

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

PARIS–MONTSOURIS (75)

Indicatif : 75114001, alt : 75m, lat : 48°49'18"N, lon : 02°20'12"E

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------------|
| La température la plus élevée (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01–06–1872 au 03–12–2017 | |
| | 16.1 | 21.4 | 25.7 | 30.2 | 34.8 | 37.6 | 40.4 | 39.5 | 36.2 | 28.9 | 21.6 | 17.1 | 40.4 |
| Date | 05–1999 | 28–1960 | 25–1955 | 18–1949 | 29–1944 | 26–1947 | 28–1947 | 11–2003 | 07–1895 | 01–2011 | 07–2015 | 16–1989 | 1947 |
| Température maximale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.2 | 8.3 | 12.2 | 15.6 | 19.6 | 22.7 | 25.2 | 25 | 21.1 | 16.3 | 10.8 | 7.5 | 16 |
| Température moyenne (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.9 | 5.6 | 8.8 | 11.5 | 15.2 | 18.3 | 20.5 | 20.3 | 16.9 | 13 | 8.3 | 5.5 | 12.4 |
| Température minimale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.7 | 2.8 | 5.3 | 7.3 | 10.9 | 13.8 | 15.8 | 15.7 | 12.7 | 9.6 | 5.8 | 3.4 | 8.9 |
| La température la plus basse (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01–06–1872 au 03–12–2017 | |
| | –14.6 | –14.7 | –9.1 | –3.5 | –0.1 | 3.1 | 2.7 | 6.3 | 1.8 | –3.8 | –14 | –23.9 | –23.9 |
| Date | 23–1940 | 02–1956 | 03–1890 | 13–1879 | 07–1874 | 10–1881 | 01–1898 | 29–1881 | 26–1889 | 29–1877 | 28–1890 | 10–1879 | 1879 |
| Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | | |
| Tx >= 30 °C | . | . | . | . | 0.3 | 1.9 | 4.5 | 4.0 | 0.5 | . | . | . | 11.2 |
| Tx >= 25 °C | . | . | . | 1.0 | 4.9 | 9.3 | 15.5 | 13.5 | 4.5 | 0.5 | . | . | 49.2 |
| Tx <= 0 °C | 1.8 | 0.9 | . | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.6 | . | 3.5 |
| Tn <= 0 °C | 7.5 | 6.7 | 1.7 | 0.2 | . | . | . | . | . | 0.1 | 2.4 | 6.5 | 25.0 |
| Tn <= –5 °C | 1.5 | 0.8 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.2 | . | 2.7 |
| Tn <= –10 °C | 0.3 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.3 |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale | | | | | | | | | | | | | |
| La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01–01–1873 au 03–12–2017 | |
| | 31 | 35.3 | 31.3 | 29 | 68.2 | 57.5 | 104.2 | 95.7 | 40.2 | 74.1 | 38.7 | 44.4 | 104.2 |
| Date | 21–1995 | 02–1941 | 07–1989 | 30–1993 | 31–1992 | 24–1960 | 06–2001 | 24–1987 | 14–1942 | 17–1920 | 20–1965 | 06–1904 | 2001 |
| Hauteur de précipitations (moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 51 | 41.2 | 47.6 | 51.8 | 63.2 | 49.6 | 62.3 | 52.7 | 47.6 | 61.5 | 51.1 | 57.8 | 637.4 |
| Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | | |
| Rr >= 1 mm | 9.9 | 9.0 | 10.6 | 9.3 | 9.8 | 8.4 | 8.1 | 7.7 | 7.8 | 9.6 | 10.0 | 10.9 | 111.1 |
| Rr >= 5 mm | 3.7 | 2.5 | 3.4 | 3.7 | 4.4 | 3.4 | 3.7 | 3.0 | 3.4 | 3.8 | 3.6 | 4.2 | 42.7 |
| Rr >= 10 mm | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 1.3 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 15.4 |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations | | | | | | | | | | | | | |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

PARIS–MONTSOURIS (75)

Indicatif : 75114001, alt : 75m, lat : 48°49'18"N, lon : 02°20'12"E

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 405.5 | 350.5 | 285.7 | 197.8 | 101 | 37.9 | 10.1 | 9.5 | 53.6 | 158.6 | 291.6 | 388.5 | 2290.3 |
| Rayonnement global (moyenne en J/cm²) | | | | | | | | | | | | | |
| | 9082 | 15072 | 28427 | 42380 | 53334 | 57725 | 58684 | 51630 | 35973 | 22013 | 11291 | 7090 | 392701.0 |
| Durée d'insolation (moyenne en heures) | | | | | | | | | | | | | |
| | 62.5 | 79.2 | 128.9 | 166 | 193.8 | 202.1 | 212.2 | 212.1 | 167.9 | 117.8 | 67.7 | 51.4 | 1661.6 |
| Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation | | | | | | | | | | | | | |
| = 0 % | 12.3 | 8.4 | 5.1 | 2.6 | 2.7 | 1.6 | 1.2 | 1.5 | 2.2 | 5.2 | 10.3 | 14.7 | 67.5 |
| <= 20 % | 19.2 | 15.6 | 14.0 | 9.4 | 9.5 | 9.1 | 8.3 | 7.1 | 8.8 | 12.9 | 17.4 | 21.0 | 152.1 |
| >= 80 % | 2.7 | 3.2 | 5.0 | 4.7 | 4.6 | 4.7 | 4.6 | 6.9 | 6.2 | 4.1 | 2.2 | 2.9 | 51.5 |
| Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 15.1 | 23.3 | 53.0 | 86.2 | 118.4 | 137.5 | 143.6 | 123.8 | 75.8 | 38.7 | 16.7 | 13.5 | 845.6 |
| La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 03–12–2017 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 33.8 | 28 | 26 | 26 | 24.4 | 34 | 22 | 24 | 33 | 29 | 47 | 47.0 |
| Date | 22–1988 | 28–2010 | 25–1988 | 01–1994 | 13–2007 | 05–2011 | 02–1982 | 15–2001 | 09–2002 | 30–2000 | 23–1984 | 26–1999 | 1999 |
| Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s) Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre moyen de jours avec rafales Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | | |
| Brouillard | 1.4 | 1.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | . | . | 0.1 | 0.4 | 1.1 | 1.7 | 1.3 | 7.9 |
| Orage | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 1.4 | 2.8 | 3.0 | 3.4 | 2.9 | 1.2 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 16.8 |
| Grêle | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | . | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 2.2 |
| Neige | 3.0 | 3.9 | 1.6 | 0.6 | . | . | . | . | . | . | 0.7 | 2.1 | 11.9 |

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).