

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 22.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 22 DE ENERO DE 1952.

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	9	6	2	2	0.0	Reinosa.....		-3	31			Formentera...					
Monteventoso.	6	4	2	4		Vitoria.....						P. de Mallorca	9	3		ip	2
Lugo.....		1	1			Vitoria (A)....						Pollença.....	12				2
Guitiriz.....	?	4	2	1		Logroño.....	5	0			5.0	Alcudia.....					10
Rozas.....	6	0	1			Pamplona.....						Mahón.....	9	2			
Santiago (A)..	6	3				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	8	3		ip	0.0	Monflorite....	6				9.0	Sta C. Tenerife	22				
Pontevedra...						Veruela.....	0				4.5	Gando.....	18	13	ip	ip	
Vigo.....		3				Calatayud....	5					Los Rodeos...	12	9		4	3
Ponferrada...	6	1				Valenzuela....	4					Fuerteventura.					
Gijón.....	6	5	1	6	0.0	Sanjurjo.....	4	-2			8.8	Lanzarote.....	18				
Oviedo.....						Zaragoza.....	4					Ceuta.....					
Santander.....		4	1			Calamocha....	-1				7.2	Tetuán.....	11	3	16		9.3
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	3	-4				Larache.....	17	8	17		
Igueldo.....	2	-2			2.6	Gerona.....	7	-2		ip		Melilla.....	11		14		
León.....	2	-4	1	ip	1.0	Barcelona.....	6			ip	0.0	Cabo Juby.....	15	13		ip	
Zamora.....	5	-3		ip	0.8	Prat.....		-1				Villa Cisneros.	19	13			
Palencia.....	0	-2	ip			Reus.....						Ifni.....	16	13			
Villafria.....	-2	-4	3	3	0.0	Tarragona....	7				4.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	-2	-2	2	1	0.0	Tortosa.....	6	1			0.6	Navacerrada...	-7	-10	6	7	0.0
Valladolid....	1	-1	ip	1	0.0	Castellón.....						Montserrat.....					
Villanubla....	0	-3		1		Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	1	-8	2		5.4	Valencia.....	8	3				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	2	-3		ip	3.5	Alicante.....	7	4		ip		Punta Galea...		2			
Avila.....						Rabasa.....	1	1		ip	0.0	Cabo Mayor...		4	1		
Segovia.....	-1	-4	1	4		Murcia.....	0	0		ip		Vares.....	8	3	4	2	
Barajas.....	4	-1		ip	5.6	Alcantarilla..	3					Finisterre....	10	5			1
Madrid.....	4	-3			6.4	Los Alcázares.	12	2	1			San Fernando.	10	3	6		
Toledo.....	3	2		ip	4.2	San Javier.....	5			ip		Tarifa.....	8	2	15		
Guadalajara...						Sevilla.....	12	3			5.7	Cartagena.....	8	3	ip		
Cuenca.....	2	-10			7.1	Córdoba.....						C. S. Antonio..	12		31		
Molina.....	-1	-14			4.5	Jaén.....		-3	3			Cabo Bagur...	6				
Ciudad Real...	8	-4				Granada.....	5	-1			8.6						
Albacete.....	0	-4			3.9	Cartuja.....	6	-2									
Cáceres.....	8	2				Huelva.....	11				7.0						
Badajoz.....	10	0			9.2	Algeciras.....											
						Málaga.....	11	4	24		7.0						
						Almería.....	10	6	4		0.2						

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

Ha continuado la entrada de aire frío en la Península, dando lugar a nevadas de distribución irregular en la cuenca del Duero, Sistema Ibérico, Pirineos y Región Central.- También se han registrado lluvias en la costa cantábrica, Región del Estrecho y Levante.- En algunos puntos de la costa Sur de España y en Marruecos, la cantidad de agua recogida ha sobrepasado los 20 litros por metro cuadrado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Continuarán las lluvias en Galicia y en la costa cantábrica.- Nevadas de distribución irregular en los Pirineos y sistemas montañosos de la mitad septentrional de la Península y cordillera Ibérica.- Lluvias en Levante.- Por el momento mejoría del tiempo en la Región del Estrecho.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas gallegas y en las de Levante.- Mejoría del estado del mar en el golfo de Cádiz y en el Estrecho.

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 frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

  

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    W    N  
Vww    N  
TdTd    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **12° en Sevilla.**  
Mínima: **10° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID (PARQUE DEL RETIRO)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: **3.6 a 12.00h.** Mín.: **-2.7 a 5.30h.**  
a 1 h. **-0.1**      a 13 h. **3.2**  
a 7 h. **-1.9**      a 18 h. **0.5**

**PRESIONES**

Máxima:                      mm. a                      h.  
Mínima:                      mm. a                      h.  
a 1 h.      **704.4**                      a 13 h. **704.7**  
a 7 h.      **705.3**                      a 18 h. **704.8**

**VIENTO**

Velocidad máxima:                      m/s. a                      h.  
Dirección:

**ZONAS DE PRECIPITACION**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - 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 | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 89      | 500 o más     |    |             |          |
- 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.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) 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.
  - N_h - 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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - G - Indicativo de grupo.
  - j - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
  - 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.





