

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-NICOLAS (03)

Indicatif : 03248001, alt : 1022m, lat : 46°03'05"N, lon : 3°48'18"E

|                                                                                 | Janv.                                                                                                                | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Date                                                                            | La température la plus élevée (°C)<br>Records établis sur la période du 01-03-1991 au 02-06-2026                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | 18.5                                                                                                                 | 20.3    | 22.5    | 24.8    | 28      | 33.5    | 33.4    | 34      | 28.9    | 26.6    | 21.3    | 16.5    | 34     |
|                                                                                 | 30-2002                                                                                                              | 20-1998 | 24-2001 | 06-2024 | 27-2005 | 27-2019 | 19-2022 | 24-2023 | 14-2020 | 02-2023 | 08-2015 | 31-2021 | 2023   |
|                                                                                 | Température maximale (moyenne en °C)                                                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Date                                                                            | 3.5                                                                                                                  | 3.8     | 7.2     | 10.5    | 14.5    | 18.2    | 20.5    | 20.6    | 16.2    | 12.3    | 7       | 4.3     | 11.6   |
|                                                                                 | Température moyenne (moyenne en °C)                                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | 1                                                                                                                    | 1.1     | 3.9     | 6.8     | 10.6    | 14.2    | 16.3    | 16.5    | 12.6    | 9.3     | 4.4     | 1.8     | 8.2    |
|                                                                                 | Température minimale (moyenne en °C)                                                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Date                                                                            | -1.5                                                                                                                 | -1.6    | 0.7     | 3.1     | 6.7     | 10.1    | 12.1    | 12.4    | 9.1     | 6.2     | 1.8     | -0.6    | 4.9    |
|                                                                                 | La température la plus basse (°C)<br>Records établis sur la période du 01-03-1991 au 02-06-2026                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | -14.8                                                                                                                | -17.4   | -15.9   | -7.8    | -3.3    | 0.9     | 4.5     | 4       | 0.4     | -6.9    | -12.4   | -15.2   | -17.4  |
|                                                                                 | 03-1993                                                                                                              | 07-2012 | 01-2005 | 03-1996 | 01-2016 | 02-2006 | 12-2000 | 28-1998 | 26-2020 | 25-2003 | 22-1998 | 14-2001 | 2012   |
| Tx >= 30°C<br>Tx >= 25°C<br>Tx <= 0°C<br>Tn <= 0°C<br>Tn <= -5°C<br>Tn <= -10°C | Nombre moyen de jours avec                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | .                                                                                                                    | .       | .       | .       | .       | 0.3     | 0.7     | 1.0     | .       | .       | .       | .       | 2.0    |
|                                                                                 | .                                                                                                                    | .       | .       | .       | 0.6     | 3.2     | 5.5     | 6.4     | 0.9     | 0.0     | .       | .       | 16.7   |
|                                                                                 | 7.8                                                                                                                  | 7.6     | 3.3     | 0.6     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 3.6     | 6.9     | 30.0   |
|                                                                                 | 19.1                                                                                                                 | 18.0    | 13.5    | 7.0     | 1.1     | .       | .       | .       | .       | 2.4     | 10.2    | 16.5    | 87.8   |
|                                                                                 | 6.6                                                                                                                  | 6.1     | 2.4     | 0.4     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 1.9     | 5.4     | 22.9   |
|                                                                                 | 1.2                                                                                                                  | 1.4     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.8     | 3.7    |
| Date                                                                            | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)<br>Records établis sur la période du 01-03-1991 au 02-06-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | 87.2                                                                                                                 | 52.8    | 40.5    | 71.1    | 69.7    | 98.2    | 125.9   | 72.8    | 116.3   | 61      | 73.4    | 85.2    | 125.9  |
|                                                                                 | 24-1994                                                                                                              | 20-1999 | 14-2019 | 16-2005 | 21-2012 | 14-2007 | 21-2010 | 29-2001 | 27-2007 | 02-1992 | 18-1994 | 17-2014 | 2010   |
|                                                                                 | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)                                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Rr >= 1 mm<br>Rr >= 5 mm<br>Rr >= 10 mm                                         | 110.9                                                                                                                | 93      | 90.8    | 109.1   | 137.1   | 114.7   | 126.3   | 109.6   | 116.6   | 123.5   | 137.4   | 118.2   | 1387.2 |
|                                                                                 | Nombre moyen de jours avec                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                                                 | 13.8                                                                                                                 | 11.9    | 12.0    | 12.5    | 13.6    | 11.7    | 10.4    | 10.7    | 10.5    | 13.3    | 14.2    | 14.5    | 149.1  |
|                                                                                 | 7.2                                                                                                                  | 6.5     | 6.7     | 6.9     | 8.2     | 6.8     | 6.4     | 6.3     | 6.3     | 7.6     | 8.3     | 8.2     | 85.5   |
| Rr >= 10 mm                                                                     | 3.9                                                                                                                  | 3.0     | 3.1     | 3.8     | 4.6     | 3.9     | 4.4     | 4.1     | 3.8     | 4.1     | 4.6     | 3.7     | 47.0   |
|                                                                                 | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-NICOLAS (03)

Indicatif : 03248001, alt : 1022m, lat : 46°03'05"N, lon : 3°48'18"E

|           |                                                           | Janv.                                                         | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année    |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Date      | Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)                      |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 527.9                                                         | 478.3   | 435.6   | 335.3   | 232.2   | 129.7   | 79.3    | 79.3    | 166.1   | 271.1   | 408.4   | 501.4   | 3644.6   |
|           | Rayonnement global (moyenne en J/cm²)                     | Statistiques établies sur la période 1993–2020                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 12301                                                         | 19104   | 34736   | 44288   | 53191   | 60933   | 63719   | 54824   | 39464   | 25823   | 13889   | 9892    | 432164.0 |
|           | Durée d'insolation (moyenne en heures)                    | Statistiques établies sur la période 2004–2020                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 75.7                                                          | 99.5    | 147.8   | 176.6   | 185.3   | 222.2   | 254.7   | 220.7   | 173.1   | 133.4   | 81.4    | 68.9    | 1839.3   |
|           | Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 17.9                                                          | 23.8    | 47.3    | 70.4    | 89.7    | 112.9   | 122.4   | 105.1   | 67.5    | 42.8    | 21.8    | 17.7    | 739.3    |
|           | La rafale maximale de vent (m/s)                          | Records établis sur la période du 15-03-1991 au 02-06-2026    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 31.9                                                          | 32.2    | 34.3    | 35.1    | 25      | 25      | 31      | 31.3    | 24.3    | 33.5    | 34.5    | 38      | 38       |
|           |                                                           | 03-2018                                                       | 10-2009 | 01-2020 | 29-2012 | 21-2014 | 04-1994 | 05-1993 | 09-2014 | 04-2009 | 03-2006 | 21-2024 | 27-1999 | 1999     |
| >= 16 m/s | Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)        |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 4                                                             | 3.9     | 4       | 3.7     | 3.5     | 3.3     | 3.2     | 3       | 3.2     | 3.4     | 3.7     | 4       | 3.6      |
|           | Nombre moyen de jours avec rafales                        |                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | –                                                             | –       | –       | 4.8     | 4.2     | 2.8     | 2.4     | 2.0     | 2.9     | 5.5     | –       | –       | –        |
| >= 28 m/s |                                                           | –                                                             | –       | –       | 0.1     | .       | .       | .       | 0.0     | .       | 0.1     | –       | –       | –        |
|           |                                                           | 16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|           |                                                           | 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 (1993–2020), insolation (2004–2020), ETP (2001–2020).