

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MAGNAC-LAVAL (87)

Indicatif : 87089003, alt : 246m, lat : 46°12'34"N, lon : 1°11'13"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 01-03-1995 au 04-10-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 19.4                                                       | 23.7    | 25.3    | 30.6    | 35.1    | 42.1    | 40      | 40.1    | 38.1    | 32.5    | 23.4    | 18.5    | 42.1  |
|                                                                                 |                                                        | 28-2024                                                    | 27-2019 | 31-2021 | 30-2005 | 26-2026 | 22-2026 | 18-2022 | 14-2026 | 04-2023 | 08-2023 | 08-2015 | 17-2015 | 2026  |
| Date                                                                            | Température maximale (moyenne en °C)                   | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 8.1                                                        | 9.1     | 12.8    | 15.9    | 19.5    | 23.5    | 25.7    | 25.8    | 22.1    | 17.5    | 11.7    | 8.7     | 16.7  |
|                                                                                 | Température moyenne (moyenne en °C)                    | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            |                                                        | 5.1                                                        | 5.3     | 8.2     | 10.7    | 14.2    | 17.8    | 19.6    | 19.7    | 16.2    | 13.2    | 8.2     | 5.6     | 12    |
|                                                                                 | Température minimale (moyenne en °C)                   | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 2.1                                                        | 1.6     | 3.5     | 5.5     | 8.9     | 12.2    | 13.5    | 13.5    | 10.4    | 8.9     | 4.7     | 2.5     | 7.3   |
| Date                                                                            | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01-03-1995 au 04-10-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | -11.6                                                      | -18.6   | -12.6   | -6.2    | -1.2    | 2.5     | 5.7     | 3.7     | -1.6    | -6.1    | -9.2    | -12.2   | -18.6 |
|                                                                                 |                                                        | 02-1997                                                    | 06-2012 | 01-2005 | 04-2022 | 06-2019 | 14-1995 | 30-2015 | 29-1998 | 25-2002 | 30-1997 | 24-1998 | 24-2001 | 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                             | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | .                                                          | .       | .       | 0.0     | 0.2     | 2.8     | 5.1     | 6.0     | 1.4     | .       | .       | .       | 15.6  |
|                                                                                 |                                                        | .                                                          | .       | .       | 0.8     | 4.3     | 10.9    | 17.0    | 16.2    | 7.7     | 1.0     | .       | .       | 57.8  |
|                                                                                 |                                                        | 1.5                                                        | 1.2     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.0     | 1.2     | 4.0   |
|                                                                                 |                                                        | 10.5                                                       | 10.4    | 6.3     | 2.5     | 0.3     | .       | .       | .       | 0.0     | 1.2     | 4.5     | 10.3    | 46.3  |
|                                                                                 |                                                        | 2.0                                                        | 1.6     | 0.4     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.5     | 1.6     | 6.2   |
|                                                                                 |                                                        | 0.1                                                        | 0.4     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.7   |
|                                                                                 | Tn : Température minimale, Tx : Température maximale   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01-03-1995 au 04-10-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 41                                                         | 29      | 64.8    | 41.2    | 69      | 35.7    | 56.2    | 40.2    | 57.1    | 47.9    | 43.6    | 33.4    | 69    |
|                                                                                 |                                                        | 18-1998                                                    | 08-1999 | 29-2024 | 22-2000 | 10-2000 | 13-2005 | 29-2002 | 11-2008 | 15-2006 | 17-2024 | 06-1997 | 04-2005 | 2000  |
| Date                                                                            | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 79.4                                                       | 66.4    | 67.7    | 76.4    | 87.5    | 61.2    | 56.6    | 62.5    | 63.4    | 81.8    | 89.2    | 88.3    | 880.4 |
|                                                                                 | Nombre moyen de jours avec                             | Statistiques établies sur la période 1995-2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Rr >= 1 mm                                                                      |                                                        | 13.2                                                       | 11.1    | 10.6    | 10.9    | 11.1    | 8.9     | 7.9     | 8.2     | 8.0     | 11.4    | 13.3    | 13.5    | 128.1 |
| Rr >= 5 mm                                                                      |                                                        | 5.4                                                        | 4.6     | 5.0     | 5.4     | 5.3     | 4.2     | 3.7     | 3.6     | 3.6     | 5.4     | 5.6     | 6.5     | 58.3  |
| Rr >= 10 mm                                                                     |                                                        | 2.2                                                        | 1.8     | 2.0     | 2.2     | 2.9     | 2.0     | 1.7     | 2.0     | 2.4     | 2.7     | 3.0     | 2.7     | 27.6  |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations                                      |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MAGNAC-LAVAL (87)

Indicatif : 87089003, alt : 246m, lat : 46°12'34"N, lon : 1°11'13"E

|                                                               |                                                           | Janv.                                                      | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Date                                                          | Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)                      | Statistiques établies sur la période 1995–2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | 399.3                                                      | 357.8   | 305.2   | 218.9   | 125.4   | 44.7    | 18.1    | 18.2    | 72.7    | 153.3   | 294.2   | 384.4   | 2392.2 |
|                                                               | Rayonnement global (moyenne en J/cm²)                     | Données non disponibles                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               | Durée d'insolation (moyenne en heures)                    | Données non disponibles                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               | Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | 21.5                                                       | 31.3    | 59.1    | 83.2    | 106.2   | 127.5   | 138.1   | 120.2   | 83.1    | 49.9    | 25.7    | 19.5    | 865.3  |
|                                                               | La rafale maximale de vent (m/s)                          | Records établis sur la période du 14–09–1995 au 04–10–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | 26                                                         | 32.5    | 28.2    | 25.5    | 21.5    | 27.4    | 28.4    | 22.2    | 22.7    | 22.9    | 27.7    | 29.5    | 32.5   |
|                                                               |                                                           | 02–2003                                                    | 10–2009 | 06–2017 | 08–2022 | 21–2014 | 08–2017 | 07–2012 | 07–2008 | 23–2012 | 20–2021 | 04–2023 | 27–1999 | 2009   |
|                                                               | Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)        | Statistiques établies sur la période 1995–2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| >= 16 m/s                                                     |                                                           | 3.5                                                        | 3.5     | 3.3     | 3       | 2.7     | 2.4     | 2.4     | 2.2     | 2.3     | 2.7     | 3       | 3.5     | 2.9    |
|                                                               | Nombre moyen de jours avec rafales                        | Statistiques établies sur la période 1995–2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | 3.3                                                        | 2.5     | 2.4     | 1.8     | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 1.4     | 2.1     | 3.2     | 20.8   |
| >= 28 m/s                                                     |                                                           | .                                                          | 0.1     | 0.0     | .       | .       | .       | 0.0     | .       | .       | .       | .       | 0.0     | 0.2    |
|                                                               |                                                           | 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 : précipitations (1995–2020), température (1995–2020), vent (1995–2020), ETP (2001–2020).