

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST M HINX STNA–INRAE (40)

Indicatif : 40272002, alt : 37m, lat : 43°34'14"N, lon : 1°17'57"O

|                                                      |                                                        | Janv.                                                      | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Date                                                 | La température la plus élevée (°C)                     | Records établis sur la période du 01–11–1985 au 02–09–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                      |                                                        | 25.8                                                       | 28.2    | 31.2    | 32.3    | 36.1    | 41.8    | 40.7    | 40.6    | 38.2    | 33.7    | 29.4    | 25.2    | 41.8   |
|                                                      |                                                        | 05–1999                                                    | 26–1994 | 21–1990 | 30–2005 | 30–1996 | 23–2026 | 20–1989 | 04–2003 | 07–2016 | 02–2023 | 08–2015 | 04–1985 | 2026   |
|                                                      | Température maximale (moyenne en °C)                   | 12.2                                                       | 13.3    | 16.4    | 18.4    | 21.5    | 24.4    | 26.2    | 27      | 24.8    | 21      | 15.5    | 12.7    | 19.5   |
| Date                                                 | Température moyenne (moyenne en °C)                    | 7.8                                                        | 8.3     | 10.9    | 13      | 16.1    | 19.1    | 20.9    | 21.3    | 18.8    | 15.6    | 10.8    | 8.3     | 14.2   |
|                                                      | Température minimale (moyenne en °C)                   | 3.3                                                        | 3.2     | 5.4     | 7.5     | 10.7    | 13.9    | 15.6    | 15.6    | 12.8    | 10.1    | 6.2     | 3.9     | 9      |
|                                                      | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01–11–1985 au 02–09–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                      |                                                        | –9.2                                                       | –10     | –8.2    | –3.1    | 0.4     | 5.2     | 8       | 7       | 3.3     | –1.9    | –7.4    | –9      | –10    |
| Date                                                 |                                                        | 26–2007                                                    | 12–2012 | 01–2005 | 04–1996 | 05–2019 | 03–2006 | 30–1988 | 29–1998 | 19–2005 | 16–2009 | 23–1988 | 25–2001 | 2012   |
|                                                      | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                      | Tx >= 30°C                                             | .                                                          | .       | .       | 0.3     | 1.7     | 4.1     | 5.2     | 6.5     | 3.3     | 0.8     | .       | .       | 21.9   |
|                                                      | Tx >= 25°C                                             | 0.0                                                        | 0.2     | 1.2     | 3.0     | 7.9     | 12.4    | 18.7    | 20.9    | 13.4    | 6.0     | 0.4     | .       | 84.2   |
| Date                                                 | Tx <= 0°C                                              | 0.1                                                        | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 0.4    |
|                                                      | Tn <= 0°C                                              | 7.0                                                        | 6.6     | 3.0     | 0.3     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.4     | 2.3     | 6.2     | 25.8   |
|                                                      | Tn <= –5°C                                             | 0.6                                                        | 0.7     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 0.6     | 2.1    |
|                                                      | Tn <= –10°C                                            | .                                                          | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1    |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Date                                                 | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01–11–1985 au 02–09–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                      |                                                        | 72.5                                                       | 74.5    | 59.5    | 67.5    | 78.5    | 157.2   | 69.5    | 78      | 105     | 100     | 96      | 69.5    | 157.2  |
|                                                      |                                                        | 16–2023                                                    | 27–2001 | 10–2006 | 26–2015 | 18–2013 | 17–1988 | 16–1997 | 23–2007 | 18–2009 | 02–2020 | 30–2008 | 04–2020 | 1988   |
|                                                      | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              | 146.2                                                      | 115.8   | 98.7    | 114.5   | 107     | 86.1    | 71      | 78.8    | 110.4   | 129.7   | 203.1   | 148.8   | 1410.1 |
| Date                                                 | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                      | Rr >= 1 mm                                             | 14.4                                                       | 11.9    | 11.1    | 13.4    | 12.0    | 9.8     | 8.8     | 8.9     | 10.6    | 11.9    | 14.6    | 13.5    | 140.8  |
|                                                      | Rr >= 5 mm                                             | 9.1                                                        | 7.0     | 6.3     | 7.5     | 6.3     | 4.7     | 4.3     | 4.5     | 5.9     | 6.7     | 10.0    | 8.1     | 80.5   |
|                                                      | Rr >= 10 mm                                            | 5.5                                                        | 4.3     | 3.7     | 4.1     | 3.5     | 2.9     | 2.2     | 2.7     | 4.0     | 3.9     | 6.9     | 5.3     | 49.0   |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations           |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST M HINX STNA–INRAE (40)

Indicatif : 40272002, alt : 37m, lat : 43°34'14"N, lon : 1°17'57"O

|                                                                      | Janv.                                                            | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Date                                                                 | <b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | 314.1                                                            | 274.6   | 218.9   | 153.1   | 76.8    | 21      | 3.5     | 2.5     | 24.6    | 89.3    | 215     | 298     | 1691.4   |
|                                                                      | <b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> )        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | Statistiques établies sur la période 1998–2020                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | 15096                                                            | 22110   | 37930   | 47740   | 58897   | 61669   | 64126   | 57229   | 44173   | 28841   | 16598   | 13263   | 467672.0 |
|                                                                      | <b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | Données non disponibles                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | <b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | 21.5                                                             | 31.6    | 59.0    | 78.0    | 102.9   | 117.0   | 122.2   | 108.1   | 76.3    | 44.4    | 22.5    | 18.1    | 801.6    |
|                                                                      | <b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | Records établis sur la période du 02–12–1985 au 05–05–1993       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                      | 24.2                                                             | 31.3    | 21.5    | 25.1    | 21.5    | 29.5    | 16.9    | 25.1    | 24.2    | 20.6    | 20.6    | 21.5    | 31.3     |
|                                                                      | 03–1988                                                          | 26–1989 | 23–1992 | 16–1989 | 31–1992 | 07–1987 | 06–1989 | 03–1988 | 27–1992 | 11–1987 | 05–1989 | 03–1988 | 1989     |
| <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)            |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Données non disponibles                                              |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| <b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>                            |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Données non disponibles                                              |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| <b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b> |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Données non disponibles                                              |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : rayonnement global (1998–2020), ETP (2001–2020).