

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

TOURS (37)

Indicatif : 37179001, alt : 108m, lat : 47°26'40"N, lon : 0°43'38"E

|                                                                                 | 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 01-11-1959 au 02-11-2023 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 16.9                                                       | 22.1    | 25.3    | 29.2    | 31.8    | 39.1    | 40.8    | 39.8    | 35.5    | 31.1    | 22.3    | 18.5    | 40.8  |
|                                                                                 | 15-1975                                                    | 27-2019 | 31-2021 | 30-2005 | 27-2005 | 18-2022 | 25-2019 | 10-2003 | 09-2023 | 02-2023 | 07-2015 | 07-2000 | 2019  |
| Date                                                                            | Température maximale (moyenne en °C)                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 7.7                                                        | 9       | 12.9    | 16      | 19.6    | 23.4    | 25.9    | 26      | 22.1    | 17      | 11.4    | 8.1     | 16.6  |
|                                                                                 |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | Température moyenne (moyenne en °C)                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 5.1                                                        | 5.6     | 8.6     | 11      | 14.5    | 18      | 20.2    | 20.2    | 16.8    | 13      | 8.3     | 5.5     | 12.2  |
|                                                                                 |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | Température minimale (moyenne en °C)                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 2.5                                                        | 2.3     | 4.3     | 6       | 9.4     | 12.6    | 14.4    | 14.3    | 11.4    | 9       | 5.3     | 2.9     | 7.9   |
|                                                                                 |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | La température la plus basse (°C)                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | Records établis sur la période du 01-11-1959 au 02-11-2023 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | -17.4                                                      | -14.2   | -10.3   | -3.4    | -0.6    | 2.6     | 4.3     | 4.8     | 0.9     | -2.3    | -7.1    | -18.5   | -18.5 |
|                                                                                 | 17-1987                                                    | 04-1963 | 01-2005 | 21-1991 | 08-1974 | 05-1969 | 05-1965 | 30-1986 | 11-1972 | 29-1997 | 24-1998 | 29-1964 | 1964  |
| 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                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | .                                                          | .       | .       | .       | 0.2     | 2.4     | 5.2     | 5.4     | 1.1     | .       | .       | .       | 14.3  |
|                                                                                 | .                                                          | .       | .       | 0.9     | 3.4     | 10.1    | 17.6    | 17.0    | 7.0     | 0.9     | .       | .       | 56.9  |
|                                                                                 | 1.5                                                        | 1.2     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 1.0     | 3.9   |
|                                                                                 | 9.5                                                        | 9.0     | 3.9     | 1.2     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | 0.5     | 3.4     | 8.8     | 36.3  |
|                                                                                 | 1.3                                                        | 0.9     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.3     | 0.7     | 3.3   |
|                                                                                 | 0.1                                                        | 0.2     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.4   |
|                                                                                 | Tn : Température minimale, Tx : Température maximale       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | Records établis sur la période du 01-11-1959 au 02-11-2023 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 36.5                                                       | 30.6    | 33.8    | 33.9    | 62      | 58      | 52.4    | 61.8    | 48      | 44      | 38.6    | 34.9    | 62    |
|                                                                                 | 21-2021                                                    | 25-1997 | 26-1980 | 30-2015 | 11-2009 | 13-1970 | 29-1999 | 05-1997 | 08-2003 | 25-1966 | 06-1997 | 20-1976 | 2009  |
| Date                                                                            | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 63                                                         | 52.4    | 48.7    | 53      | 57.7    | 53.2    | 46.6    | 44      | 51.8    | 66      | 69.3    | 72.1    | 677.8 |
|                                                                                 |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Rr >= 1 mm<br>Rr >= 5 mm<br>Rr >= 10 mm                                         | Nombre moyen de jours avec                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 | 11.0                                                       | 9.8     | 9.3     | 8.9     | 9.0     | 7.6     | 6.7     | 6.6     | 7.5     | 9.8     | 11.4    | 11.5    | 109.0 |
|                                                                                 | 4.5                                                        | 3.3     | 3.6     | 3.5     | 3.9     | 3.5     | 2.9     | 2.9     | 3.0     | 4.7     | 4.6     | 5.0     | 45.3  |
|                                                                                 | 1.8                                                        | 1.4     | 1.1     | 1.3     | 1.7     | 1.7     | 1.5     | 1.1     | 1.5     | 2.1     | 1.8     | 2.0     | 19.2  |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations                                      |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

TOURS (37)

Indicatif : 37179001, alt : 108m, lat : 47°26'40"N, lon : 0°43'38"E

|                                                               |                                                           | Janv.                                                      | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Date                                                          | Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)                      | 399.6                                                      | 349.6   | 292.4   | 210.3   | 115.9   | 40.5    | 11.7    | 11.2    | 58.2    | 158.6   | 290.3   | 386.8   | 2325.1   |
|                                                               | Rayonnement global (moyenne en J/cm²)                     | 11024                                                      | 18374   | 34304   | 48191   | 60208   | 64248   | 65519   | 57275   | 41291   | 24434   | 13085   | 9250    | 447203.0 |
|                                                               | Durée d'insolation (moyenne en heures)                    | 68.4                                                       | 95.2    | 148.8   | 187.3   | 214.2   | 228.5   | 247.1   | 237.7   | 191.3   | 122.9   | 78.9    | 64.6    | 1884.8   |
|                                                               | Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | 11.9                                                       | 24.2    | 55.0    | 87.7    | 116.7   | 140.6   | 154.3   | 129.5   | 85.4    | 41.6    | 15.1    | 10.6    | 872.6    |
|                                                               | La rafale maximale de vent (m/s)                          | Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-11-2023 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                               |                                                           | 32                                                         | 34      | 31      | 26      | 27.3    | 24      | 36      | 33      | 29.4    | 29      | 29      | 36      | 36       |
|                                                               |                                                           | 02-1998                                                    | 03-1990 | 25-1988 | 01-1994 | 16-2021 | 07-1987 | 15-2003 | 08-1992 | 13-2016 | 16-1987 | 13-1987 | 26-1999 | 2003     |
|                                                               | Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)        | 4.2                                                        | 4.1     | 4       | 3.8     | 3.6     | 3.5     | 3.4     | 3.2     | 3.3     | 3.5     | 3.6     | 4.1     | 3.7      |
|                                                               | Nombre moyen de jours avec rafales                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                               |                                                           |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| >= 16 m/s                                                     |                                                           | 5.3                                                        | 4.5     | 4.3     | 4.1     | 2.4     | 1.7     | 1.6     | 1.2     | 1.8     | 2.6     | 3.0     | 4.9     | 37.4     |
|                                                               |                                                           | 0.1                                                        | 0.1     | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.0     | .       | .       | .       | 0.2     | 0.5      |
| >= 28 m/s                                                     |                                                           |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                               |                                                           |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| 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 : ETP (2001–2020).