

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

**GERARDMER (88)**

Indicatif : 88196009, alt : 669m, lat : 48°04'19"N, lon : 6°50'02"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 01-05-2003 au 02-12-2024 |
|  | 16.1  | 21      | 23.8    | 27      | 32      | 36.1    | 36.5    | 37      | 31.5    | 26.5    | 24      | 16      | <b>37</b>  |
|  | 28-2024   | 27-2019 | 30-2021 | 28-2012 | 27-2005 | 26-2019 | 19-2022 | 07-2015 | 03-2011 | 08-2023 | 08-2015 | 18-2015 | <b>2015</b>  |
| <b>Date</b>  | <b>Température maximale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
|  | 4.2   | 5.1     | 9.1     | 14.5    | 17.6    | 21.9    | 23.8    | 23.1    | 19.5    | 14.5    | 9       | 4.9     | <b>13.9</b>  |
|  | <b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
| <b>Date</b>  | <b>Température minimale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
|  | -2.3  | -3.1    | -1      | 2.9     | 6.5     | 10.3    | 12      | 11.7    | 8.3     | 5.4     | 1.5     | -1.3    | <b>4.2</b>   |
|  | <b>La température la plus basse (°C)</b>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 01-05-2003 au 02-12-2024 |
| <b>Date</b>  | -15   | -19     | -19.5   | -8      | -2      | 1       | 4       | 4       | 0.5     | -7      | -10     | -20.5   | <b>-20.5</b>   |
|  | 30-2005   | 05-2012 | 01-2005 | 04-2022 | 04-2014 | 03-2006 | 03-2011 | 14-2013 | 17-2008 | 29-2012 | 30-2010 | 20-2009 | <b>2009</b>  |
|  | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
| <b>Tx &gt;= 30°C</b>                                 | .   | .       | .       | .       | 0.2     | 2.0     | 3.9     | 3.5     | 0.2     | .       | .       | .       | <b>9.8</b>   |
| <b>Tx &gt;= 25°C</b>                                 | .   | .       | .       | 0.9     | 2.6     | 9.5     | 13.5    | 11.7    | 5.0     | 0.3     | .       | .       | <b>43.5</b>  |
| <b>Tx &lt;= 0°C</b>                                  | 5.3   | 4.9     | 1.8     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.7     | 3.4     |         | <b>16.2</b>  |
| <b>Tn &lt;= 0°C</b>                                  | 21.4  | 22.2    | 19.2    | 6.8     | 1.1     | .       | .       | .       | .       | 3.4     | 11.4    | 20.2    | <b>105.6</b>   |
| <b>Tn &lt;= -5°C</b>                                 | 8.6   | 8.1     | 4.2     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 1.6     | 6.0     | <b>28.8</b>  |
| <b>Tn &lt;= -10°C</b>                                | 2.0   | 2.7     | 0.8     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.8     | <b>6.3</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 01-05-2003 au 02-12-2024 |
|  | 67.8  | 66      | 61.8    | 57      | 65      | 50      | 82.6    | 84      | 90      | 67      | 80      | 63.7    | <b>90</b>  |
|  | 04-2018   | 01-2013 | 05-2020 | 09-2013 | 08-2004 | 24-2016 | 31-2024 | 12-2008 | 17-2006 | 03-2006 | 20-2015 | 12-2023 | <b>2006</b>  |
| <b>Date</b>  | <b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
|  | 207   | 151.2   | 143.9   | 112.8   | 149.4   | 128.8   | 123.4   | 144.2   | 112.9   | 157.8   | 151.9   | 214     | <b>1797.3</b>  |
|  | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2003-2020             |
| <b>Rr &gt;= 1 mm</b>                                 | 16.9  | 13.6    | 14.4    | 11.6    | 15.1    | 12.5    | 11.9    | 12.6    | 10.1    | 13.3    | 14.6    | 16.7    | <b>163.2</b>   |
| <b>Rr &gt;= 5 mm</b>                                 | 11.1  | 8.6     | 8.7     | 7.1     | 8.7     | 7.5     | 7.7     | 8.0     | 6.1     | 9.1     | 8.4     | 10.9    | <b>102.0</b>   |
| <b>Rr &gt;= 10 mm</b>                                | 7.3   | 5.5     | 4.8     | 3.8     | 5.5     | 4.9     | 4.6     | 5.7     | 3.8     | 5.9     | 5.7     | 7.7     | <b>65.0</b>  |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations           |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

**GERARDMER (88)**

Indicatif : 88196009, alt : 669m, lat : 48°04'19"N, lon : 6°50'02"E

| Janv.   | Févr. | Mars  | Avril | Mai   | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct.  | Nov. | Déc.  | Année  |
|---|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|--|
| <b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)   |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       | Statistiques établies sur la période 2003–2020 |
| 528.6   | 481.4 | 431.9 | 278.2 | 188.3 | 79.8 | 47    | 57.4 | 129.3 | 249.6 | 382  | 502.2 | <b>3355.7</b>                                  |
| <b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> )<br>Données non disponibles            |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)<br>Données non disponibles                        |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)<br>Données non disponibles     |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)<br>Données non disponibles                              |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)<br>Données non disponibles            |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>Nombre moyen de jours avec rafales</b><br>Données non disponibles                            |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |
| <b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b><br>Données non disponibles |       |       |       |       |      |       |      |       |       |      |       |  |

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (2003–2020), température (2003–2020).