

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

GRENOBLE–ST GEOIRS (38)

Indicatif : 38384001, alt : 384m, lat : 45°21'50"N, lon : 5°18'47"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 01–08–1941 au 03–11–2024 |
| | 17.3 | 20.7 | 25.3 | 28 | 31.4 | 37 | 38.3 | 39.5 | 33.6 | 29.7 | 24.8 | 19.5 | 39.5 |
| | 10–2015 | 25–1991 | 22–1990 | 18–1949 | 22–2022 | 22–2003 | 24–2019 | 13–2003 | 05–1949 | 09–2023 | 01–1968 | 18–1989 | 2003 |
| Date | Température maximale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | |
| | 6.3 | 8 | 12.6 | 16.2 | 20.2 | 24.4 | 27.1 | 26.9 | 22 | 17 | 10.7 | 6.9 | 16.5 |
| | Température moyenne (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | |
| Date | Température minimale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | |
| | –0.7 | –0.5 | 2.1 | 4.7 | 8.9 | 12.4 | 14.1 | 14.2 | 10.8 | 7.7 | 3.2 | 0.1 | 6.4 |
| | La température la plus basse (°C) | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01–08–1941 au 03–11–2024 |
| Date | –27.1 | –19.4 | –18.2 | –7.9 | –2.8 | 2.1 | 4.8 | 3.8 | –1.2 | –5.3 | –10.9 | –20.2 | –27.1 |
| | 03–1971 | 05–2012 | 04–1949 | 08–2003 | 07–2019 | 10–2005 | 18–1970 | 30–1986 | 28–1972 | 30–1950 | 27–1971 | 30–2005 | 1971 |
| | Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | |
| Tx >= 30°C | . | . | . | . | 0.1 | 3.5 | 8.6 | 8.1 | 0.9 | . | . | . | 21.3 |
| Tx >= 25°C | . | . | . | 0.6 | 4.9 | 14.2 | 21.5 | 20.1 | 8.1 | 0.7 | . | . | 70.0 |
| Tx <= 0°C | 2.8 | 2.0 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 1.8 | . | 6.9 |
| Tn <= 0°C | 17.2 | 15.1 | 9.1 | 2.7 | 0.1 | . | . | . | . | 1.2 | 6.6 | 14.4 | 66.3 |
| Tn <= –5°C | 4.6 | 3.6 | 0.8 | 0.0 | . | . | . | . | . | 0.8 | 3.4 | . | 13.4 |
| Tn <= –10°C | 0.6 | 0.5 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | 0.6 | . | 1.8 |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale | | | | | | | | | | | | | |
| Date | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01–01–1946 au 03–11–2024 |
| | 49.4 | 67 | 66.9 | 68.3 | 70.2 | 86 | 52.5 | 75 | 189.2 | 82 | 74.9 | 72.8 | 189.2 |
| | 16–2015 | 23–1989 | 15–1983 | 22–1986 | 15–1983 | 16–1986 | 17–2011 | 28–2003 | 25–1999 | 23–2013 | 04–2014 | 21–1991 | 1999 |
| Date | Hauteur de précipitations (moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | |
| | 63.3 | 48.7 | 63 | 75.5 | 90.7 | 73.3 | 66.5 | 66.3 | 98.9 | 106.7 | 98.6 | 63.6 | 915.1 |
| | Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | |
| Rr >= 1 mm | 8.9 | 7.6 | 9.0 | 9.1 | 10.1 | 8.5 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 9.8 | 10.0 | 9.8 | 104.4 |
| Rr >= 5 mm | 3.9 | 3.1 | 4.1 | 5.0 | 5.5 | 4.7 | 3.6 | 4.1 | 4.2 | 5.7 | 5.1 | 4.0 | 53.0 |
| Rr >= 10 mm | 1.8 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | 3.1 | 2.6 | 2.2 | 2.2 | 3.0 | 3.7 | 2.8 | 1.7 | 29.2 |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations | | | | | | | | | | | | | |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

GRENOBLE–ST GEOIRS (38)

Indicatif : 38384001, alt : 384m, lat : 45°21'50"N, lon : 5°18'47"E

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 470.2 | 402.2 | 329.7 | 227.4 | 114.2 | 36 | 11.6 | 13.4 | 68.6 | 176.3 | 332.4 | 449.7 | 2631.7 |
| Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Statistiques établies sur la période 2009–2020 | | | | | | | | | | | | | |
| | 13204 | 20768 | 37809 | 50705 | 59335 | 67465 | 71016 | 62688 | 44176 | 27889 | 15460 | 11589 | 482104.0 |
| Durée d'insolation (moyenne en heures) | | | | | | | | | | | | | |
| | 90.8 | 111.6 | 172.9 | 189.8 | 220.8 | 258.4 | 292.4 | 263.4 | 199.2 | 140.4 | 91.1 | 78 | 2108.4 |
| Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 13.3 | 23.6 | 53.6 | 84.0 | 112.3 | 143.1 | 156.8 | 131.3 | 79.6 | 41.6 | 17.5 | 11.6 | 868.3 |
| La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 03–11–2024 | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | 30 | 34 | 29 | 29 | 33 | 32.4 | 31 | 24 | 28 | 33 | 31.3 | 34 |
| Date | 30–1983 | 12–1996 | 04–2017 | 03–2003 | 28–2008 | 16–1986 | 01–2019 | 17–2003 | 11–2008 | 10–1987 | 08–1982 | 20–2019 | 2017 |
| Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s) | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.4 | 3 |
| Nombre moyen de jours avec rafales | | | | | | | | | | | | | |
| >= 16 m/s | 2.5 | 3.6 | 4.1 | 4.3 | 2.6 | – | 2.6 | 2.2 | 1.6 | 2.2 | 3.2 | 3.3 | – |
| >= 28 m/s | . | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 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 : rayonnement global (2009–2020), ETP (2001–2020).