



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII
2.ª EPOCA
Núm. 133

MADRID, MARTES 13 DE MAYO DE 1958

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña ...	18	10		16	12.6	Vitoria (A) ...	13	10		ip		P. de Mallorca ...	25	17		ip	3.1
Montevitoso ...	23	10				Pamplona ...		10				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	17	12		ip	1.4	Mahón ...	23	16			8.5
Ozama de Rey ...	19	8				Monflorite ...		11			0.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	6			13.1	Veruela ...	17			1		Formentera ...	21	17			0.7
Santiago ...	18	7			12.0	Calatayud ...	17	12		18		Sta C. Tnife ...		15	ip		10.7
Vigo ...	22	11			10.2	Valenzuela ...	21	12	3			Gando ...		15	ip		4.2
Ponferrada ...	20	10				Sanjurjo ...	x	13	1	3	0.0	Los Rodeos ...		12	5		5.2
P. Sanabria ...	21	7			8.7	Zaragoza ...		13	ip			Fuerteventura ...	22	16			7.8
						Calamocha ...	x	11		10	x	Lanzarote ...	23	x	1		8.2
						Lérida ...	28	15			0.3	Tetuán ...					
Gijón ...	16	13		ip	12.3							Larache ...					
Santander ...	15	12	ip	2	4.4	Gerona ...	24	12				Melilla ...	24	17			
Sondica ...	17	11				Barcelona ...	23					Ifni ...	21	15		ip	11.3
Igueldo ...	16	11	ip		0.0	Prat ...		15			0.0	Cabo Juby ...					
						Reus ...	24	14			0.8	Villa Cisneros ...	24	16			11.7
León ...	23	9			10.8	Tortosa ...	24	18		ip	1.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...		10										Navacerrada ...	8	5	ip	16	0.9
Palencia ...	17	9	2			Castellón ...	20	16	1	15		Montserrat ...					
Villafraja ...	11	7	5	1	1.5	Manises ...						La Molina ...					
Burgos ...	12	8	2	1	1.5	Valencia ...	18	17	1	13	0.0	Candanchú ...	12	9			
Valladolid ...	19	9	ip	ip	7.0	Játiva ...	21	17	7	15	0.0	Izaña ...	12				
Villanueva ...	18	9			5.9	Alicante ...	26	16	2	ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	17	9	1	17	0.0	Rabasa ...	23	17	2	2	0.0	Punta Galea ...	16	12		1	
Salamanca ...	19			3		Murcia ...	25	15	1	5	0.0	Cabo Mayor ...	14	12		2	
Avila ...	17	9	1	7		Alcantarilla ...	25	14		5	0.0	Vares ...	16	11			
Segovia ...		9				San Javier ...		15			0.0	Finisterre ...	18	11			
												San Fernando ...	17	13		2	
Barajas ...	15	12	5	13	3.8	Sevilla ...	17	12		2	0.4	Tarifa ...	18	13	22	1	
Madrid ...	14	12	4	18	2.9	Jerez ...		11	9			Cartagena ...	18	12			
Getafe ...	15	12	6	5	3.1	Córdoba ...	20	13				C. S. Antonio ...	21	13	2	3	
Alcalá ...	16	12	8	17		Jaén ...	18	8				Cabo Bagur ...	18	12			
Toledo ...	17	13	2	5		Granada ...	19	8	ip	ip	0.6	<small>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.</small>					
Cuenca ...	15	10	3	18	0.4	Cartuja ...	19	6				<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Molina ...	18	11		13	1.0	Huelva ...	20	12	x	4	0.0						
						Málaga ...	22	13		3	7.5						
Ciudad Real ...	16	11	9	ip	0.0	Almería ...	19	15			5.2						
Albacete ...	18	9	6	5	2.0												
Cáceres ...	22	12	1														
Badajoz ...	22	12	13	4	2.5												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy ha llovido en casi toda España. Las precipitaciones fueron como consecuencia de chubascos y tormentas por lo que su distribución e intensidad, fueron muy irregulares. Únicamente no llovió en el componente sur occidental. Las máximas cantidades se midieron en Soria 17 litros, 16 en Navacerrada, 15 en Castellón, 13 en Valencia y Madrid (Barajas) y cantidades entre medio y 5 litros en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Lenta mejoría en la mitad occidental, alcanzando hasta el Centro, aunque todavía son posibles algunos chubascos y tormentas. Continuación del tiempo con iguales circunstancias que en el día de hoy en la mitad oriental.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Finisterre, San Vicente y región del Estrecho. Marejadilla con alguna marejada local en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	NEBLINA	✱	NIEVE
≡≡	NIEBLA	▽	CHUBASCOS
∞	CALIMA	⊠	TORMENTA
9	LLOVIZNA	△	GRANIZO
•	LLUVIA	†	VENTISCA

○	CIELO SIN NUBES	⊕	5 OCTAVOS NUBES
⊙	1 OCTAVO »	⊕	6 » »
⊙	2 » »	⊕	7 » »
⊙	3 » »	⊕	CIELO CUBIERTO
⊙	4 » »	⊕	» OCULTO

	FRENTE FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad

Vww Td Td W

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Lérida.
 Mínima: 8° en Burgos, Jaén y Granada.

Observaciones de Madrid (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

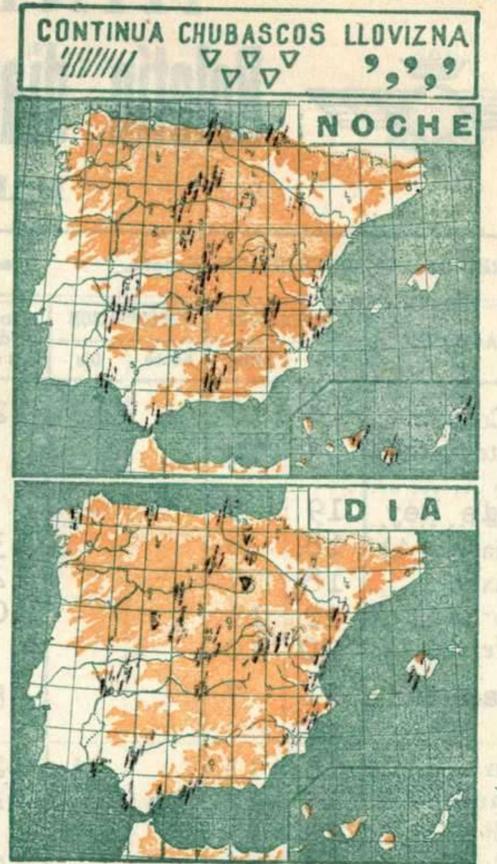
Máx.: 14,4 a 12,00h. Mín. 12,3 a 18,00h.
 a 1 h. 12,6 a 13 h. 14,2
 a 7 h. 13,4 a 18 h. 12,3

PRESIONES

Máxima: 702,7 mm. a 1,00 h.
 Mínima: 700,2 mm. a 18,00 h.
 a 1 h. 702,7 a 13 h. 701,3
 a 1 h. 701,7 a 18 h. 700,2

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 19,00h.
 Dirección: Sur-suroeste.
 Recorrido en 24 horas: 144. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
		99		99	50

VV	Metros	VV	Kms.
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99.
 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 40-49. Niebla.
 50-59. Llovizna.
 60-69. Lluvia.
 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
 80-89. Chubascos con precipitación.
 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Cl Nubes bajas:
 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

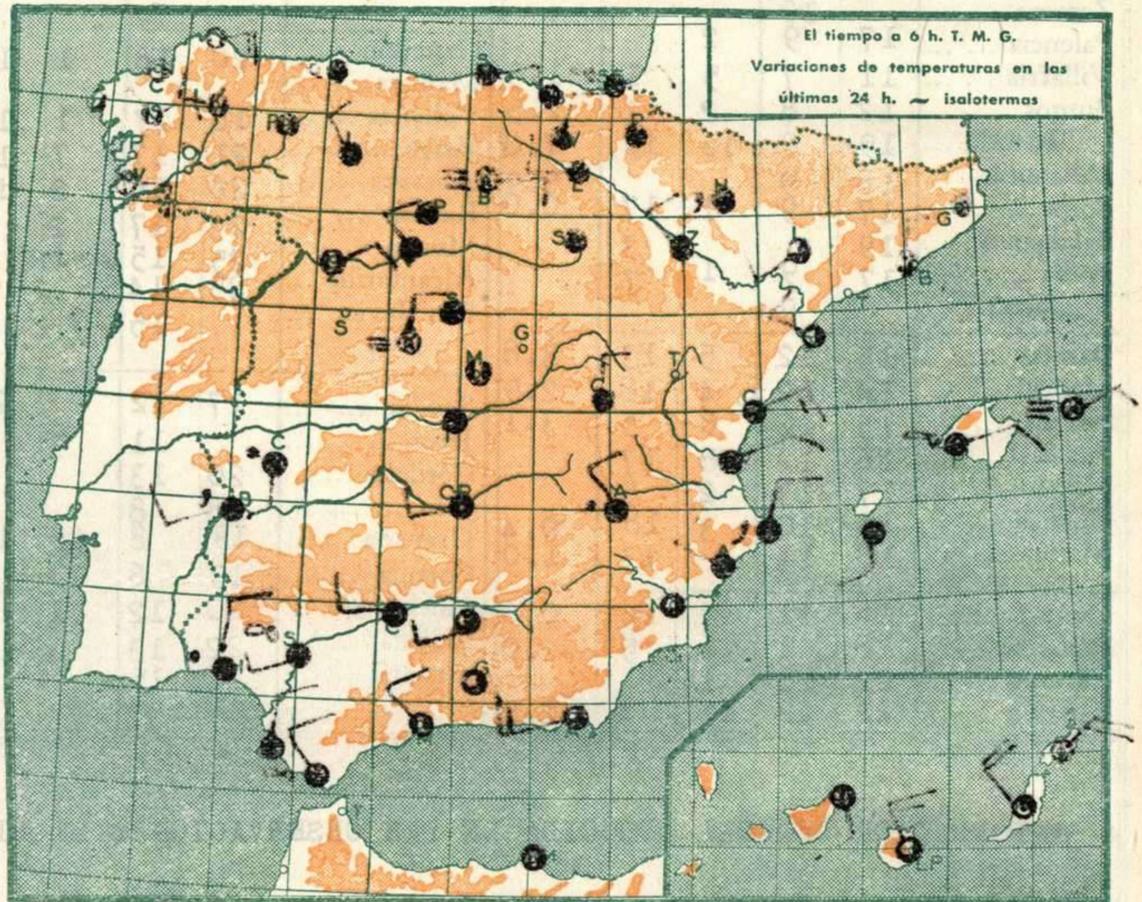
Cm Nubes medias:
 1 y 2, altostratus.
 3 a 9, altocúmulos.

Ch Nubes altas:
 1 a 4, cirrus.
 5 a 8, cirrostratus.
 9, cirrocúmulos.

T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esa temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ hC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ app	
La Coruña	001	50000	66021	10010	24405	09302		001	63609	75031	18415	21507	11405	
Santiago	043	70502	10021	10610	00970	00113		043	80502	50021	15116	00907	08300	
Vigo	046	30905	71001	16813	00901	05303		046	23612	75010	11820	11501	08400	
Gijón	014	80000	95052	18413	856xx	11303		014	80702	97022	18415	886xx	12302	
Santander	023	80906	97022	19813	864xx	11605		023	80502	96022	18414	5852x	01710	
Igueldo	027	80204	65052	17412	7527x	11700		027	83408	50052	16312	55451	10601	
León (**)	055	83102	98032	98010	5562x	07400		055	70518	98022	47715	54621	10308	
Villafria (**)	075	90412	91454	46908	9x0xx	08706		075	70416	96026	46710	15448	06701	
Burgos (**)	076	90906	91454	47008	9x0xx	08503		076	60408	97022	46710	0094x	06303	
Valladolid	141	83404	60022	12510	6557x	09703		141	80410	62636	10612	4552x	10104	
Soria (**)	148	80000	98026	53410	35535	08611		148	83608	97299	50710	48457	08200	
Salamanca (**)								202	70408	97299	10314	43532	15508	
Barajas	221	70000	68022	10712	55540	12505		221	80000	70258	08913	7842x	12400	
Navacerrada	215	90000	90454	08506	9x0xx	05305		215	83602	90626	05805	870xx	05708	
Toledo	272	60000	50022	12413	3727x	12704		272	82501	40616	10414	5742x	13707	
Albacete	280	82903	60636	11910	82500	10807		280	82920	10921	08817	79400	09304	
Cáceres	261	81802	96602	11413	873xx	12604		261	63208	98022	08922	53602	11613	
Badajoz	330	82506	97506	12812	874xx	12507		330	62716	98022	09612	45570	11612	
Logroño	083	82706	60021	15813	854xx	10605		083	82914	65504	13513	5747x	09500	
Zaragoza	160	83108	70026	13113	3667x	12715		160	72911	75022	09019	38550	11309	
Lérida	171	62202	98022	12915	00901	11603		171	70000	98022	07122	45610	14115	
Gerona	183	80000	60022	12217	00941	12603		183	80203	80022	09720	54602	13715	
Barcelona	180	63602	96041	12917	16348	15400		180	80908	95022	09818	2762x	16221	
Montseny														
Tortosa	238	73403	98022	12718	4572x	12303		238	83602	94505	09118	0097x	17400	
Castellón	286	80216	95242	10917	5752x	167xx		286	70506	98026	09016	4732x	13713	
Valencia	285	80406	95025	10917	2652x	12205		285	52009	95012	08617	25570	15307	
Alicante	359	83202	95299	10717	3757x	16304		359	63211	98028	09117	22573	11007	
Alcantarilla	429	70000	70012	10915	57500	13604		429	81602	75502	09816	868xx	13312	
Sevilla	390	82302	60052	16312	854xx	12701		390	61804	70022	14316	65400	15707	
Córdoba	410	82306	80022	12813	873xx	12404		410	82308	80022	11417	874xx	14300	
Granada	420	60000	97101	xxx08	25532	07301		420	73111	98011	xxx15	68530	10005	
San Fernando	453	83507	98026	14714	7754x	12403		453	72511	97205	15017	6757x	15607	
Málaga	482	73204	70030	12513	18400	09601		482	80000	70022	11419	55500	14307	
Almería	488	42518	75021	11815	12542	12403		488	32513	78011	09917	24540	13400	
Palma de Mallorca	302	80708	50052	11018	86100	16201		302	72313	60032	11119	68401	14408	
Mahón	314	90702	20474	09918	9x0xx	15603		314	82612	40052	10019	862xx	16211	
Izaña								010	23212	xxxxx	15xxx	00905	xx604	
Los Rodeos	015	93212	90454	05313	9x0xx	13607								
Tenerife	020	81604	97215	20219	854xx	15607								
Gando	030	63413	70258	20117	68500	14605								
Fuerteventura	035	33421	97030	19416	32400	15300		035	23418	98010	18719	25500	13407	
Lanzarote	040	10218	68021	xxx15	12500	12xxx		040	30431	x0031	xxx19	34500	11xxx	
Larache														
Melilla	340	70000	98032	15010	00972	10719		340	72718	98032	14020	2257x	11501	
Tetuán														
Ifni	060	60308	60021	16616	65400	13705		060	63608	80031	17620	65400	15708	
Cabo Juby														
Villa Cisneros	096	70218	97272	19419	74400	14204		096	40218	96032	17322	00908	15710	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la celda PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																		
Estación					Estaciones					dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																		
BARCELONA. 13-5-58 A 12 H.					CORUÑA. 13-5-58 A 12 H.					MÁLAGA		MÉRIDA		LEÓN		TORTOSA		MÁLAGA		VALENCIA								
1012 MBS.					1016 MBS.					06		11		11		12		12		16								
900 MBS.					1022 MBS.					dd		ff		dd		ff		dd		ff								
2890 MTS					3085 MTS					Tierra		NW		03		N		10		SE		03		SW		30		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _g T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _g T _d	dd	ff	500	20	02	24	21	-	-	21	03	26	08	20	14			
	1.000	104	-	-			1.000	152	13	11	02	08	1.000	23	01	27	22	-	-	18	05	28	11	15	08			
	850	1477	9	9			850	1504	6	-4	04	14	1.500	23	04	27	16	04	08	37	18	30	10	15	08			
	700	3060	-1	-1			700	3085	0	-	30	10	2.000			28	07	07	04	23	30	32	14	25	06			
	500	5669	-5	-9			500	5708	-13	-	34	22	2.500			26	17	09	04	21	28	30	14	23	08			
	400	7307	-29	-30			400	7301	-27	-	33	23	3.000			25	17	07	08	20	20			22	06			
	300	9280	-45	-			300	9370	-45	-	32	16	4.000			22	08	04	18					14	21			
	200	11910	-59	-			200	11970	-56	-	30	22	5.000			14	04	03	21					14	17			
	100	16280	-58	-			100						5.500			10	06	03	28					12	17			
	Tierra	237	13	13			Tierra	16	11	03	08		6.000			14	08	03	19					12	10			
922	180	11	11			940	10	7	03	10		7.000																
901	1000	13	12			825	5	-9	04	14		8.000																
613	4080	-8	-8			800	5	-12	03	17		9.000																
510	6320	-14	-17			638	-6	-	01	16		10.000																
325	8550	-40	-43			477	-10	-	24	18		11.000																
226	11160	-57	-			255	-55	-	10	18		12.000																
186	12370	-60	-			204	-60	-	30	21																		
165	13140	-57	-			200	-56	-	30	21																		
100	15270	-58	-			175	-55	-	30	24																		