

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MONT-BELLAY-INRAE (49)

Indicatif : 49215002, alt : 58m, lat : 47°07'48"N, lon : 0°08'29"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 01-01-1986 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 16.5                                                       | 22      | 25      | 29      | 35.9    | 42.9    | 40.9    | 40.4    | 36      | 31.4    | 22.9    | 19.6    | 42.9  |
|      |                                                        | 01-2023                                                    | 27-2019 | 31-2021 | 30-2005 | 27-2026 | 24-2026 | 18-2022 | 13-2026 | 14-2020 | 02-2023 | 07-2015 | 07-2000 | 2026  |
|      | Température maximale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 8.8                                                        | 10.2    | 13.8    | 16.9    | 20.6    | 24.3    | 26.4    | 26.6    | 23      | 17.9    | 12.5    | 9.3     | 17.5  |
| Date | Température moyenne (moyenne en °C)                    |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 5.8                                                        | 6.4     | 9.1     | 11.6    | 15.2    | 18.6    | 20.4    | 20.4    | 17.2    | 13.5    | 9       | 6.2     | 12.8  |
|      | Température minimale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 2.9                                                        | 2.5     | 4.4     | 6.2     | 9.8     | 12.8    | 14.4    | 14.3    | 11.4    | 9       | 5.5     | 3.2     | 8     |
|      | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01-01-1986 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date |                                                        | -14.1                                                      | -12.8   | -10.1   | -3.3    | 0.2     | 4.3     | 7.2     | 4.6     | 2.4     | -3.3    | -8.6    | -9.7    | -14.1 |
|      |                                                        | 17-1987                                                    | 20-1986 | 01-2005 | 07-2008 | 03-2021 | 07-1986 | 10-2004 | 31-1986 | 29-2007 | 30-1997 | 24-1998 | 30-1996 | 1987  |
|      | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      | Tx >= 30°C                                             | .                                                          | .       | .       | .       | 0.5     | 3.3     | 6.1     | 6.4     | 1.7     | 0.1     | .       | .       | 18.0  |
|      | Tx >= 25°C                                             | .                                                          | .       | 0.0     | 1.2     | 5.4     | 12.1    | 19.0    | 18.9    | 8.3     | 1.4     | .       | .       | 66.2  |
| Date | Tx <= 0°C                                              | 1.0                                                        | 0.7     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 0.5     | 2.3   |
|      | Tn <= 0°C                                              | 8.5                                                        | 8.5     | 3.4     | 0.9     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.7     | 3.3     | 8.6     | 33.9  |
|      | Tn <= -5°C                                             | 1.2                                                        | 1.0     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.4     | 0.8     | 3.5   |
|      | Tn <= -10°C                                            | 0.1                                                        | 0.2     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.3   |
|      | Tn : Température minimale, Tx : Température maximale   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01-03-1986 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 33.5                                                       | 19      | 25      | 34      | 39      | 42      | 46      | 38.5    | 36      | 34.5    | 36.5    | 24.5    | 46    |
|      |                                                        | 21-2021                                                    | 24-2025 | 23-2025 | 28-2012 | 21-2014 | 21-2021 | 15-2003 | 26-2026 | 12-1999 | 03-2006 | 20-2007 | 15-2011 | 2003  |
|      | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      |                                                        | 56.1                                                       | 43.9    | 44      | 50.9    | 54      | 42.7    | 43.6    | 41.1    | 47.2    | 67.5    | 65.5    | 59.8    | 616.3 |
| Date | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|      | Rr >= 1 mm                                             | 10.7                                                       | 9.4     | 9.2     | 9.1     | 9.0     | 7.3     | 6.5     | 6.6     | 7.2     | 9.8     | 11.8    | 11.7    | 108.4 |
|      | Rr >= 5 mm                                             | 4.1                                                        | 3.1     | 3.2     | 3.6     | 4.0     | 2.7     | 2.9     | 2.7     | 3.2     | 4.8     | 4.3     | 4.4     | 43.0  |
|      | Rr >= 10 mm                                            | 1.4                                                        | 0.9     | 1.1     | 1.3     | 1.5     | 1.2     | 1.3     | 1.2     | 1.5     | 2.1     | 1.8     | 1.4     | 16.5  |
|      | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

**Statistiques 1991–2020 et records**

**MONT-BELLAY-INRAE (49)**

Indicatif : 49215002, alt : 58m, lat : 47°07'48"N, lon : 0°08'29"O

|                                                                      | Janv.                                                            | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Date</b>                                                          | <b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | 376.7                                                            | 328.8   | 275.3   | 193.1   | 98.5    | 30.4    | 8.2     | 7.7     | 49      | 143.4   | 270.6   | 365.6   | <b>2147.3</b> |
|                                                                      | <b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm²)                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | Données non disponibles                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | <b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | Données non disponibles                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | <b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | 17.8                                                             | 29.0    | 56.6    | 85.6    | 110.9   | 131.1   | 139.9   | 119.5   | 82.7    | 44.1    | 21.1    | 15.6    | <b>853.9</b>  |
|                                                                      | <b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | Records établis sur la période du 02-03-1995 au 06-02-1997       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |               |
|                                                                      | 13.2                                                             | 18.7    | 16      | 17.8    | 15.1    | 10.4    | 13.2    | 13.2    | 17.8    | 13.2    | 16.9    | 13.2    | <b>18.7</b>   |
|                                                                      | 23-1996                                                          | 12-1996 | 07-1995 | 22-1996 | 18-1996 | 14-1996 | 14-1995 | 23-1996 | 07-1995 | 29-1996 | 19-1996 | 23-1995 | <b>1996</b>   |
| <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 : ETP (2001–2020). Les statistiques de la station 49215002 ont été calculées en utilisant les données de la station 49215001 sur la période 01/01/1991–31/12/2009, hors records, pour la rubrique du paramètre précipitations.