

MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 70

MADRID, LUNES 11 DE MARZO DE 1957

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 ...	24	13		ip	0.6	Reinosa ...						P. de Mallorca.	21	3			8.3
Monteventoso.	21	14				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).		9				Mahón ...	18	11			5.0
Rozas ...						Pamplona ...	23	6				Son Bonet ...					
Santiago (A).		11			3.3	Logroño ...	18	8			7.1	Formentera ...	17	8			7.0
Santiago ...	x	12		ip	1.0	Monflorite ...	17	5			6.7	Sta C. Tnife.	20	14		5	4.2
Vigo ...	23	12		3	5.5	Veruela ...	18					Gando ...	15	14	ip	ip	9.0
Ponferrada ...	23	9				Calatayud ...	20					Los Rodeos ...	13	9	6	6	2.8
						Valenzuela ...	19					Fuerteventura.	20	11			9.4
						Sanjurjo ...	19	5			6.1	Lanzarote ...	24	x		20	10.0
Gijón ...	31	20			6.5	Zaragoza ...	18					Tetuán ...	17	9			
Oviedo ...						Calamocha ...	25	0			5.9	Larache ...	25	13			
Santander ...	29	13			4.2	Teruel ...						Melilla ...	22	7			
Sondica ...						Lérida ...	20	7			8.7						
Igueldo ...	23	20										Ifni ...	25	17		ip	7.3
						Gerona ...	18	7				Cabo Juby ...	21	12		1	9.3
León ...	22	6			3.7	Barcelona ...	15	11			0.4	Villa Cisneros.	x	x			
Zamora ...	25	12				Prat ...		10			2.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	24	12				Reus ...	16	11			4.0	Navacerrada...	11	2			
Villafria ...	25	7			7.3	Tarragona ...						Montseny ...	10				
Burgos ...	24	10			8.5	Tortosa ...	15	12			6.1	Candanchú ...		7			
Valladolid ...	25	10			8.7	Castellón ...	15	10				Izaña ...	-1	-2	3	1	7.7
Villanubla ...	22	8			6.2	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	22	3			5.6	Valencia ...	16	11			5.6	Punta Galea.	26	19			
Salamanca ...	23	10			5.7	Játiva ...	22	9			2.3	Cabo Mayor.	27	18			
Avila ...	18	8				Alicante ...	23	8			8.2	Vares ...	22	14			
Segovia ...	22	10				Rabasa ...	21	7			7.1	Finisterre ...	18	13			
						Murcia ...	20	9			6.9	San Fernando.	23	17			
Barajas ...	24	9			0.0	Alcantarilla ...	21	6			6.6	Tarifa ...	19	14			
Madrid ...	23	11			1.0	San Javier ...	16	14			7.4	Cartagena ...	14	9			
Getafe ...	22											C. S. Antonio.	18	8			
Alcalá ...		9				Sevilla ...	24	9			5.7	Cabo Bagur ...	16	8			
Toledo ...	25	10			7.9	Jerez ...	24	16				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.					
Cuenca ...	20	9			3.5	Córdoba ...	28	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	23	-1			3.5	Jaén ...		15									
						Granada ...	26	8			5.5						
Ciudad Real.	27	7			5.0	Cartuja ...	27	11									
Albacete ...	21	5				Huelva ...	19	13			9.0						
Cáceres ...	21	18				Málaga ...	22										
Badajoz ...	23	10			5.6	Almería ...	25	8			3.0						

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

Se han registrado chubascos débiles en Galicia y moderados en Canarias. Se han recogido 6 litros en Los Rodeos, 5 en Tenerife y 1 en Izaña. En el resto se mantuvo el cielo con nubosidad variable de altura y temperaturas elevadas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Continuarán los chubascos en Canarias. Cielo nuboso en Galicia con probables chubascos por la tarde. Sin cambios importantes en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas del Sudeste y golfo de León. Poco agitada 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 frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    V ww    TdTd    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a (1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 29º en Santander.

Mínima: 3º en Soria

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 23,4 a 13,30 h. Mín.: 10,5 a 6,50 h.

a 1 h. 12,6            a 13 h. 22,2

a 7 h. 11,0            a 18 h. 18,6

**PRESIONES**

Máxima: 704,3 mm. a 20,00 ayer.

Mínima: 699,6 mm. a 16,00 hoyh.

a 1 h. 703,5            a 13 h. 700,8

a 7 h. 702,5            a 18 h. 700,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 14 m/s. a 14,20h.

Dirección: Sur.

Recorrido en 24 horas: 400. km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**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
		89	> 70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
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 de las 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.

Cx Nubes altas:
 

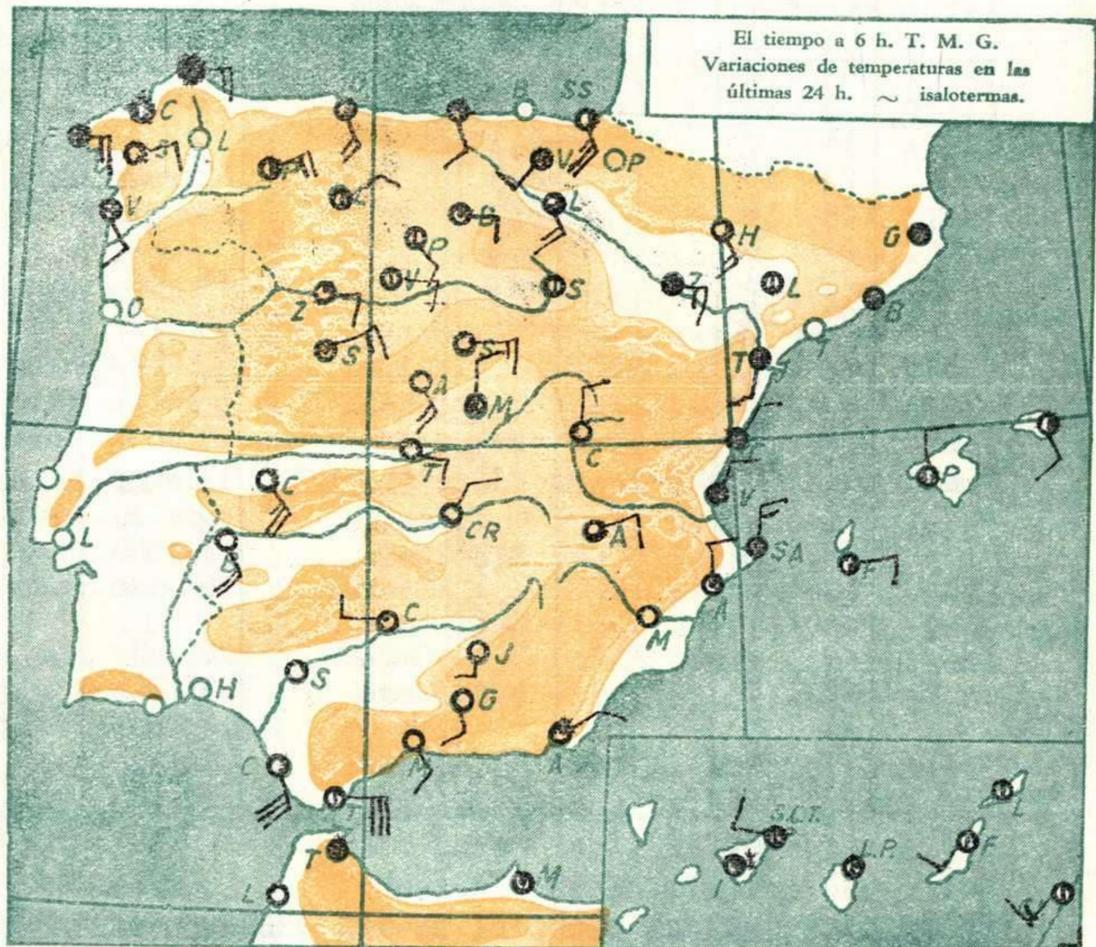
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

s 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.

FP 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 _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña ... ..	001	70000	65021	03513	9xxxx	10511
Santiago ... ..	043	00501	10000	02913	00900	07200
Vigo ... ..	046	61604	63021	04315	45310	09604
Gijón ... ..	014	31112	98011	06402	35601	01712
Santander ... ..	023	51606	97012	10812	00971	51709
Igueldo ... ..	027	71623	83022	11720	0097x	51709
León (**)	055	10205	98011	45408	00940	01711
Villafraía (**)	075	20419	99021	44907	00971	04400
Burgos (**)	076	20902	97021	46910	00940	00607
Valladolid ... ..	141	10906	70200	10311	00905	51713
Soria (**)	148	10000	98020	54904	00901	01605
Salamanca (**)	202	21310	98011	08812	00941	00716
Barajas ... ..	221	13507	65021	13309	00940	02504
Navacerrada ... ..	215	01830	97000	07509	00900	05800
Toledo ... ..	272	00905	65000	13610	00900	04708
Albacete ... ..	280	60806	58022	19205	35500	04300
Cáceres ... ..	261	01424	97000	03920	00920	06731
Badajoz ... ..	330	01018	97000	05710	00900	05805
Logroño ... ..	083	10412	70022	17108	009x0	08204
Zaragoza ... ..	160	80910	60102	18507	4544x	06105
Lérida ... ..	171	10000	97020	19607	00901	06203
Gerona ... ..	183	80000	60052	21114	7464x	13400
Barcelona ... ..	180	80000	95102	28313	866xx	09307
Montseny ... ..	238	81802	96022	20312	866xx	09701
Tortosa ... ..	286	83402	96052	21012	6742x	08400
Castellón ... ..	285	83603	96022	20211	86500	09700
Valencia ... ..	359	23203	98001	17008	00920	04801
Alicante ... ..	429	20000	10104	17406	00908	06807
Alcantarilla ... ..	390	00000	65000	07412	00900	12836
Sevilla ... ..	410	02704	65000	08211	00900	08609
Córdoba ... ..	420	01808	97000	xxx10	00900	00604
Granada ... ..	453	41329	97021	07118	009x7	09405
San Fernando ... ..	482	01406	70000	10917	00900	07802
Málaga ... ..	488	20704	80011	12519	00940	04504
Almería ... ..	302	73105	56413	19706	00907	05300
Palma de Mallorca	314	41402	66012	19312	46310	10400
Mahón ... ..	010	9x929	95777	98252	9xxxx	52507
Izaña ... ..	015	40000	97131	93609	45300	06400
Los Rodeos ... ..	020	32704	98031	07816	35500	08607
Tenerife ... ..	030	30000	70028	08713	26500	13705
Gando ... ..	035	12505	97031	08914	00901	11603
Fuerteventura ... ..	040	10000	02000	09615	15500	13303
Lanzarote ... ..	308	00000	98000	09016	00900	12313
Larache ... ..	340	20000	97011	09308	00908	04805
Melilla ... ..	318	40000	62031	10011	35530	10600
Tetuán ... ..	060	71806	90012	12609	78xx0	16200
Ifni ... ..	069	12012	56020	10617	15300	16211
Cabo Juby ... ..	096	92006	63044	13316	9xxxx	16200
Villa Cisneros ... ..						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
001	82111	70738	04314	6357x	10212	
043	80000	30026	03012	83500	11107	
046	61805	61179	04615	69200	12400	
014	61904	98021	03028	00907	05107	
023	71418	97051	06824	00907	01400	
027	61818	75031	08220	0097x	06804	
055	71802	99022	43817	0097x	04317	
075	71814	98022	45120	00976	53400	
076	51810	98022	44620	00941	51400	
141	81606	83012	05820	00975	52000	
148	61124	98032	54414	00906	04103	
202	72210	97022	05618	11624	05203	
221	51312	70021	08119	00916	06501	
215	51820	97020	07107	37100	07801	
272	31610	81011	07021	00912	01400	
280	51127	75022	13214	00901	05301	
261	71608	98022	00819	00982	08604	
330	72504	97032	05619	785xx	13401	
083	60412	80012	11416	0091x	09617	
160	61122	70021	13915	00901	06503	
171	60908	98020	16015	00902	08216	
183	11401	70011	20215	12600	09507	
180	83616	96031	19913	855xx	11303	
182	11109	98020	31405	00904	58605	
238	70902	97022	19613	76600	08602	
286	30907	97051	18714	27431	09400	
285	50912	96011	17213	26051	09803	
359	10515	98030	12916	15500	07613	
429	01105	80000	14016	00900	05501	
390	72210	70031	08320	76600	10301	
410	61804	65031	05122	00986	13905	
420	61626	98051	xxx21	00940	02820	
453	71211	97022	08918	75000	12300	
482	31404	70011	08518	00951	08815	
488	11304	80021	08321	00901	07909	
302	10715	70020	17x15	00901	09407	
314	11008	60010	18415	15400	12301	
010	91930	91774	xxxxx	xxxxx	51207	
015	72913	98035	95001	594xx	09301	
020	83518	97818	10017	6932x	09407	
030	43405	80031	10911	43500	09308	
035	32725	98182	10415	32500	10413	
040	42914	70011	11717	45500	11714	
308	73605	98021	08320	45502	16808	
340	70516	97012	08616	745xx	15603	
318	80000	60022	09016	5547x	13603	
060	82406	80155	12718	3542x	14203	
069	32218	60021	11819	33300	15304	
096	22704	97021	15421	25300	14503	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																	
Estación: BARAJAS. H-3-5102H												Estaciones: LOGROÑO SALAMANCA SANTANDER BARAJAS ZARAGOZA VALLADOLID BARAJAS SANTANDER																	
Prox. (N.M.): 1012 MBS												Hora: 09																	
Prox. (Tierra): 3070 MTS												Altitud (m.): Tierra																	
Inclina 00												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
												09 09 09 09 15 15 15 15																	
												E 30 SE 10 5 10 NE 10 E 30 S 30 SE 20 S 10																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I _d	dd	ff	500	09	16	~	~	13	18	~	~	11	23	~	~	~	~	17	10
	1.000	151	~	~			1.000						1.000	13	16	~	~	11	21	~	~	16	24	~	~	~	~	16	08
	850	1502	14	-5			850						1.500	16	32	11	28	16	24	18	27	17	16	17	19	18	16	19	34
	700	3099	-0	-8			700						2.000	15	30	11	23	16	28	18	19	16	21	19	23	20	17	19	24
	500	3680	19	32			500						2.500	15	26	19	20			18	14	18	22	19	39	20	23	18	26
	400	7302	-31	37			400						3.000			19	33			19	14	17	24	18	36	19	23		
	300	2380	-41	~			300						4.000			19	30			19	16	19	16			23	20		
	200	4840	-62	~			200						5.000													21	31		
	100	16150	-88	~			100						6.000																
	Tierra	851	10	02			Tierra						7.000																
874	1310	11	-6									8.000																	
559	4860	-16	-18									9.000																	
537	8210	-15	-28									10.000																	
266	1120	-35	-40									11.000																	
219	11800	-54	~									12.000																	
157	13050	-57	~																										
100	16160	-65	~																										