

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MELUN (77)

Indicatif : 77306001, alt : 91m, lat : 48°36'37"N, lon : 2°40'46"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 01-02-1947 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 16.9                                                       | 21.2    | 25.6    | 29.5    | 32.6    | 39.8    | 41.9    | 39.6    | 34.4    | 29.4    | 22.1    | 17.6    | 41.9  |
|                                                                                 |                                                        | 05-1999                                                    | 24-2021 | 25-1955 | 30-1994 | 30-2026 | 24-2026 | 25-2019 | 14-2026 | 15-2020 | 01-1985 | 07-2015 | 07-2000 | 2019  |
|                                                                                 | Température maximale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            |                                                        | 6.9                                                        | 8.3     | 12.5    | 16.2    | 19.7    | 23      | 25.6    | 25.5    | 21.4    | 16.3    | 10.6    | 7.3     | 16.1  |
|                                                                                 | Température moyenne (moyenne en °C)                    |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 4.2                                                        | 4.9     | 7.9     | 10.8    | 14.3    | 17.5    | 19.8    | 19.6    | 16      | 12.2    | 7.6     | 4.7     | 11.6  |
|                                                                                 | Température minimale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            |                                                        | 1.6                                                        | 1.4     | 3.4     | 5.4     | 9       | 12.1    | 13.9    | 13.7    | 10.7    | 8.1     | 4.5     | 2.2     | 7.2   |
|                                                                                 | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01-02-1947 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | -19.8                                                      | -19.7   | -10.3   | -4.6    | -2.1    | 1.6     | 4       | 3.5     | 0.4     | -4.8    | -9.3    | -14.8   | -19.8 |
|                                                                                 |                                                        | 17-1985                                                    | 14-1956 | 12-1958 | 12-1986 | 07-1957 | 04-1975 | 08-1954 | 31-1986 | 24-1947 | 29-1985 | 24-1998 | 29-1964 | 1985  |
| 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     | 2.0     | 5.1     | 5.0     | 0.5     | .       | .       | .       | 12.9  |
|                                                                                 |                                                        | .                                                          | .       | .       | 1.1     | 4.1     | 9.0     | 16.4    | 15.4    | 5.0     | 0.6     | .       | .       | 51.6  |
|                                                                                 |                                                        | 1.9                                                        | 1.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 1.4     |         | 4.7   |
|                                                                                 |                                                        | 11.4                                                       | 11.0    | 5.9     | 2.2     | 0.0     | .       | .       | .       | .       | 1.0     | 4.3     | 10.6    | 46.5  |
|                                                                                 |                                                        | 2.2                                                        | 1.4     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.4     | 1.3     |         | 5.5   |
|                                                                                 |                                                        | 0.3                                                        | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     |         | 0.5   |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale                            |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                                            | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01-02-1947 au 02-09-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 29.8                                                       | 33.4    | 41.2    | 47.6    | 40.6    | 45.9    | 51.9    | 89.8    | 62.4    | 50      | 37.8    | 29.4    | 89.8  |
|                                                                                 |                                                        | 11-1993                                                    | 25-1997 | 13-1980 | 08-2022 | 30-2000 | 19-2013 | 20-1955 | 24-1987 | 13-2017 | 09-2024 | 19-2024 | 29-2001 | 1987  |
|                                                                                 | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Rr >= 1 mm<br>Rr >= 5 mm<br>Rr >= 10 mm                                         |                                                        | 50.9                                                       | 46      | 46.6    | 48.8    | 61.9    | 58.1    | 59.4    | 54.2    | 54      | 58.5    | 56.3    | 63.2    | 657.9 |
|                                                                                 | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                                                 |                                                        | 10.7                                                       | 9.8     | 9.1     | 9.0     | 9.8     | 8.9     | 7.7     | 7.9     | 7.9     | 9.5     | 10.6    | 11.7    | 112.6 |
|                                                                                 |                                                        | 3.6                                                        | 3.4     | 3.2     | 3.2     | 4.2     | 3.9     | 3.8     | 3.4     | 3.6     | 4.2     | 3.9     | 4.5     | 44.9  |
| Rr >= 10 mm                                                                     |                                                        | 1.1                                                        | 0.7     | 1.1     | 1.2     | 1.9     | 1.7     | 1.9     | 1.7     | 1.6     | 1.7     | 1.3     | 1.5     | 17.4  |
|                                                                                 | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MELUN (77)

Indicatif : 77306001, alt : 91m, lat : 48°36'37"N, lon : 2°40'46"E

|                                                               |                                                           | Janv.                                                      | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Date                                                          | Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)                      | 427.6                                                      | 371.6   | 312     | 216.9   | 120.4   | 46.1    | 15.5    | 16.1    | 72.4    | 180.6   | 312.7   | 411.2   | 2503.1   |
|                                                               | Rayonnement global (moyenne en J/cm²)                     | Statistiques établies sur la période 2009–2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                               |                                                           | 8888                                                       | 16529   | 33221   | 49840   | 59628   | 62030   | 64043   | 55587   | 40101   | 22607   | 11285   | 8251    | 432010.0 |
|                                                               | Durée d'insolation (moyenne en heures)                    | 59.5                                                       | 82.9    | 142.9   | 188.2   | 216.3   | 226.1   | 234.7   | 225.3   | 180.4   | 118.5   | 68.4    | 54.4    | 1797.5   |
|                                                               | Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | 19.3                                                       | 29.0    | 57.0    | 87.5    | 110.0   | 128.0   | 142.2   | 123.4   | 81.8    | 46.8    | 22.5    | 16.9    | 864.4    |
|                                                               | La rafale maximale de vent (m/s)                          | Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–09–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                               |                                                           | 29.5                                                       | 35.6    | 26.9    | 28.6    | 27.1    | 28.6    | 28.6    | 29      | 23.3    | 30.1    | 26.9    | 42.3    | 42.3     |
|                                                               |                                                           | 25–1990                                                    | 03–1990 | 25–1988 | 01–1994 | 20–2006 | 23–1986 | 21–1992 | 15–2001 | 08–1995 | 21–2014 | 25–1992 | 26–1999 | 1999     |
|                                                               | Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)        | 4.5                                                        | 4.3     | 4.2     | 3.8     | 3.5     | 3.4     | 3.3     | 3.2     | 3.3     | 3.8     | 4       | 4.4     | 3.8      |
|                                                               | Nombre moyen de jours avec rafales                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| >= 16 m/s                                                     |                                                           | 5.6                                                        | 4.5     | 3.8     | 2.8     | 1.9     | 1.6     | 1.4     | 1.1     | 1.3     | 2.2     | 3.2     | 5.3     | 34.7     |
| >= 28 m/s                                                     |                                                           | .                                                          | 0.1     | .       | 0.0     | .       | .       | 0.0     | 0.0     | .       | 0.0     | .       | 0.1     | 0.3      |
| 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 (2009–2020), ETP (2001–2020).