





| Estaciones     | Temperaturas |         | Lluvia |
|----------------|--------------|---------|--------|
|                | Máx.         | Mínim.  |        |
| La Coruña      | 19           | 17      |        |
| Santiago       | 27           | 13      |        |
| Pontevedra     | 32           | 15      |        |
| Lugo           |              |         |        |
| Orense         | 38           | 18      |        |
| Gijón          | 21           | 17      |        |
| Oviedo         | 23           | 15 c, 3 |        |
| Santander      | 24           | 16      |        |
| Bilbao         | 23           | 15      |        |
| San Sebastián  | 25           | 16      |        |
| León           | 29           | 14      |        |
| Zamora         | 36           | 16      |        |
| Palencia       | 36           | 19      |        |
| Burgos         | 32           | 16      | 1      |
| Soria          |              |         |        |
| Valladolid     | 37           | 18 c, 3 |        |
| Salamanca      | 35           | 15 ?    |        |
| Ávila          | 33           | 18      |        |
| Segovia        | 36           | 18      |        |
| Madrid         | 34           | 18 5    |        |
| Toledo         | 39           | 19      |        |
| Guadalajara    | 35           | 21      |        |
| Cuenca         | 34           | 18      |        |
| Ciudad-Real    | 38           | 18      |        |
| Albacete       | 35           | 17      |        |
| Cáceres        | 40           | 24      |        |
| Badajoz        | 41           | 24      |        |
| Vitoria        |              |         |        |
| Logroño        | 31           | 15      |        |
| Pamplona       |              |         |        |
| Huesca         | 34           | 18      |        |
| Zaragoza       |              |         |        |
| Lérida         |              |         |        |
| Oerona         | 30           | 19      |        |
| Barcelona      | 26           | 19      |        |
| Tarragona      | ?            | 19      |        |
| Tortosa        |              |         |        |
| Teruel         | 32           | 17      |        |
| Castellón      | 29           | 20      |        |
| Valencia       | 27           | 20      |        |
| Alicante       | 27           | 17      |        |
| Murcia         | 30           | 18      |        |
| Sevilla        | 42           | 17      |        |
| Córdoba        | 40           | 21      |        |
| Jaén           | 39           | 25      |        |
| Baeza          | 37           | 23      |        |
| Granada        | 35           | 18      |        |
| Huelva         | 34           | 21      |        |
| San Fernando   | 32           | 24      |        |
| Tarifa         | ?            | 20      |        |
| Algeciras      | 25           | 19      |        |
| Málaga         | 27           | 21      |        |
| Almería        | 32           | 23      |        |
| Palma          | 27           | 14      |        |
| Ibiza          |              |         |        |
| Mahón          |              |         |        |
| Las Palmas     |              |         |        |
| Stº Cruz de T. | 26           | 18      |        |
| Laguna         |              |         |        |
| Izaña          |              |         |        |
| Tetuán         | 24           | 10      |        |
| Melilla        | 26           | 22      |        |
| Tánger         | 27           | 22      |        |

Observaciones aerológicas



Estado General

En el golfo de Vizcaya y extendiéndose hacia las islas Británicas se hallan las presiones altas y las débiles relativas al occidente de Portugal.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.  
I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII  
Vientos flojos de dirección variable y calor. - Algunas tormentas locales.

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- ☁ Tormenta
- ☁ Alto Cúmulos
- ☁ Pseudo Cúmulos
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos

**Vientos**

| Signo | Nombres     | Velocidad m/s | Signo | Nombres         |
|-------|-------------|---------------|-------|-----------------|
| —     | Calma       | 1 a 2         | —     | Ulana           |
| —     | Ventolina   | 2 a 4         | —     | Rizada          |
| —     | Muy flojo   | 4 a 6         | —     | Marejada        |
| —     | Flojo       | 6 a 8         | —     | Picada          |
| —     | Moderado    | 8 a 10        | —     | Marejada gruesa |
| —     | Algo fuerte | 10 a 12       | —     | Gruesa          |
| —     | Fuerte      | 12 a 14       | —     | Muy gruesa      |
| —     | Duro        | 14 a 16       | —     | Arbolada        |
| —     | Muy duro    | 16 a 30       | —     | Muy arbolada    |
| —     | Temporal    |               | —     |                 |

**Mar**

En azul Curvas de igual presión del mar.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 21 a 7<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura | Humedad % | Viento | Lluvia o Nieve mm. | Estado del Cielo | Horas de insolación |                    |
|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|--------|--------------------|------------------|---------------------|--------------------|
|       | mm        | milibares |             |           |        |                    |                  | 13-20               | Temperatura máxima |
| 13    | 709,0     | 945,3     | 31,7        | 40        | SSE 0  | 0                  | Despej           | 33,5                | Id. máxima normal  |
| 18    | 707,7     | 943,5     | 31,0        | 36        | SSW 0  | 0                  | Id               | 17,8                | Id. mínima         |
| 1     | 709,2     | 945,5     | 26,0        | 38        | NE 2   | 0                  | Nuboso           | 29,1                | Id. máxima normal  |
| 7     | 709,4     | 945,8     | 21,0        | 65        | NNE 3  | 4,7                | Id               | 15,4                | Id. mínima id.     |
|       |           |           |             |           |        |                    |                  | 22,2                | Id. normal media   |
|       |           |           |             |           |        |                    |                  | 705,8               | Presión normal     |

Escala de 1:13.500,000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES        | PRESIÓN MILIBARES |           |    | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C. | TIEMPO<br>PRESENTE PASADO | NUBES                 | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A |     |       |       |      |      |      |
|-------------------|-------------------|-----------|----|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----|---------------------------------|-----|-------|-------|------|------|------|
|                   | a O°              |           | C. |                   |                   |                           |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
|                   | N. M. G. N.       | VARIACIÓN |    |                   |                   |                           |                       |     | 250                             | 500 | 1000  | 2000  | 3000 | 4000 | 5000 |
| La Coruña         | 1023,8            | 0,0       | 0  | NE-3              | 18                | N                         | B-st-cu               | 3   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Gijón             | 24,8              | -0,1      | 6  | NE-8              | 17                | N                         | Fr-cu                 | 2   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Santander         | 25,4              | 0,3       | 3  | NW-2              | 18                | N                         | Cu                    | 3   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Valladolid        | 19,1              | 0,1       | 9  | Cal-o             | 24                | N                         | Cu,A-cu               |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Zaragoza          | 19,8              | -1,9      | 8  | SE-2              | 21                | N                         |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Barcelona         | 22,7              | 0,1       | 4  | SE-o              | 25                | NB                        | Ci-cu                 |     | SW-1                            | W-2 | SSE-1 | SSW-2 | NW-3 | NW-6 | NW-6 |
| Tortosa           |                   |           |    |                   |                   |                           |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Mahón             |                   |           |    |                   |                   |                           |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Madrid            | 20,7              | 0,3       | 8  | NNE-8             | 21                | T                         | Nb,A-st               |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Badajóz           | 19,7              | 1,1       | 1  | SW-1              | 26                | D                         | A-cu                  |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Alicante          | 22,7              | 0,8       | 4  | ESE-1             | 23                | D                         | B-st-cu               | 1   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Granada           | 12,1              | 0,1       | 4  | WSW-o             | ?                 | N                         |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Sevilla           | 19,0              | 0,1       | 1  | Cal-o             | 25                | D                         | Ci                    |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Almería           | 23,5              | 0,0       | 0  | W-1               | 24                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Málaga            | 22,5              | -0,3      | 6  | Cal-o             | 24                | D                         |                       | 1   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| S.Fernando        | 20,2              | 0,1       | 1  | E-5               | 25                | D                         |                       | 4   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Melilla           | 23,1              | 0,4       | 1  | Cal-o             | 22                | NB                        | St                    | 4   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Tetuán            | 21,2              | 0,7       | 1  | NE-2              | 20                | N                         | St                    |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| S. C. de Tenerife | 19,4              | 0,1       | 4  | Cal-o             | 21                | N                         | Cu                    | 2   | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
| Izania            | 23,1              | 0,0       | 0  | NNE-1             | 25                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 7h.             |     |       |       |      |      |      |
|                   |                   |           |    |                   |                   |                           |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| La Coruña         | 23,8              | 0,3       | 1  | N-4               | 19                | N                         | de ayer<br>St-cu,A-cu | 3   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Gijón             | 24,6              | 2,0       | 1  | NW-1              | 18                | N                         | St-cu                 | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Santander         | 23,5              | 2,4       | 1  | WNW-4             | 20                | D                         | Cu                    | 3   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Valladolid        | 15,7              | 0,0       | 0  | W-2               | 34                | D                         | Cu,Ci-cu              |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Barcelona         | 21,7              | -0,4      | 7  | WSW-3             | 24                | D                         | Ci-st                 |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Tortosa           | 21,3              | 0,0       | 0  | SSE-3             | 25                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Mahón             | 21,9              | 0,0       | 0  | SE-1              | 24                | D                         |                       | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Madrid            | 16,1              | -0,5      | 6  | SW-o              | 31                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Badajóz           | 16,1              | -0,7      | 6  | Cal-o             | 41                | D                         | A-cu                  |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Alicante          | 22,0              | -0,3      | 6  | SE-1              | 23                | D                         |                       | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Granada           | 14,5              | 0,0       | 0  | SW-1              | 33                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Sevilla           | 21,7              | -0,1      | 5  | SSW-3             | 28                | D                         |                       | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Almería           | 21,8              | -0,7      | 5  | Cal-o             | 24                | D                         |                       | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Málaga            | 17,8              | -1,3      | 5  | ESE-8             | 31                | D                         |                       | 4   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| S.Fernando        | 20,7              | 0,0       | 0  | ESE-2             | 25                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Melilla           | 20,1              | -0,7      | 6  | NE-4              | 22                | N                         | Cu-nb                 |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Tetuán            | 18,6              | 0,0       | 0  | SSE-4             | 25                | D                         | Cu                    | 2   | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |
| Izania            | 772,4             | -0,7      | 5  | SSE-1             | 18                | D                         |                       |     | OBSERVACIONES A 18h.            |     |       |       |      |      |      |

NOTICIAS: NOTA: la presión de Izania no está reducida al nivel del mar.

... Expresado en medias horas antes observación.  
 ... D Despejado o semidespejado.-N Nuboso o cubierto.-NB Niebla o bruma.-A Aguaceros.-ll Lloviznas.-LL Lluvias.-G Granizo (sin truenos).-An Aguanieve.-nv Nieve.-T Tormenta.  
 ... D Despejado o semidespejado.-N Nuboso.-NC Cubierto constantemente.-NB Niebla o bruma.-A Aguaceros.-ll Lloviznas.-nv Nieve o aguanieve.-G Granizo (sin truenos).-T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.