



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 320.

MADRID, SABADO 16 DE NOVIEMBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día	
La Coruña ...	15	9			8.0	Vitoria (A) ...	11	7		1		P. de Mallorca.		12	18		0.2
Monteventoso.	16	10				Pamplona ...	15	5				Pollensa ...		12	ip		5.0
Lugo ...						Logroño ...	14	4			3.7	Mahón ...					
Rozas ...	18	5				Monflorite ...	16	6				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	17	3			8.9	Veruela ...	13					Formentera ...					
Santiago ...	18	6			8.6	Calatayud ...		2				Sta C. Tnife.	24	16			7.8
Vigo ...	18	10			9.0	Valenzuela ...	17	6			7.0	Gando ...	23	16			6.6
Ponferrada ...	12	3				Sanjurjo ...	17	7				Los Rodeos ...	19	10			
P. Sanabria	15	0			6.4	Zaragoza ...	17	7			1.5	Fuerteventura.	21				9.6
						Calamocha ...	12	0			2.0	Lanzarote ...	23	X			
Gijón ...	15	12		ip	1.0	Lérida ...	16	10				Tetuán ...	21	9			
Santander ...	14	12	3	1	4.5							Larache ...	23	10	1		
Sondica ...	14	12				Gerona ...	14	12	13	25	0.0	Melilla ...	20	11			
Igueldo ...	14	7		ip	0.0	Barcelona ...	16	14	2	ip	0.0	Ifni ...	21	15			9.9
						Prat ...		13	4		0.0	Cabo Juby ...	22	17			
León ...	14	2			9.0	Reus ...	17	13			0.0	Villa Cisneros.	25	X			
Zamora ...	10	0			2.0	Tortosa ...	17	13	ip		0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	14	-2				Castellón ...	20	13	ip		0.0	Navacerrada...		2			6.7
Villafria ...	11	1			4.5	Manises ...					0.0	Montseny ...	4			12	
Burgos ...	12	3			4.8	Valencia ...	19	13	ip		0.0	La Molina ...					
Valladolid ...	12	1			4.0	Játiva ...	17	10	ip	2	0.0	Candanchú ...		-2			
Villanubla ...	14	0			8.9	Alicante ...	19	14	ip	1	0.4	Izaña ...	16	9			10.6
Soria ...	15	-1			4.2	Rabasa ...	18	14		1	0.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	13	0			4.8	Murcia ...	18	14		ip	2.8	Punta Galea.	14	12	1	1	
Avila ...		2				Alcantarilla ...	18	13		ip	2.2	Cabo Mayor.	14	12	ip	ip	
Segovia ...		2				San Javier ...	19	13		ip	2.4	Vares ...	15	11			
Barajas ...	18	3			7.8							Finisterre ...	18	12			
Madrid ...	16	7			8.2	Sevilla ...	11	9			7.8	San Fernando.	22	10	1		
Getafe ...	17	5			8.0	Jerez ...	20					Tarifa ...		14			
Alcalá ...	17	3				Córdoba ...	21	10				Cartagena ...	17	12			
Toledo ...	16	6			8.0	Jaén ...		8			8.6	C. S. Antonio.	18	15	17	4	
Cuenca ...	17	1			8.2	Granada ...	18	5				Cabo Bagur ...	15	9	26	2	
Molina ...		0			3.0	Cartuja ...	18	5				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.					
Ciudad Real.	15	5			6.0	Huelva ...	23	11			7.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Albacete ...	15	3				Málaga ...	19	10			7.5						
Cáceres ...	18	8				Almería ...	19	8			8.0						
Badajoz ...	19	5			7.5												

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

Durante la mañana se han mantenido las nieblas en la costa cantábrica y Galicia, disipándose durante la tarde. Han continuado las precipitaciones también durante la mañana en Cataluña, Levante y Baleares, cesando durante la tarde. En el resto el cielo ha permanecido poco nuboso o despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Durante la madrugada volverá a formarse bancos de niebla en la costa cantábrica, Galicia, cuenca del Duero y en algunos puntos aislados del norte de la Península. Cielo muy nuboso en Levante, costa catalana y Baleares, con alguna precipitación muy débil. Cielo parcialmente cubierto por nubes de altura en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas gallegas tendiendo lentamente a marejada. Marejada en Canarias. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✕ NIEVE
≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
∞ CALIMA	⚡ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	⊕ VENTISCA
○ CIELO SIN NUBES	☉ 5 OCTAVOS NUBES
⊙ 1 OCTAVO »	☉ 6 » »
⊙ 2 » »	☉ 7 » »
⊙ 3 » »	☉ CIELO CUBIERTO
⊙ 4 » »	⊙ » OCULTO
⚡ FRENTE FRIO	
⚡ » » CALIDO	
⚡ OCLUSION	
⚡ DISCONTINUIDAD	
⚡ ISOBARAS	

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Vww N

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Huelva.

Mínima: 2° bajo cero en Palencia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 16,0 a 13,20 h. Mín.: 6,8 a 7,30 h.

a 1 h. 8,9 a 13 h. 14,8

a 7 h. 7,0 a 18 h. 11,4

PRESIONES

Máxima: 712,3 mm. a 11.00 hoy h.

Mínima: 708,5 mm. a 18.00 ayer h.

a 1 h. 709,9 a 13 h. 711,9

a 7 h. 710,9 a 18 h. 711,8

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 2.40 h.

Dirección: Nordeste.

Recorrido en 24 horas: 255 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- di 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.
- # 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		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
88	45				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
- 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.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanteve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

- EPP 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.
- ND Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- C Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Q Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocúmulos.
- Q 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 0° 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.
- 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.





