

# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA  
Núm. 101.

MADRID, VIERNES 10 DE ABRIL DE 1964

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. — APARTADO 285. — MADRID. — Teléfono 2 44 35 00

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	12	9		ip	9.2	Navacerrada(*)	6	0		ip	6.1	Castellón	17	9				MAXIMA: 23° en Zaragoza y Huelva.  MINIMA: 1° en Burgos.
Monteventoso	12	8				Barajas	19	7			6.2	Játiva	16					
Vares	15	9				Madrid	20	8			6.6	Valencia	16	8		0.0		
Otero del Rey	14	3		ip	5.0	Getafe	19	7			5.5	Rabasa	19	13	ip	3.0		
Finisterre	14	9			10.2	Guadalajara	18	6				Alicante	20	13	ip	2.6		
Santiago (A.)	14	3		ip	6.7	Toledo	20	8			8.8	C. S. Antonio	14	11				
Pontevedra	17	6		ip		Cuenca	17	3			0.1	Alcantarilla	20	9	6	0.2		
Vigo	16	7			11.5	Molina		-2			7.3	Murcia		9	8	0.7		
Orense		6				Ciudad Real	20	2			6.0	Cast. Galeras	14	7	12			
Ponferrada	18	5			10.9	Albacete	17	3	1		0.0	San Javier	17	8	14	0.3		
						Cáceres	20	9									OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	21	3			9.8							
												Sevilla (A.)	21	7		8.4		TEMPERATURAS Máx. 19,9 a 13,30 h. Min. 8,0 a 2,00 h. a 1 h. 9,3 a 13 h. 18,0 a 7 h. 9,2 a 18 h. 16,8
Gijón	14	8			8.5	Vitoria (A.)	19	2				Córdoba		7	1			
Santander	14	X			10.5	Logroño	20	4			4.8	Jaén	17	7	4			
Punta Galea	15	4									1.3	Granada (A.)	17	5		7.0		
Sondica	15	2			10.5	Pamplona	20	2			6.2	Cartuja	16	5				
Igueldo		8				Monflorite	20	8				Huelva	23	10	ip	9.3		
Fuenterrabia	16	4				Candanchú (*)	10	3				Jerez	19	7				
						Veruela						Cádiz	19	11		10.3		
						Calatayud	20	1				San Fernando	20	10		11.2		
						Daroca	17	0				Tarifa	18	11				
León	16	2			11.5	Sanjurjo	22	3			6.3	Málaga (A.)	20	10				
Zamora	18	4				Zaragoza	23	6				Almería	17	11	5	5	0.0	
Palencia	16	4			10.7	Calamocha	X	-3			3.2						PRESIONES Máx. 707,8 mm. a 22,30 h. Min. 705,6 mm. a 16,00 h. a 1 h. 707,5 a 13 h. 706,9 a 7 h. 707,6 a 18 h. 705,7	
Villafria	16	1				Teruel												
Burgos	17	1			11.0							P. Mallorca	18	11		7.3		
Villanubla	16	2			10.0							Mahón	15	12		10.5		
Valladolid	17	3			10.2							Ibiza	20	13				
Soria		2			8.5													
Salamanca	17	3			10.3	Lérida	21	6			8.3	S.ª C. Palma	14	10		4.0		
Avila	15	2	1		7.3	Gerona	18	7				Izaña (*)	7	-2		11.0		
Segovia	15	6			6.4	Cabo Bagur	15	10				Los Rodeos	12	10		8.6		
						Montseny (*)		2			10.1	S.ª C. Tenerife	20	16		8.5		
						La Molina (*)	13	-1			7.9	Gando	21	16		8.9		
						Barcelona	17	9			9.1	Fuerteventura	18	11				
						Prat	16	8			9.6	Lanzarote	20	12		10.7		
						Reus	18					Ceuta	17	10		3.5		
						Tortosa	21	6				Melilla	16	11	6	11	0.0	
						Tarragona	16	9	8		8.7	Ifni	X	12				
												V. Cisneros	23	14		0.0		

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

La pasada noche la nubosidad fué abundante en la zona del Estrecho, Sudeste y Levante, registrándose precipitaciones aisladas en puntos débiles. Por el día hubo precipitaciones inapreciables en Galicia y en puntos del Estrecho y Sudeste, mejorando en Levante. En el resto de las regiones la nubosidad fué de evolución diurna, registrándose algún chubasco solo en puntos muy aislados y cercanos a los sistemas montañosos.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 11.

Mejoría del tiempo en Baleares y Sureste de la Península. En Galicia y costa cantábrica neblinas y estratos bajos de madrugada que darán lugar a lloviznas. Por el día cielo parcialmente nuboso. En el resto de la Península nubosidad escasa por la mañana y abundante a partir del mediodía, produciéndose por la tarde chubascos de inestabilidad en los sistemas orográficos y puntos próximos. Continuarán, el aumento de temperaturas y los vientos flojos.



Día 10 de ABRIL de 1964  
**R A D I O S O N D E O S**

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60												
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	178	10	6	01 04	1000					1000	164				1000	154	13	8	06 18	1000	195	16	9									
850	1508	3-10	29	11	850					850	1509	4	0	14 05	850	1509	10	-9	10 35	850	1549	4	3									
700	3059	-4-18	21	14	700					700	3058	-7	-8	08 13	700	3085	-3-10	11	25	700	3126		1									
500	5630	-21-34	25	10	500					500	5610	-23-33	14	08	500	5650	-22-25	12	14	500	5750		-15									
400	7240	-32-36	28	18	400					400	7210	-35-46	21	11	400	7250	-35-40	16	17	400	7410		-16									
300	9210	-48	31	14	300					300	9150	-50	19	15	300	9180	-52	14	16	300	9430		-40									
250	10380	-57	31	19	250					250	10320	-58	11	10	250	10300	-59	22	23	250												
200	11770	-63	31	16	200					200	11720	-58	01	13	200	11740	-58	23	21	200												
150	13560	-58	31	08	150					150	13550	-54	18	03	150	13560	-57	22	39	150												
100	16120	-58	31	06	100					100					100	16130	-57			100												
70	18400	-58	32	04	70					70					70	18370	-59			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>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>					
1005	11	7	60	-68					946	10	4						1012	13	8						1019	17	9					
912	4	1							650	-11	-12						943	10	5						820	3	1					
886	5	-9							615	-11	-15						929	12	-1						796	6	-4					
695	-4	-22							469	-27	-39						885	10	-10						598	-6						
570	-14								365	-40	-50						866	11	-10						387	-27						
506	-21	-35							258	-58							684	-4	-11						310	-39						
402	-32	-36							220	-59							594	-13	-24													
345	-40	-44							155	-53							491	-24	-26													
242	-59								113	-58							374	-39	-44													
205	-64																265	-59														
180	-62																124	-56														
162	-58																61	-60														
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	189	10	6	02 04	1000	166				1000	159				1000	142	16	8	07 18	1000												
850	1514	1	0	34 06	850	1511	6	-7	34 04	850	1527	9	-2	02 05	850	1490	4	-6	06 25	850												
700	3054	-6	-7	25 25	700	3073	-6	-16	14 06	700	3099	-3	-11	18 07	700	3050	-3		06 21	700												
500	5600	-23		29 08	500	5630	-23	-34	24 04	500	5680	-21	-28	22 04	500	5620	-20		07 23	500												
400	7190	-36		34 18	400	7220	-35		24 21	400	7280	-34	-43	24 14	400	7230	-35			400												
300	9120	-51		35 27	300	9160	-52		25 31	300	9230	-50		27 08	300	9160	-54			300												
250	10290	-59		32 21	250	10310	-60		25 19	250	10400	-55		36 10	250	10300	-61			250												
200	11690	-57		32 18	200	11730	-55		21 03	200	11820	-55		02 20	200	11710	-53			200												
150	13500	-56		32 12	150	13570	-55		22 08	150	13680	-53			150	13570	-53			150												
100	16100	-56		32 10	100	16160	-56		17 08	100	16300	-53			100					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 <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>					
1016	11	8			986	14	2	230	-59	946	16	6			1011	17	9															
965	7	5			944	10	3	216	-55	924	14	4			882	6	2															
905	3	2			939	10	1	114	-54	758	2	-10			814	2	-18															
740	-4	-4			789	3	-13	100	-56	621	-10	-14			755	2																
609	-13	-16			695	-6	-17			520	-20	-26			535	-18																
564	-16	-29			651	-10	-14			388	-36	-45			410	-21																
270	-57				585	-16	-20			284	-53				231	-62																
242	-60				560	-17	-27			244	-56				192	-52																
205	-57				543	-18	-31			220	-56				136	-54																
					467	-28	-37			168	-52																					
					421	-32	-43			100	-53																					
					259	-60																										



mb.

1060

1050

1040

1030

1020

1010

1000

990

980

970

960

950

940

Metros.

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>c</sub> L <sub>c</sub> H <sub>c</sub> L <sub>c</sub>	T <sub>v</sub> T <sub>v</sub> app		iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>c</sub> L <sub>c</sub> H <sub>c</sub> L <sub>c</sub>	T <sub>v</sub> T <sub>v</sub> app		Estación	VALNCI	BADJOZ	LOGRÑO	SEVLLA	LOGRÑO	SANTOR		
La Coruña	001	80000	40102	20909	00977	06602	001	80107	62022	22711	885xx	08103											
Vares	004	82702	96022	18709	8502x	07601	004	83605	96502	21410	8502x	10400											
Finisterre	040	80506	96022	22310	80x7x	07400	040	70511	97032	24312	25x30	08400											
Santiago (A.)	042	80000	60404	21805	55502	04601	042	83614	65026	22910	885xx	06030											
Vigo	046	61402	46031	20608	24520	05400	046	61802	54402	19515	44420	10711											
Ponferrada	053	70000	96102	21805	4456x	04400	053	52904	97051	18016	24540	03501											
Orense	048	80000	40029	18407	0092x	01300																	
Gijón	014	82103	95010	21609	864xx	07302	014	80204	96022	23013	857xx	09304											
Santander	023	60000	94100	23009	45510	07402	023	83210	95102	23612	865xx	08400											
Igueldo	027	72901	50051	21609	0097x	07307	029	52710	50031	22013	38550	10305											
León (*)	055	30000	60030	50604	10942	01403	055	52502	65012	51714	32542	02607											
Burgos (*)	076	01402	97000	49202	00900	01000	076	53202	98025	51616	32408	51400											
Valladolid	141	60000	95100	20304	25431	01304	141	73104	98022	17116	12575	00603											
Soria (*)	148	60000	97022	57202	00950	01301																	
Salamanca (*)	202	72205	56050	48805	00930	03701	202	70000	70021	50214	52530	05400											
Navacerrada	215	70000	97022	51902	70920	51301	215	73002	97022	51903	78x00	01400											
Barajas	221	60000	62022	19407	15530	06703	221	49904	60052	15518	x2031	04705											
Toledo	272	60000	96052	20408	6095x	05400	272	72304	97022	17518	70950	03115											
Cuenca (*)	231	32201	98021	50403	35700	03703	231	60000	98012	50114	14542	51500											
Ciudad Real	348	40903	94101	21806	27523	03703	348	70903	98022	15718	37533	03705											
Albacete	280	80000	50404	10903	80920	03711	280	30904	75022	14016	20918	04404											
Cáceres	261	70000	98022	19109	70930	05301	261	70000	98022	17617	52680	06603											
Badajoz (A.)	330	63402	60031	19908	25530	08203	330	83408	70031	18318	64431	09701											
Logroño	083	70000	98021	23306	70940	02411	083	53512	98021	18016	586xx	07503											
Pamplona	086	10000	96021	23305	10901	03400	086	43603	97031	18415	48600	07601											
Monflorite	094	60000	70021	19909	35530	04505	094	12706	70022	15418	19500	11604											
Zaragoza (A.)	160	20000	70050	21303	10931	02201	160	42906	70051	16019	18601	05705											
Calamocha(*)	233	30000	97030	37752	00905	52500	233	33606	98021	39114	00969	02600											
Teruel																							
Lérida	171	60000	96051	19606	55601	04502	171	60000	97022	15020	12546	05507											
Gerona	183	70404	60032	20909	42641	06400	183	60407	65032	18616	10941	07721											
Barcelona	180	00000	96050	19410	00900	06603	180	53410	96031	18014	00905	06500											
Tortosa	238	43404	94101	19707	30952	00606	238	21607	95051	18414	15601	08313											
Castellón	286	60202	97401	20110	27476	07400	286	30505	96051	19514	14431	09307											
Valencia	285	83608	96031	18410	875xx	07806	285	40410	95031	18314	41400	05109											
Alicante (A.)	358	83620	97022	13513	1757x	08607	358	50406	97022	13616	11546	10112											
Murcia (A.)	429	83604	58052	16110	884xx	07400	429	83606	60052	16616	00907	13313											
Sevilla (A.)	391	20000	62020	18208	10932	07400	391	40000	70022	18518	20932	07608											
Córdoba	410	40000	60020	17207	40940	07400																	
Granada (A.)	420	83612	97021	12908	48570	02703	420	43112	97021	13815	11508	09400											
Huelva	383	33208	97031	17510	30940	08400	383	81406	96616	17917	875xx	13400											
San Fernando	453	10000	96020	17411	00940	10400	453	73006	97021	19716	64560	12303											
Tarifa	458	82318	96152	18214	4947x	12400	458	72712	96052	19116	70970	12400											
Málaga	482	32708	65021	16712	55500	07805	482	71404	65021	18116	2155x	08300											
Almería	488	82602	97618	15312	6557x	10508	488	72316	98022	17416	32542	10311											
Palma M (A.)	306	40408	60021	16212	15531	09511	306	80418	62052	15415	6557x	09211											
Mahón	314	70808	57050	15913	56306	12708	314	80712	62022	15414	6552x	11303											
Ibiza	373	80410	62022	16213	25445	11719	373	80412	60022	16915	35407	12305											
Izaña (**)	010	03209	99000	09700	00900	55603	010	03204	99000	11404	00900	56609											
Los Rodeos	015	73508	97012	23110	782xx	06400	015	43412	98022	22912	48400	07705											
Tenerife	020	63308	98022	22416	68500	08605	020	53606	98022	23018	58500	08605											
Gando	030	83513	65022	22716	885xx	115x2	030	70113	70031	23020	7855x	08605											
Fuerteventura	035	60208	97022	21113	655xx	09603	035	33414	98052	21016	385xx	09911											
Lanzarote	040	53616	60022	21113	555xx	09303	040	70416	65022	21117	655xx	09703											
Melilla	338	80908	98022	15112	883xx	10808	338	71905	97012	18915	12572	09301											
Ifni	060	13612	56050	20114	18400	10305	060	73614	65022	19817	72400	11803											
V. Cisneros	096	00822	60000	20215	00900	11203	096	20330	65021	19119	20901	19713											

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