



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 20  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 20 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.....	12	6	ip	3	0.2	Reinosa.....	3	-1	5	2		Formentera...					
Montevntoso..	10	6		1		Vitoria.....	4		6			P. de Mallorca	11	3	1		
Lugo.....	7	3		4		Vitoria (A)...	?	0	ip	ip		Pollensa.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	6	1	1	1		Alcudia.....					
Rozas.....	7			3		Pamplona.....						Mahón.....	13	3			
Santiago (A)..	8	4		5		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	9	4		3	3.2	Monflorite....						Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra...						Veruela.....	5			ip	0.0	Gando.....	18	15			0.0
Vigo.....	12	8		4	1.3	Calatayud....						Los Rodeos...	12			1	
Ponferrada...	6	1		2		Valenzuela....	7			ip		Fuerteventura.					
Gijón.....	10	7	1	9	0.0	Sanjurjo.....	7	1	2	1	1.3	Lanzarote.....	19				
Oviedo.....						Zaragoza.....	8			ip		Ceuta.....					
Santander.....	8	6	2	27		Calamocha....						Tetuán.....	18				
Sondica.....	7	5	1	6		Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	10	-1				Larache.....					
Igueldo.....	5	3	3	5	0.0	Gerona.....	9	1				Melilla.....	16	4			
León.....	6			ip	2.8	Barcelona.....	9				0.6	Cabo Juby.....	18	13			9.3
Zamora.....						Prat.....		1				Villa Cisneros.	20	13			0.0
Palencia.....	5	-3				Reus.....						Ifni.....	17				7.7
Villafria.....	2	0		1	0.0	Tarragona....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	3	-1		2	0.2	Tortosa.....	11	6			5.3	Navacerrada...		-7		ip	
Valladolid....	6	-2		2	0.8	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	5			3		Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	3	-2		1	0.7	Valencia.....	14	6				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	6	-3		ip	4.2	Alicante.....	16	6				Punta Galea...		6	5		
Avila.....						Rabasa.....	14				3.0	Cabo Mayor...		7	3		
Segovia.....	4	-2				Murcia.....	13	2				Vares.....	12	10	1	1	
Barajas.....	10	-2			1.8	Alcantarilla...						Finisterre.....	12	9	1	5	
Madrid.....	8	-1		ip	1.8	Los Alcázares.		4				San Fernando.	13	3			
Toledo.....	10	2			5.7	San Javier.....						Tarifa.....	13	5			
Guadalajara...						Sevilla.....	15	1			8.6	Cartagena.....	14	6			
Cuenca.....	6	-3			1.0	Córdoba.....						C. S. Antonio..	15	6			
Molina.....	4	-1			0.4	Jaén.....	11					Cabo Bagur...	9				
Ciudad Real...	10	-3				Granada.....	9	-2	5		8.6						
Albacete.....	9	-3			6.6	Cartuja.....	11	-2									
Cáceres.....	11	3		ip		Huelva.....	13	2									
Badajoz.....	13	-1			7.3	Algeciras.....											
						Málaga.....	17	7			9.1						
						Almería.....	15	6									

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

Se han registrado lluvias de alguna intensidad en el litoral cantábrico y Galicia. También se han producido lluvias -aunque más débiles- en las cuencas del Duero y Ebro, y alguna llovizna aislada en el centro.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

El mal tiempo se extenderá a la mitad norte de España, Centro, Levante, Extremadura y posteriormente al resto de la Península y Baleares, siguiendo a este estado del tiempo -en Galicia, Duero, Centro y Ebro- una mejoría con fuertes vientos del tercer cuadrante. Las precipitaciones serán de nieve en los lugares altos.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Una depresión de 1014 milibares está pasando del Cantábrico al Mediterráneo, profundizándose. Es de esperar que empeorará el estado general del mar, especialmente en Galicia, donde habrá fuerte marejada con peligro de temporal.

**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    ↖  
V w w    (N)  
Td Td    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: 17° en Málaga.  
Mínima: 3° bajo cero en Albacete, C. Real, Cuenca, Salamanca y Palencia.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 8.3 a 13.20. Mín.: -0.5 a 5.30h.  
a 1 h. 0.0      a 13 h. 7.6  
a 7 h. -0.4     a 18 h. 5.5

**PRESIONES**

Máxima: 710.6      mm. a 18.15 h.  
Mínima: 703.3      mm. a 16.15 h.  
a 1 h. 709.9        a 13 h. 706.7  
a 7 h. 708.8        a 18 h. 703.4

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9.8 m/s. a 17.20h.  
Dirección: Oeste-sudoeste.

**ZONAS DE PRECIPITACION**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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.      |    |          |
|----|-----------|----|----------|
| 80 | 16 a 20   | 94 | 1 a 2    |
| 81 | 20 a 40   | 95 | 2 a 4    |
|    |           | 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.
  - 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.
  - 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.





