

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**CLERMONT-FD (63)**

Indicatif : 63113001, alt : 331m, lat : 45°47'12"N, lon : 03°08'54"E

|                                                      | Janv.                                                         | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année                                                      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------|
| <b>Date</b>                                          | <b>La température la plus élevée (°C)</b>                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 01-01-1923 au 02-05-2022 |
|                                                      | 22.1                                                          | 25.9    | 26.6    | 31.3    | 33      | 40.9    | 40.7    | 39.6    | 36.8    | 29.7    | 24.7    | 21.9    | <b>40.9</b>                                                |
|                                                      | 30-2002                                                       | 28-1960 | 25-1981 | 16-1949 | 17-1945 | 26-2019 | 31-1983 | 02-1947 | 16-1987 | 07-2009 | 08-2015 | 30-1925 | <b>2019</b>                                                |
| <b>Date</b>                                          | <b>Température maximale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
|                                                      | 7.6                                                           | 9.2     | 13.1    | 15.7    | 19.9    | 23.4    | 26.5    | 26.1    | 22.3    | 17.6    | 11.3    | 8       | <b>16.8</b>                                                |
|                                                      | <b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
| <b>Date</b>                                          | <b>Température minimale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
|                                                      | -0.1                                                          | 0.3     | 2.7     | 4.7     | 8.7     | 11.9    | 14      | 13.7    | 10.6    | 7.9     | 3.3     | 0.8     | <b>6.6</b>                                                 |
|                                                      | <b>La température la plus basse (°C)</b>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 01-01-1923 au 02-05-2022 |
| <b>Date</b>                                          | -23.1                                                         | -29     | -21.3   | -7.1    | -4.2    | 1       | 3.8     | 2.4     | -3      | -9.2    | -11.8   | -25.8   | <b>-29</b>                                                 |
|                                                      | 05-1971                                                       | 14-1929 | 11-1931 | 08-2003 | 02-1938 | 02-1975 | 03-1948 | 24-1980 | 24-1928 | 29-1997 | 23-1993 | 18-1933 | <b>1929</b>                                                |
|                                                      | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
| <b>Tx &gt;= 30°C</b>                                 | .                                                             | .       | .       | .       | 0.6     | 2.8     | 7.2     | 6.6     | 1.5     | .       | .       | .       | <b>18.6</b>                                                |
| <b>Tx &gt;= 25°C</b>                                 | .                                                             | .       | 0.2     | 0.8     | 4.9     | 11.1    | 18.9    | 17.1    | 8.8     | 1.8     | .       | .       | <b>63.7</b>                                                |
| <b>Tx &lt;= 0°C</b>                                  | 3.1                                                           | 1.4     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.8     | 2.2     | .       | <b>7.6</b>                                                 |
| <b>Tn &lt;= 0°C</b>                                  | 15.1                                                          | 13.2    | 8.7     | 3.7     | 0.2     | .       | .       | .       | 0.0     | 1.4     | 7.4     | 13.8    | <b>63.6</b>                                                |
| <b>Tn &lt;= -5°C</b>                                 | 5.5                                                           | 4.2     | 1.8     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 1.6     | 3.7     | <b>17.0</b>                                                |
| <b>Tn &lt;= -10°C</b>                                | 1.1                                                           | 0.7     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 0.6     | <b>2.6</b>                                                 |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
| <b>Date</b>                                          | <b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 01-07-1923 au 02-05-2022 |
|                                                      | 49                                                            | 25.2    | 28.7    | 60.8    | 55.4    | 57.6    | 58.3    | 76.8    | 54.2    | 66.6    | 57.2    | 43.2    | <b>76.8</b>                                                |
|                                                      | 06-1982                                                       | 03-1994 | 23-2017 | 26-1998 | 24-1964 | 26-1990 | 21-2010 | 24-1939 | 21-1992 | 10-1979 | 04-1994 | 24-1957 | <b>1939</b>                                                |
| <b>Date</b>                                          | <b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
|                                                      | 26.7                                                          | 21.8    | 25.8    | 53.4    | 76.8    | 72.9    | 54.9    | 61.9    | 65.6    | 49      | 39.5    | 30.6    | <b>578.9</b>                                               |
|                                                      | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |
| <b>Rr &gt;= 1 mm</b>                                 | 6.3                                                           | 5.3     | 6.4     | 8.8     | 10.6    | 8.7     | 6.4     | 7.5     | 6.8     | 7.4     | 7.1     | 6.1     | <b>87.4</b>                                                |
| <b>Rr &gt;= 5 mm</b>                                 | 1.5                                                           | 1.1     | 1.4     | 3.3     | 5.0     | 3.9     | 3.1     | 3.9     | 3.6     | 2.9     | 2.2     | 1.7     | <b>33.8</b>                                                |
| <b>Rr &gt;= 10 mm</b>                                | 0.2                                                           | 0.3     | 0.4     | 1.3     | 2.3     | 2.4     | 1.8     | 1.8     | 1.8     | 1.3     | 0.9     | 0.7     | <b>15.3</b>                                                |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations           |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                            |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**CLERMONT-FD (63)**

Indicatif : 63113001, alt : 331m, lat : 45°47'12"N, lon : 03°08'54"E

|                                                                                                                                       | Janv.   | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)</b>                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 442.9   | 374     | 314.5   | 234.8   | 122.8   | 50      | 13.4    | 17.1    | 69.4    | 166.6   | 321     | 421.4   | <b>2547.9</b>   |
| <b>Rayonnement global (moyenne en J/cm<sup>2</sup>)</b>                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 13695   | 20265   | 35893   | 46453   | 56239   | 61414   | 65524   | 56366   | 41735   | 26198   | 14857   | 10924   | <b>449563.0</b> |
| <b>Durée d'insolation (moyenne en heures)</b>                                                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 88.9    | 108.4   | 161.4   | 173.5   | 197.9   | 225.2   | 249.2   | 234.8   | 185.4   | 135.1   | 84      | 69.2    | <b>1913.0</b>   |
| <b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b>                                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| = 0 %                                                                                                                                 | 8.6     | 5.1     | 2.8     | 2.8     | 2.3     | 1.2     | 0.7     | 0.6     | 1.7     | 4.1     | 6.3     | 8.9     | <b>44.9</b>     |
| <= 20 %                                                                                                                               | 16.2    | 12.7    | 10.6    | 9.8     | 8.9     | 7.1     | 6.0     | 5.6     | 7.6     | 11.9    | 15.9    | 18.6    | <b>130.6</b>    |
| >= 80 %                                                                                                                               | 4.6     | 5.2     | 7.4     | 5.6     | 5.6     | 6.9     | 7.9     | 8.9     | 8.3     | 5.7     | 3.0     | 3.2     | <b>71.9</b>     |
| <b>Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)</b>                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 19.9    | 30.8    | 63.7    | 86.9    | 118.5   | 133.2   | 146.3   | 124.5   | 79.6    | 47.2    | 21.7    | 17.2    | <b>889.5</b>    |
| <b>La rafale maximale de vent (m/s)</b> <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-05-2022</span> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 31      | 35.2    | 32      | 35.7    | 29.5    | 28      | 28.4    | 36.8    | 28      | 31.3    | 36      | 44      | <b>44.0</b>     |
| Date                                                                                                                                  | 13-2004 | 04-2017 | 24-1986 | 08-2022 | 09-2021 | 26-1990 | 08-2017 | 01-2020 | 25-1982 | 21-2020 | 07-1982 | 27-1999 | <b>1999</b>     |
| <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)</b>                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                                                                                       | 3       | 3.2     | 3.4     | 3.2     | 2.8     | 2.4     | 2.4     | 2.2     | 2.4     | 2.9     | 2.9     | 3       | <b>2.8</b>      |
| <b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>                                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| >= 16 m/s                                                                                                                             | 6.3     | 5.2     | 6.2     | 5.0     | 2.9     | 2.2     | 2.2     | 1.9     | 1.9     | 5.2     | 4.5     | 5.9     | <b>49.4</b>     |
| >= 28 m/s                                                                                                                             | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | .       | 0.0     | .       | .       | 0.0     | 0.1     | 0.3     | 0.3     | <b>1.3</b>      |
| 16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h                                                                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| <b>Nombre moyen de jours avec</b>                                                                                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| Brouillard                                                                                                                            | 4.3     | 2.5     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.1     | 0.2     | 0.2     | 1.1     | 2.7     | 4.2     | 4.5     | <b>21.8</b>     |
| Orage                                                                                                                                 | .       | 0.2     | 0.1     | 1.5     | 5.1     | 5.9     | 5.7     | 5.8     | 2.9     | 1.2     | 0.2     | 0.1     | <b>28.7</b>     |
| Grêle                                                                                                                                 | .       | 0.1     | .       | 0.1     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | .       | 0.0     | .       | <b>1.4</b>      |
| Neige                                                                                                                                 | 5.1     | 5.1     | 2.6     | 1.0     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | 0.0     | 1.6     | 4.0     | <b>19.5</b>     |

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).