

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MATHAUX-ETAPE (10)

Indicatif : 10228002, alt : 145m, lat : 48°21'11"N, lon : 4°28'20"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 01-05-1988 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 18.7                                                       | 21.2    | 25.5    | 28.6    | 32.9    | 39.5    | 41.5    | 40.3    | 35.4    | 29.6    | 23.6    | 19      | 41.5  |
|      |                                                        | 09-1991                                                    | 25-2026 | 31-2021 | 25-2007 | 13-1998 | 25-2026 | 25-2019 | 19-2012 | 14-2020 | 02-2023 | 07-2015 | 16-1989 | 2019  |
|      | Température maximale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 6.4                                                        | 7.8     | 12      | 15.8    | 19.6    | 23.3    | 26.1    | 25.8    | 21.4    | 16.3    | 10.3    | 7       | 16    |
| Date | Température moyenne (moyenne en °C)                    |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 3.8                                                        | 4.5     | 7.6     | 10.5    | 14.3    | 17.7    | 20.1    | 19.9    | 16      | 12.2    | 7.4     | 4.5     | 11.5  |
|      | Température minimale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 1.2                                                        | 1.2     | 3.2     | 5.2     | 9       | 12.1    | 14.1    | 14      | 10.7    | 8.1     | 4.4     | 2       | 7.1   |
|      | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01-05-1988 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date |                                                        | -18                                                        | -13.8   | -13.2   | -4.7    | 0       | 1.7     | 4.9     | 4.4     | 1.2     | -4      | -11     | -15.9   | -18   |
|      |                                                        | 02-1997                                                    | 07-1991 | 01-2005 | 08-2003 | 01-1989 | 05-1991 | 03-2011 | 29-1993 | 25-2002 | 29-1997 | 24-1998 | 20-2009 | 1997  |
|      | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      | Tx >= 30°C                                             | .                                                          | .       | .       | .       | 0.3     | 2.3     | 6.2     | 6.0     | 0.9     | .       | .       | .       | 15.6  |
|      | Tx >= 25°C                                             | .                                                          | .       | .       | 0.9     | 4.5     | 10.1    | 17.7    | 16.2    | 6.1     | 0.8     | .       | .       | 56.2  |
| Date | Tx <= 0°C                                              | 2.6                                                        | 1.6     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.3     | 1.5     | 6.2   |
|      | Tn <= 0°C                                              | 12.4                                                       | 11.2    | 7.3     | 2.9     | .       | .       | .       | .       | .       | 1.3     | 4.5     | 10.6    | 50.2  |
|      | Tn <= -5°C                                             | 3.0                                                        | 2.0     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.6     | 1.6     | 7.3   |
|      | Tn <= -10°C                                            | 0.3                                                        | 0.4     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.2     | 1.1   |
|      | Tn : Température minimale, Tx : Température maximale   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01-05-1988 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 41.8                                                       | 45.8    | 30      | 28      | 38.4    | 42      | 50.6    | 43.3    | 44.5    | 44.8    | 50      | 32      | 50.6  |
|      |                                                        | 13-2004                                                    | 25-1997 | 19-2002 | 26-1997 | 30-2000 | 14-2025 | 14-2021 | 15-2010 | 11-2008 | 28-1995 | 20-2015 | 29-2001 | 2021  |
|      | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 58                                                         | 52.4    | 53.2    | 53.5    | 69.9    | 57.4    | 60.8    | 60.6    | 58.3    | 72.4    | 65.4    | 72      | 733.9 |
| Date | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      | Rr >= 1 mm                                             | 11.3                                                       | 10.4    | 10.1    | 9.0     | 10.1    | 9.7     | 8.3     | 8.3     | 8.5     | 10.3    | 11.1    | 12.4    | 119.4 |
|      | Rr >= 5 mm                                             | 4.3                                                        | 3.5     | 4.0     | 4.0     | 5.0     | 4.0     | 4.1     | 3.6     | 3.7     | 4.7     | 4.3     | 5.4     | 50.6  |
|      | Rr >= 10 mm                                            | 1.2                                                        | 1.1     | 1.3     | 1.4     | 2.1     | 1.4     | 1.7     | 2.1     | 1.8     | 2.1     | 1.8     | 1.8     | 19.8  |
|      | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

**Statistiques 1991–2020 et records**

**MATHAUX-ETAPE (10)**

Indicatif : 10228002, alt : 145m, lat : 48°21'11"N, lon : 4°28'20"E

|                                                                      | Janv.                                                                                                                                 | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| <b>Date</b>                                                          | <b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 440.9                                                                                                                                 | 382.5   | 323.3   | 224.5   | 121.5   | 45.2    | 13.3    | 16.1    | 75      | 181.7   | 319     | 418.8   | <b>2561.8</b>   |
|                                                                      | <b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm²)                                                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 10043                                                                                                                                 | 16989   | 32382   | 46962   | 58171   | 62227   | 63097   | 54588   | 38503   | 23367   | 11659   | 7935    | <b>425923.0</b> |
|                                                                      | <b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures) <span style="float: right;">Statistiques établies sur la période 2001–2020</span>       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 68.7                                                                                                                                  | 96.5    | 156.6   | 207.1   | 222.9   | 248.2   | 251.9   | 223.1   | 189.4   | 127.3   | 73.8    | 64.2    | <b>1929.6</b>   |
|                                                                      | <b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 19.3                                                                                                                                  | 28.7    | 54.7    | 84.0    | 106.9   | 127.1   | 142.0   | 118.8   | 78.8    | 45.2    | 22.7    | 17.9    | <b>846.1</b>    |
|                                                                      | <b>La rafale maximale de vent</b> (m/s) <span style="float: right;">Records établis sur la période du 20–09–1988 au 02–09–2026</span> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 32.2                                                                                                                                  | 31.7    | 26.3    | 25.1    | 21.7    | 29.1    | 28.4    | 23.3    | 24.7    | 26.9    | 26.5    | 39.9    | <b>39.9</b>     |
|                                                                      | 12–1993                                                                                                                               | 28–2010 | 02–2015 | 15–2000 | 20–2006 | 14–2025 | 29–2005 | 25–1999 | 16–2015 | 25–1992 | 02–2023 | 26–1999 | <b>1999</b>     |
| <b>&gt;= 16 m/s</b><br><b>&gt;= 28 m/s</b>                           | <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 4                                                                                                                                     | 3.9     | 3.8     | 3.3     | 3       | 2.9     | 2.9     | 2.6     | 2.8     | 3.1     | 3.5     | 4.1     | <b>3.3</b>      |
|                                                                      | <b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>                                                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
|                                                                      | 4.3                                                                                                                                   | 3.8     | 2.6     | 2.1     | –       | 1.3     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.8     | 2.3     | 4.4     | –               |
|                                                                      | 0.1                                                                                                                                   | 0.1     | .       | .       | –       | .       | 0.0     | .       | .       | .       | .       | 0.2     | –               |
| 16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h                                  |                                                                                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                 |
| <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 : insolation (2001–2020), ETP (2001–2020).