterre ...	9	6		ip	9.0	Toledo ... ..	7	-1			9.0	Alicante ...	14	0			7.0		
Santiago (A.)..	6	3		1	8.8	Cuenca... ..	3	-2			8.2	C. S. Antonio.	12	1			8.9		
Vigo ...	9	4		2	9.3	Molina... ..	2	-2	1		7.6	Alcantarilla ...	12	-1					
Orense... ..	12	3				Ciudad Real...	7	-3			9.0	Murcia... ..	12	2					
Ponferrada ...	4	-3			8.5	Albacete ... ..	5	-5			5.5	Cast. Galeras...	11	2					
						Cáceres ... ..	8	0				San Javier... ..	11						
						Badajoz (A.)...	10	-2			9.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón ...	8	4	1	2	0.0							Sevilla (Aer.)..	12	0			9.2		
Oviedo..	7	x	x			Vitoria (A.)...	1	0	1	ip		Córdoba ...	12	2					TEMPERATURAS  Máx. 6,2 a 14,00 h. Mín. -1,6 a 7,00 h. a 1 h. 1,7 a 13 h. 4,4 a 7 h. -1,6 a 18 h. 4,0
Cabo Mayor ...						Logroño ... ..	3	2	ip		0.0	Jaén ...	6	0					
Santander... ..	7	3	6	5	0.0	Pamplona... ..	3	-4			0.0	Granada (A.)..	8	-2			8.1		
Punta Galea ...	5	5	1	1		Monflorite... ..	4	-3			8.1	Cartuja ...	8	-3					
Sondica ...	5	3	2	1	0.0	Candanchú (*)	-4	x	3			Huelva... ..	14	1			8.0		
Igueldo ...	4	-1	ip		0.0	Veruela ... ..						Jerez ...	12	1					
Fuenterrabía ...	5	-1	ip			Calatayud ... ..		0				Cádiz ...	12	4			9.5		
						Daroca... ..	4	-1	ip			San Fernando...	12	2			8.4		
León ...	3	-2			8.0	Sanjurjo ... ..	6	1			8.9	Tarifa ...	15	9			6.5		
Zamora ...	6	-5			9.0	Zaragoza ... ..	6	2			3.5	Málaga (A.)...	15	2			9.6		
Palencia ...	4	-2			3.1	Calamocha ... ..	2	-5				Almería ...	13	5			9.0		
Villafria ...	7	-1		x	0.0	Teruel... ..	3	-2											
Burgos... ..	2	-1	ip	ip	0.0							P. Mallorca (A)	8	-2	1				
Villanubla... ..	5	-7		ip	7.5	Lérida ... ..	6	-3			9.0	Mahón... ..	6	1	ip	3	4.6		
Valladolid... ..	5	-3			6.4	Gerona... ..	7	-3				Ibiza ...	10	-1					
Soria ...	2	-3	ip	1	3.2	Cabo Bagur ...	5	0				Izaña (*) ...	7	0			8.7		
Salamanca... ..	7	-6			6.6	Montseny (*)..	x					Los Rodeos ...	16	10	2	6	5.2		
Avila ...	4	-8			1.2	La Molina (*)..						S.ª C. Tenerife.	22	16		6	9.9		
Segovia ...	2	-2			6.3	Barcelona... ..	6	-1			6.8	Gando... ..	21	13	ip				
						Prat ...	8	0			7.0	Fuerteventura..	19						
						Reus ...						Lanzarote... ..	19	12					
						Tortosa ...	10	3			9.1	S.ª C. Palma ...	17	10	x				
						Tarragona... ..	8	1			7.8	Ceuta ...	11						
												Melilla ...	16	6			7.6		
												Ifni ...	18	13			8.3		
												V. Cisneros ...	23	16			7.5		

### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy el cielo estuvo cubierto y se han producido precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, litoral cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. Progresivamente la nubosidad fué alcanzando el Centro y Aragón, registrándose precipitaciones de nieve o aguanieve en puntos del sistema Central, sistema Ibérico y Castilla la Vieja.

### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 31.

Rápido empeoramiento del tiempo en Galicia, Asturias y Vascongadas con precipitaciones o chubascos que aisladamente pueden ser de nieve o aguanieve. Nubosidad abundante en la mitad norte con riesgo de precipitaciones que serán de nieve o aguanieve en alturas superiores a mil metros. Parcialmente nuboso en el resto. Continuará la invasión de aire polar con temperaturas bajas y riesgo de heladas.

(\* 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.



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>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	228	6 0	05 11	1000	149			1000	172			1000	151	5 0	20 08	1000	131	17 13	00 00
850	1536	-3 -5	03 22	850	1448	-6-10	32 43	850	1479	-3	01 32	850	1446	-7 -9	29 14	850	1491	6 4	00 00
700	3072	-6-24	36 33	700	2917	-9	36 25	700	3000	-9	02 20	700	2935	-15-22	30 23	700	3061	1	
500	5610	-25-32	35 37	500	5580	-28-36	36 27	500	5530	-25	35 38	500	5410	-31	31 45	500	5690	-17	25 27
400	7190	-37-46	36 35	400	7040	-40	35 32	400	7110	-37	35 44	400	6960	-41	31 64	400	7310	-31	26 58
300	9130	-51	36 38	300	8950	-54	34 45	300	9030	-53	35 50	300	8870	-51		300	9300	-44	24 137
250	10290	-59	36 38	250	10120	-54	34 37	250	10180	-58	35 50	250	10050	-56		250			
200	11680	-58	36 35	200	11570	-49	32 25	200	11610	-57		200	11480	-52		200			
150	13530	-53		150	13450	-54	33 39	150	13450	-50		150	13340	-55		150			
100	16130	-55		100	16030	-58	34 34	100				100	15910	-58		100			
70	18400	-57		70				70				70	18150	-59		70			
50				50				50				50	20250	-60		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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
1021	8 1			964	3 -4	267	-56	945	2 -3			1013	-1 -3			1013	18 14		
820	-5 -6			846	-7-10	160	-56	832	-4			1000	5 0			800	3 1		
790	-1-19			832	-7-10			750	-5			923	-1 6			771	3		
750	-2-21			810	-6-17			649	-13			806	-11-11			650	-1		
615	-12-28			797	-3-20			536	-23			657	-17-28			455	-23		
548	-20-27			754	-4			469	-28			374	-44			373	-34-37		
375	-40-49			674	-12-27			300	-53			249	-56			350	-36		
260	-58			613	-18-29			245	-58			190	-52			300	-44		
230	-61			555	-24-36			217	-56			110	-58						
160	-52			502	-28-36			196	-58			50	-60						
142	-52			411	-39-48			150	-50										
70	-56			315	-52														
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>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	177	7 5	34 10	1000	156			1000	151			1000	141	5 2	06 03	1000			
850	1487	-4 -4	34 15	850	1442	-7-10	32 37	850	1463	-4 -8	36 15	850	1445	-5 -7	28 10	850			
700	2996	-10-13	35 23	700	2941	-12-23	35 29	700	2970	-10-17	32 20	700	2943	-15-22	29 10	700			
500	5500	-28	25 45	500	5440	-28-37	33 32	500	5490	-28-35	33 36	500	5420	-29	31 42	500			
400	8960	-55		400	7000	-40-48	33 39	400	7050	-40	32 40	400	6980	-39	31 49	400			
300				300	8900	-55	31 149	300	8970	-52	32 40	300	8900	-53	30 82	300			
250	11550	-52		250	10070	-53	32 140	250	10140	-54	32 50	250	10070	-56		250			
200	13410	-52		200	11520	-51	31 37	200	11580	-52	32 55	200	11510	-51		200			
150				150	13400	-50	31 22	150	13460	-51		150	13390	-50		150			
100				100	16010	-58	35 24	100	16060	-57		100	16010	-55		100			
70				70				70	18320	-57		70	18270	-57		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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
1015	8 4			984	2 -4	168	-50	943	4 -3			1011	5 3						
988	7 5			765	-11-17			787	-9-12			876	-3 -5						
877	-2 -3			712	-12-23			700	-10-17			864	-2 -4						
820	-5 -5			681	-13-25			469	-32-38			857	-4 -6						
754	-11-12			668	-14-27			311	-52			625	-20-32						
731	-8-10			637	-16-23			262	-55			459	-32						
594	-18-30			592	-21-27			198	-51			299	-53						
250	-55			566	-21-30			156	-51			246	-56						
215	-52			265	-58			92	-57			231	-52						
125	-52			218	-52			70	-57			159	-49						
				214	-50							82	-58						
				170	-52							56	-57						







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	ALMERIA	BADAJOS	MAHON	SEVILLA	VALNCIA	ALBACTE
La Coruña...	001	80000	58022	24607	855xx	02714		001	82709	60028	14409	894xx	05732		Indicativo	488	330	314	391	285	280
Vares ...	004	80514	96022	22207	860xx	02724		004	82414	96808	99006	63022	05820		Día/hora	29/23	30/00	20/05	30/05	30/06	30/11
Finisterre ...	040	50504	96021	26707	55x00	02813		040	83219	97022	17109	88xxx	04821		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	82208	60022	25003	854xx	01711		042	62504	65028	16204	68500	02820		Tierra	N 00	00 00	N 10	00 00	N 10	NW 10
Vigo ...	046	60906	60031	23405	44510	52603		046	81602	44032	15507	6722x	05716		1.000	13 03	04 28	01 09	07 14	34 07	32 15
Ponferrada...	053	30501	92101	25553	25510	53707		053	80000	97022	15904	6642x	52712		1.500	31 06	35 15		36 10	32 04	35 16
Orense ...	048	80000	60022	22802	892xx	53807		048	80000	30022	10205	0092x	02300		2.000	26 11	36 22		32 19	32 12	33 18
Gijón ...	014	82206	96508	23804	875xx	03717		014	82212	95026	14807	875xx	04717		3.000	35 12	36 20		33 14	34 23	
Santander...	023	80000	95258	23404	894xx	03718		023	80000	94606	15204	874xx	03712		4.000	32 25			34 30	34 26	
Igueldo ...	027	81112	61122	22051	85500	51817		027	51302	65052	15501	35670	55709		5.500	32 25			30 23		
León (*) ...	055	10000	60030	48551	00910	52713		055	72910	60022	43100	45577	51807		7.000						
Burgos (*) ...	076	83603	96022	46551	6742x	51713		076	82202	97602	42501	6742x	51705		9.000						
Valladolid...	141	80000	96031	21952	8092x	53707		141	82506	95102	14603	3567x	55707		10.500						
Soria (*) ...	148	83408	94762	52652	872xx	53709		148	83104	96022	39151	873xx	53801		12.000						
Salamanca (*)	202	00000	65000	45555	00900	56720		202	73206	65031	42701	75500	52703		16.000						
Navacerrada(*)	215	93606	90474	48658	9x0xx	59713		215	83602	90022	45057	870xx	57401		Estación	ALMERIA	VALDLI	LEON	BADAJOS	MAHON	
Barajas... ..	221	20000	70021	19853	00901	54713		221	62404	62052	14204	65500	01809		Indicativo	488	140	055	330	314	
Toledo... ..	272	00000	65000	21200	00900	54716		272	20000	60021	16304	20950	59708		Día/hora	30/11	30/12	30/11	30/12	30/17	
Cuenca (*) ...	231	63108	98031	46251	58630	51808		231	83104	98022	43901	886xx	01401		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	348	00903	94000	18651	00900	52707		348	60403	97012	14205	37533	00708		Tierra	00 00	W 10	W 00	N 00	NE 10	
Albacete ...	380	03110	59000	19753	00900	54712		280	82904	65032	14403	845xx	53400		1.000	25 16	26 12	29 08	19 04	03 06	
Cáceres ...	261	00000	91000	20900	00900	53716		261	02705	98000	15905	00900	52605		1.500	25 20	34 08	01 14	34 10	25 07	
Badajoz (A.)...	330	00000	60000	21452	00900	54710		330	02502	70000	15808	00900	51710		2.000	27 08	01 06	36 14	35 15		
Logroño ...	083	82712	97021	20103	874xx	51720		083	82906	97022	16202	4557x	57604		3.000	30 14			35 24		
Pamplona... ..	086	83206	96022	21650	884xx	56715		086	63202	96031	17201	68400	06703		4.000	32 20			34 31		
Monflorite .....	094	02902	70000	16451	00900	57713		094	62508	70021	11901	65500	54503		5.500	31 18			33 32		
Zaragoza (A.)	160	52720	70030	19102	20931	53707		160	82916	65052	14303	55631	55601		7.000	30 42					
Calamocha (*)	233	83610	97022	33754	88500	53705		233	83202	97022	31000	88500	00704		9.000						
Teruel ...	235	82706	98021	xxxxx	866xx	51300		235	83230	99021	93801	866xx	13300		10.500						
Lérida ...	171	00000	96050	16653	00900	54611		171	70000	97052	11703	10949	00301		12.000						
Gerona... ..	183	00404	30000	16552	00900	57136		183	80903	65032	13104	4462x	54503		16.000						
Barcelona... ..	180	6x206	97021	15901	57670	54711		180	11802	97011	12905	15600	01703		Estación						
Tortosa ...	238	03415	98000	15704	00900	55816		238	53206	96011	12306	14741	53803		Indicativo						
Castellón ...	286	03202	96050	17504	00900	55715		286	80000	98052	13909	4553x	51400		Día/hora						
Valencia ...	285	03602	97010	17004	00900	53710		285	61404	96021	13108	68500	00400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	03206	97000	16601	00900	53709		358	13602	98010	12908	14600	50705		Tierra						
Murcia (A.)...	429	00706	80000	18403	00900	55708		429	10204	70011	15207	14600	01603		1.000						
Sevilla (A.) ...	391	00000	70020	20200	00900	53810		391	00000	80020	16110	00900	50917		1.500						
Córdoba ...	410	00504	70000	19903	00900	03708		410	00000	70000	15208	00900	02709		2.000						
Granada (A.)...	420	00000	97050	16151	00900	51706		420	00000	97000	11805	00900	02505		3.000						
Huelva... ..	383	03602	97000	19401	00900	52703		383	03201	97000	15110	00900	01709		4.000						
San Fernando..	453	00000	97001	19303	00900	01608		453	13406	98020	16609	00908	02603		5.500						
Tarifa ...	458	00906	98000	19110	00900	06612		458	02710	98050	16212	00900	03605		7.000						
Málaga ...	482	01406	65000	18205	00900	51813		482	03206	70000	13810	00900	54804		9.000						
Almería ...	488	50501	97030	17506	55500	02712		488	22506	97010	14012	24500	05707		10.500						
P. Mallorca(A)	306	30408	60021	16602	25500	51725		306	70000	58052	14004	4543x	01803		12.000						
Mahón... ..	314	81108	50602	14705	3732x	03709		314	70000	61025	13205	35570	02803		16.000						
Ibiza ...	373	63402	70032	17103	655xx	02713		373	12701	70010	14707	15500	50803		Estación						
Izaña (**)	010	02708	98000	06501	00900	52603		010	93204	90454	07704	9x0xx	04400		Indicativo						
Los Rodeos ...	015	81606	96025	15611	861xx	11711		015	71802	96032	14313	78100	12204		Día/hora						
Tenerife ...	020	80000	98022	17216	855xx	13400		020	82702	97808	15716	885xx	15603		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando... ..	030	82804	65022	16513	2552x	13800		030	71802	80022	15918	785xx	17404		Tierra						
Fuerteventura..	035	61106	98032	15916	65500	12605		035	61106	98032	15916	65500	12605		1.000						
Lanzarote... ..	040	23208	60021	17514	25500	10405		040	60908	70022	16917	655xx	13204		1.500						
Melilla ...	338	729x0	98031	18008	755xx	03777		338	23106	98031	15012	24500	07703		2.000						
Ifni ...	060	80000	75022	16714	80907	13200		060	10000	80010	16917	12400	13804		3.000						
V. Cisneros ...	096	00000	60000	15217	00900	16700		096	83208	60022	15019	843xx	16201		4.000						

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