



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.057  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 21 DE NOVIEMBRE DE 1954

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.....	17	11		10	5.0	Reinosa.....	5	-5			7.0	P. de Mallorca	18	6			6.2
Monteventoso.	17	10		8		Vitoria.....	9					Pollensa.....					
Lugo.....		6				Vitoria (A)....	8	-6				Mahón.....					
Rozas.....	14	4		5		Pamplona.....	10					Son Bonet....					
Santiago (A)..	10	7	ip	24		Logroño.....	7	-2			7.2	Formentera....					
Santiago.....	13	9	ip	23	5.2	Monflorite....	12	1			8.0	Sta C. Tenerife	22	16		1	8.8
Vigo.....	13	11		4	3.2	Veruela.....	12					Gando.....	22	18			8.7
Ponferrada....	5	0		3		Calatayud.....	12					Los Rodeos....	19				
						Valenzuela....						Fuerteventura.				ip	
						Sanjurjo.....	11	-5			7.1	Lanzarote.....	20	x			
						Zaragoza.....	10										
Gijón.....	13	7		ip	7.0	Calamocha....	11	-9			6.8	Tetuán.....	20	5			9.0
Oviedo.....	11			5		Teruel.....	13					Larache.....	21	x			
Santander.....	13	6			7.4	Lérida.....	13	-2			6.8	Melilla.....	18	6			
Sondica.....	12	4															
Igueldo.....	12	6				Gerona.....	15	2			6.0	Ifni.....	22				
						Barcelona.....	15	8			4.4	Cabo Juby.....	22	18			7.5
León.....	1	0		3		Prat.....						Villa Cisneros.	26				
Zamora.....	4	-4		1		Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	4	-1		ip		Tarragona....						Navacerrada...		-5			
Villafria.....	4	-2			4.1	Tortosa.....	17	5				Montseny.....					
Burgos.....	5	-1			2.5	Castellón.....	18	6			8.3	Izaña.....					
Valladolid....	6	-1			0.0	Manises.....	18					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	4	-1	ip	ip	0.0	Valencia.....	19	6				Punta Galea...	13	3			
Soria.....	8	-6			7.7	Alicante.....	20	6			7.7	Cabo Mayor...	12	5			
Salamanca....	9	-2			7.8	Rabasa.....	18	6				Vares.....	13	10		1	
Avila.....	5	-2				Murcia.....						Finisterre....	14	9	ip	20	
Segovia.....	7	-2				Alcantarilla...	18	2			7.6	San Fernando.	19	9			
						San Javier.....		5			9.4	Tarifa.....	18	14			
Barajas.....	9	-2			8.0							Cartagena.....	17	11			
Madrid.....	8	0			8.9	Sevilla.....	18	4				C. S. Antonio..		9			
Getafe.....		-2			8.5	Jerez.....	19	3				Cabo Bagur...	17	7			
Alcalá.....		-3				Córdoba.....	16	4				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			9.1	Jaén.....	14	5				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	11	-5			7.0	Granada.....	14	1			8.3						
Molina.....	4	-11			7.3	Cartuja.....	14	2									
						Huelva.....	19	5			8.4						
Ciudad Real....	12	1			8.5	Málaga.....	17	7			9.2						
Albacete.....	14	-4				Almería.....	19	12			9.0						
Cáceres.....	11	5															
Badajoz.....	11	1		ip	8.8												

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

Durante el día de hoy ha llovido moderadamente en Galicia, con un máximo de 23 litros por metro cuadrado en Santiago, seguido de 20 en Finisterre, 10 en Coruña y cantidades inferiores en el resto. También ha empezado a llover a última hora en Asturias y Salamanca y a nevar en León. En el resto de la Península la nubosidad es abundante, sobre todo en la vertiente atlántica, principalmente con nubes altas y medias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Abundante nubosidad en toda la Península con riesgo de lluvias en toda la vertiente atlántica. Nubosidad de estancamiento con lluvias en la vertiente cantábrica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el Cantábrico es de esperar viento del WNW. moderado, que producirá nubosidad de estancamiento con algunas precipitaciones y visibilidad regular y marejada con mar de fondo. En Finisterre marejada o fuerte marejada. En Vizcaya y Gran Sol fuerte marejada o mar gruesa. En el resto del litoral Ibérico y Canarias marejadilla. En Azores marejada.



### 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.

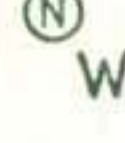
  

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Vww  W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 20° en Alicante.

Mínima: 6° bajo cero en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 8,0 a 15,00h. Mín.: 0,4 a 6,40 h.  
 a 1 h. 1,9 a 13 h. 7,8  
 a 7 h. 1,2 a 18 h. 6,0

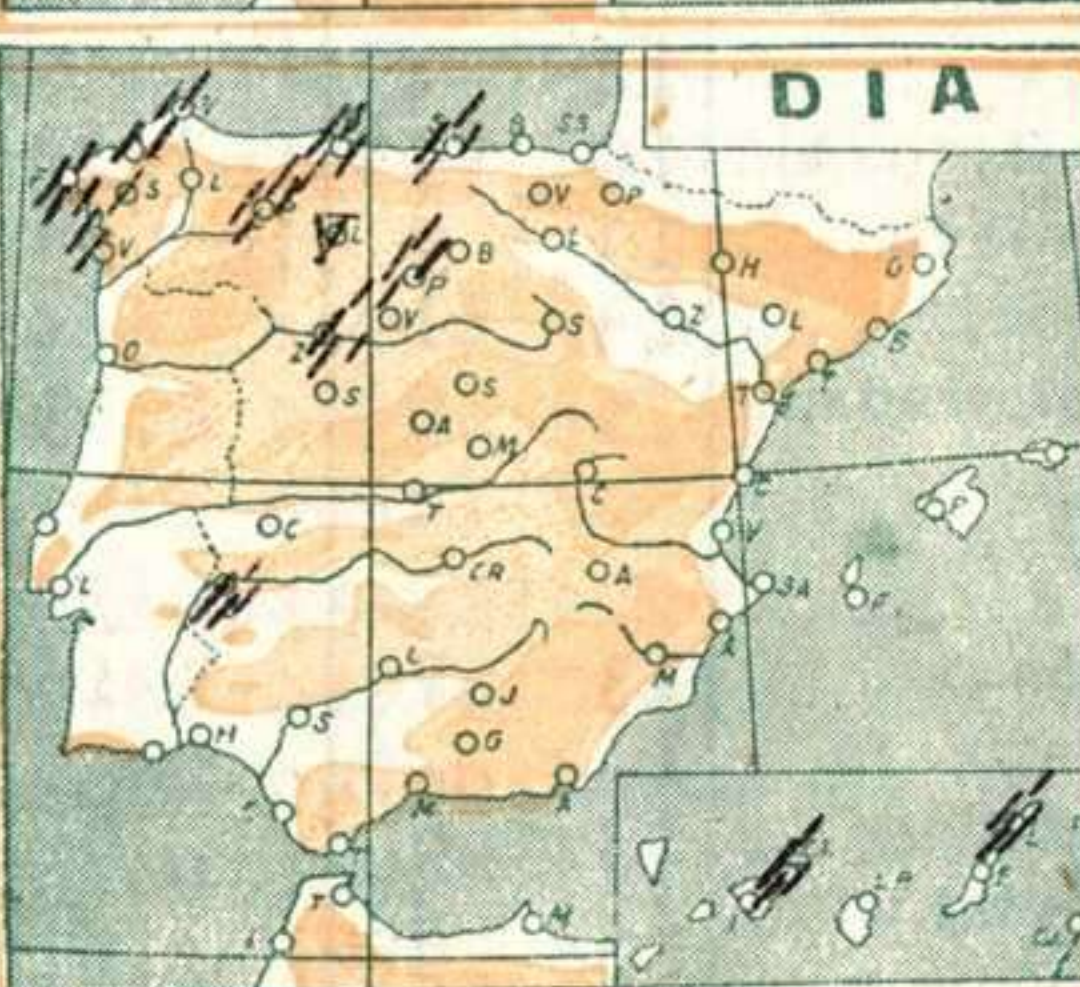
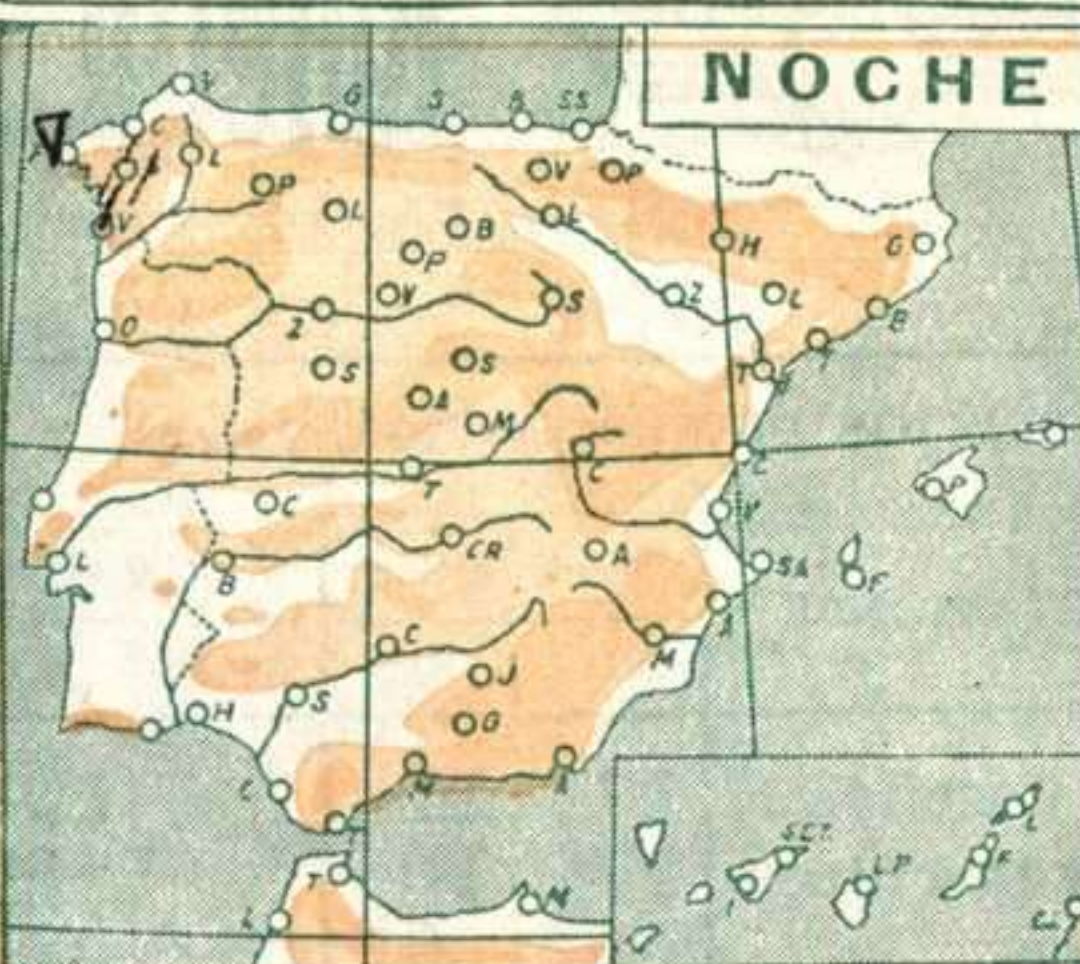
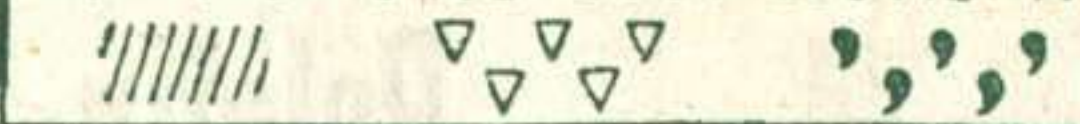
#### PRESIONES

Máxima: 707,7 mm. a 23,30 h.  
 Mínima: 705,4 mm. a 16,15 h.  
 a 1 h. 707,4 a 13 h. 705,9  
 a 7 h. 707,0 a 18 h. 705,5

#### VIENTO

Velocidad máxima: 1 m/s. a h.  
 Dirección: Sureste.  
 Recorrido en 24 horas: 99,3 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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    |
| 85      | 100 a 150     | 96 |             | 4 a 10   |
| 86      | 150 a 200     | 97 |             | 10 a 20  |
| 87      | 200 a 300     | 98 |             | 20 a 50  |
| 88      | 300 a 500     | 99 |             | 50 o más |
| 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 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.
  - N<sub>h</sub> - 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.
  - C<sub>m</sub> - Nubes medias:
    - 1 y 2, altostratus.
    - 3 a 9, altocúmulos.
  - C<sub>n</sub> - 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.
  - Δ - 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.

