



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 13
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 13 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.....	11	6	3		6.5	Reinosa.....	2	-2	16			Formentera....					
Monteventoso.	8	5	2			Vitoria.....						P. de Mallorca	?	9			
Lugo.....	7	2	10			Vitoria (A)....	?					Pollensa.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	7	2	02		9.0	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	11	8	ip		
Santiago (A)..		1	3			Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	9	5	3		8.0	Monflorite....	10					Sta C. Tenerife	19				2
Pontevedra....						Veruela.....	4					Gando.....	20	13	02	ip	
Vigo.....	12	5	02		8.0	Calatayud....	7					Los Rodeos....	11	8	11	10	
Ponferrada....	10	0				Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	11	6	4			Sanjurjo.....	7	2			8.8	Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....	9					Ceuta.....					
Santander.....	10	5	2			Calamocha....	9				8.0	Tetuán.....	17	8	18		6.8
Sondica.....	12			ip		Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	13	3			?	Larache.....	17				7
Igueldo.....	5	3	4		5.2	Gerona.....	12	2	12			Melilla.....	16	9	4	ip	
León.....	5	-3	ip			Barcelona.....	13				8.4	Cabo Juby.....	17	14		01	6.3
Zamora.....	6	-1				Prat.....		4	1			Villa Cisneros.	19	14			7.0
Palencia.....	5	0	ip			Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	2	-2	3		8.0	Tarragona....	14				0.4	Navacerrada...					
Burgos.....	3	-1	05		7.4	Tortosa.....	12	6				Montseny.....					
Valladolid....	6	0			8,3	Castellón.....						Izaña.....					
Villanubla....	4	-1				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	2	-2	ip		3.1	Valencia.....	14	7				Punta Galea...		7	7	03	
Salamanca....	5	0	03		7.9	Alicante.....		8				Cabo Mayor...	9	6	2	03	
Avila.....						Rabasa.....		9				Vares.....	10	5	1		
Segovia.....	5	-2				Murcia.....						Finisterre....		6			
Barajas.....	8	1			9.1	Alcantarilla...	12				0,7	San Fernando.	15	9	1		
Madrid.....	7	2			8.6	Los Alcázares.						Tarifa.....		9			
Toledo.....	7	3			9.0	San Javier.....	12			4	8.0	Cartagena.....	12	10	3		
Guadalajara...						Sevilla.....	14	5	1		1,5	C. S. Antonio..	13	7			
Cuenca.....	7	-1			9.0	Córdoba.....						Cabo Bagur...	10	5	5		
Molina.....	3	-2			8.8	Jaén.....		0	11								
Ciudad Real...	11	5				Granada.....	10	4	5		5.3						
Albacete.....	7	3	05		0.0	Cartuja.....	10	4	6								
Cáceres.....	10	4				Huelva.....	13	7	2		6.5						
Badajoz.....	11	6			8.8	Algeciras.....											
						Málaga.....	13	9		9	1.0						
						Almería.....	16	11	2		5.2						

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

Durante el día de hoy se han producido chubascos moderados en Marruecos, Sudeste de la Península y Canarias, y otros de poca intensidad en algún punto de Baleares y Levante.- Ha habido nubes de efecto orográfico y algunas débiles precipitaciones en la vertiente Cantábrica.- Se ha observado nubosidad variable en Cataluña y Levante. En el resto de España el tiempo ha sido bueno, con cielo casi despejado.- Ha continuado el descenso de la temperatura en toda la Península.- Los vientos han sido del Nordeste y, en general, moderados o fuertes.

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

Nubosidad abundante y chubascos en Marruecos.- Algún chubasco débil, con nubosidad que irá disminuyendo progresivamente, en el litoral mediterráneo próximo al Estrecho. Levante en el Estrecho.- Sin variaciones de importancia en el resto, donde se mantendrá el viento del NE y el descenso de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada en las costas gallegas y cantábrica.- En el resto del litoral está la mar poco agitada.- La borrasca situada entre Córcega e Italia que se citó esta mañana se está rellenando rápidamente, pero persiste el seno que se extendía hacia el estrecho de Gibraltar, aunque se ha desplazado hacia el Sur.- Continuará el mal tiempo entre la costa Sudoriental de España y Marruecos, aunque con tendencia a mejorar lentamente.- Las Islas Británicas caen dentro de un seno de bajas presiones que extiende la profunda borrasca situada en el NE de Islandia.- Sobre las Azores continúa estacionario el anticiclón.

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 ww    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: **16° en Almería.**  
 Mínima: **3° bajo cero en León.**

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx.: **6.8** a 13.30 h. Mín.: **1.6** a 7.00 h.  
 a 1 h. **4.8**                      a 13 h. **6.4**  
 a 7 h. **1.6**                        a 18 h. **4.1**

### PRESIONES

Máxima: **de hoy 707.3** mm. a 18.00 h.  
 Mínima: **de ayer 695.7** mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. **697.2**                      a 13 h. **704.1**  
 a 7 h. **700.3**                      a 18 h. **707.3**

### VIENTO

Velocidad máxima: **19** m/s. a 12.15 h.  
 Dirección: **Nordeste.**

# 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	
		94		1 a 2
VV	Kms.	95		2 a 4
80	16 a 20	96		4 a 10
81	20 a 40	97		10 a 20
85	100 a 150	98		20 a 50
86	150 a 200	99		50 o más
87	200 a 300			
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, 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.





