

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

**Statistiques 1991–2020 et records**

**PILAT GRAIX (42)**

Indicatif : 42101001, alt : 1164m, lat : 45°21'40"N, lon : 4°33'35"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 01-07-2005 au 02-04-2024 |
|  | 19.1  | 18.3    | 18.1    | 21.1    | 26.9    | 32.5    | 32.4    | 33.3    | 26.7    | 25.1    | 19.4    | 17.9    | <b>33.3</b>  |
|  | 01-2022   | 26-2019 | 31-2021 | 21-2018 | 13-2015 | 27-2019 | 27-2020 | 24-2023 | 14-2020 | 09-2023 | 02-2020 | 02-2015 | <b>2023</b>  |
| <b>Date</b>  | <b>Température maximale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
|  | 3.1   | 2.9     | 6.3     | 10.6    | 13.5    | 18.1    | 20.8    | 20.2    | 16.2    | 11.9    | 6.7     | 4.7     | <b>11.3</b>  |
|  | <b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
| <b>Date</b>  | <b>Température minimale (moyenne en °C)</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
|  | -1.9  | -2.5    | 0.2     | 3.7     | 6.4     | 10.2    | 12.5    | 12.2    | 9.1     | 6       | 1.9     | -0.5    | <b>4.8</b>   |
|  | <b>La température la plus basse (°C)</b>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 01-07-2005 au 02-04-2024 |
| <b>Date</b>  | -12.3   | -20     | -12.8   | -7.1    | -3.6    | -0.3    | 4.6     | 4.3     | 0.8     | -7.4    | -9.9    | -12.8   | <b>-20</b>   |
|  | 18-2013   | 04-2012 | 09-2010 | 07-2008 | 07-2010 | 02-2006 | 10-2007 | 27-2011 | 27-2020 | 28-2012 | 28-2013 | 20-2009 | <b>2012</b>  |
|  | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
| <b>Tx &gt;= 30°C</b>                                 | .   | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.4     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | <b>0.7</b>   |
| <b>Tx &gt;= 25°C</b>                                 | .   | .       | .       | .       | 0.1     | 1.7     | 5.7     | 5.3     | 0.2     | .       | .       | .       | <b>13.1</b>  |
| <b>Tx &lt;= 0°C</b>                                  | 8.4   | 8.0     | 3.7     | 0.4     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | 0.4     | 3.4     | 5.9     | <b>30.2</b>  |
| <b>Tn &lt;= 0°C</b>                                  | 20.5  | 19.6    | 15.5    | 6.1     | 1.5     | 0.1     | .       | .       | .       | 3.4     | 10.1    | 16.4    | <b>93.3</b>  |
| <b>Tn &lt;= -5°C</b>                                 | 7.3   | 7.9     | 2.8     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.3     | 1.6     | 4.5     | <b>24.6</b>  |
| <b>Tn &lt;= -10°C</b>                                | 1.6   | 1.9     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.5     | <b>4.3</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 01-07-2005 au 02-04-2024 |
|  | 41.3  | 30      | 41.4    | 85      | 124.5   | 55.4    | 64.3    | 89.8    | 72.5    | 86.7    | 87.6    | 42.6    | <b>124.5</b>   |
|  | 16-2015   | 02-2019 | 30-2024 | 15-2012 | 10-2021 | 29-2023 | 22-2016 | 21-2005 | 07-2010 | 10-2014 | 22-2007 | 10-2008 | <b>2021</b>  |
| <b>Date</b>  | <b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
|  | 63.8  | 54.2    | 51.7    | 81      | 118.8   | 88.8    | 91.3    | 71.7    | 86      | 109.8   | 127.5   | 74.7    | <b>1019.3</b>  |
|  | <b>Nombre moyen de jours avec</b>                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005-2020             |
| <b>Rr &gt;= 1 mm</b>                                 | 11.9  | 10.9    | 10.5    | 9.5     | 12.1    | 9.6     | 8.9     | 7.8     | 7.4     | 9.5     | 11.5    | 12.1    | <b>121.6</b>   |
| <b>Rr &gt;= 5 mm</b>                                 | 4.2   | 4.1     | 3.5     | 5.1     | 7.1     | 5.5     | 5.0     | 4.2     | 4.1     | 5.1     | 6.1     | 4.9     | <b>59.0</b>  |
| <b>Rr &gt;= 10 mm</b>                                | 1.1   | 0.9     | 1.1     | 2.3     | 3.9     | 3.5     | 2.7     | 2.2     | 2.5     | 2.9     | 3.2     | 1.9     | <b>28.1</b>  |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations           |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

**Statistiques 1991–2020 et records**

**PILAT GRAIX (42)**

Indicatif : 42101001, alt : 1164m, lat : 45°21'40"N, lon : 4°33'35"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 2005–2020             |
|   | 539.3   | 503.5   | 457.5   | 325.8   | 250.6   | 127.6   | 70.3    | 85.5    | 164.2   | 281     | 410.4   | 493.4   | <b>3709.1</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)   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Records établis sur la période du 14–07–2005 au 02–04–2024 |
|   | 31.7    | 36.5    | 33.8    | 35      | 32      | 31.3    | 33.6    | 37.9    | 31.9    | 34.9    | 34.3    | 39      | <b>39</b>  |
| <b>Date</b>   | 03–2018 | 04–2017 | 06–2017 | 28–2012 | 09–2021 | 20–2021 | 27–2013 | 13–2015 | 16–2015 | 03–2006 | 21–2016 | 20–2019 | <b>2019</b>  |
| <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Statistiques établies sur la période 2005–2020             |
|   | 4.7     | –       | 4.8     | 4.3     | 4.2     | 3.9     | 3.7     | 3.6     | 4       | 4.3     | 4.7     | 4.7     | –  |
| <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 (2005–2020), température (2005–2020), vent (2005–2020).