

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 79.  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 19 DE MARZO 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.....	14	10		ip	0.0	Reinosa.....						P. de Mallorca	17	7	4	17	
Monteventoso.	12	9		1		Vitoria.....	11					Pollensa.....					
Lugo.....	11	5				Vitoria (A)....	?	6	11			Mahón.....	23	?	?	6	
Guitiriz.....	12					Logroño.....	15	7	13		4.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	16					Monflorite....	15				7.6						
Santiago (A)..		2				Veruela.....	11				2.5						
Santiago.....	12	6		ip	0.0	Calatayud....						Sta C. Tenerife	22				
Vigo.....	14	10		ip		Valenzuela....	15					Gando.....	20	15			
Ponferrada....		4				Sanjurjo.....	15	7	10			Los Rodeos...	15	9			
						Zaragoza.....	15					Fuerteventura.					
						Calamocha....						Lanzarote.....					
Gijón.....	17	10		ip		Teruel.....						Tetuán.....	21	13			
Oviedo.....						Lérida.....	18	10				Larache.....	22	6	ip		
Santander.....	13	9	6	1								Melilla.....	20	12			
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	15	10	2	4		Cabo Juby.....		15			
Igueldo.....	11				0.5	Barcelona.....						Villa Cisneros.		16			
León.....	15	1				Prat.....						Ifni.....	19	14			
Zamora.....		3				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....		2				Tarragona....	15			2	0.2	Navacerrada..		-4	1		
Villafria.....	11	4	3		2.6	Tortosa.....		10	ip			Montseny.....					
Burgos.....		4	2									Izaña.....					
Valladolid....	15	4				Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....		1				Manises.....						Punta Galea...		10	2		
Soria.....	13	3	2		6.3	Valencia.....	18	8		ip		Cabo Mayor...	13	10	4	1	
Salamanca....		2				Alicante.....	20			4		Vares.....	17	8			
Avila.....						Rabasa.....	18	10		4	4.2	Finisterre....	13	9		1	
Segovia.....	11	3				Murcia.....	22	8				San Fernando.		11			
						Alcantarilla..	21					Tarifa.....	17	10			
Barajas.....	18	5				Los Alcázares.						Cartagena.....		10			
Madrid.....	17	4			8.3	San Javier.....	21	9		2	2.2	C. S. Antonio..	18	8			
Getafe.....	17	5			5.4							Cabo Bagur...	15	10	3	1	
Alcalá.....						Sevilla.....		6				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.					
Toledo.....		7	1			Córdoba.....		6									
Guadalajara..						Jaén.....		6									
Cuenca.....	13	4	4		8.3	Granada.....	16	7	ip		6.1						
Molina.....						Cartuja.....		5									
Ciudad Real..	17	3				Huelva.....	21	9			9.7						
Albacete.....	15	2			1.1	Málaga.....	23	11			9.5						
Cáceres.....	18	3				Almería.....	18	10			9.7						
Badajoz.....	19	9			9.0												

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

Ha llovido ligeramente en Galicia, Asturias y en puntos de Cataluña, Levante y Baleares. En estas Islas la cantidad de lluvia ha sido algo más importante, habiéndose recogido en Palma de Mallorca 17 litros por metro cuadrado. A última hora mejoró el tiempo en Levante y Baleares. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con nubosidad variable.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Abundante nubosidad y algunas lluvias intermitentes, poco intensas, en Cantabria, Galicia y cuenca del Ebro, alcanzando el sistema nuboso a la cuenca alta del Ebro hacia el medio día. Mejoría rápida en Cataluña, aunque es posible que solo dure hasta última hora de mañana. En el resto sin variaciones notables.

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

La mar está poco agitada en todo el litoral y mares próximos. Entre las Baleares, Marsella, Corcega y la costa de Africa hay un área de nubes abundantes y algunas lluvias; situación semejante se presenta en el Cantábrico pero los vientos son flojos.

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 E  
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Málaga.  
Mínima: 1° en León.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 16.6 a 16.00 h. Mín.: 4.2 a 6.10.  
a 1 h. 9.6 a 13 h. 14.2  
a 7 h. 6.0 a 18 h. 13.4

---

PRESIONES  
Máxima: 707.3 mm. a 18.00 h.  
Mínima: 704.5 mm. a 3.50 h.  
a 1 h. 705.3 a 13 h. 707.1  
a 7 h. 706.7 a 18 h. 707.3

---

VIENTO  
Velocidad máxima: 12 m/s. a 23.50 h.  
Dirección: Oeste-Noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 270. km.



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.          | 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.
  - 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.
  - 6 - 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.





