



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981-2010 et records

AIX EN PROVENCE (13)

Indicatif : 13001009, alt : 173m, lat : 43°31'42"N, lon : 05°25'24"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 01-07-1955 au 04-02-2019 | |
| | 20.9 | 22.8 | 25.6 | 28.2 | 34.2 | 37.9 | 40.2 | 39.3 | 34.6 | 29.9 | 23.6 | 22.7 | 40.2 |
| Date | 28-2008 | 17-1958 | 30-2012 | 08-2011 | 24-2009 | 21-2003 | 26-1983 | 05-2017 | 01-2016 | 02-1997 | 11-1984 | 04-1961 | 1983 |
| Température maximale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 11.4 | 12.4 | 15.6 | 18.3 | 22.8 | 27.1 | 30.6 | 30.1 | 25.5 | 20.8 | 15 | 11.9 | 20.2 |
| Température moyenne (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.2 | 6.9 | 9.7 | 12.4 | 16.7 | 20.5 | 23.6 | 23.2 | 19.3 | 15.4 | 9.9 | 6.9 | 14.3 |
| Température minimale (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.9 | 1.3 | 3.7 | 6.5 | 10.5 | 14 | 16.6 | 16.2 | 13 | 10 | 4.8 | 1.9 | 8.3 |
| La température la plus basse (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01-07-1955 au 04-02-2019 | |
| | -16.6 | -20.2 | -12.5 | -4 | -1.1 | 3.2 | 6 | 4 | 1.7 | -4.7 | -9 | -14.9 | -20.2 |
| Date | 17-1960 | 12-1956 | 07-1971 | 10-1970 | 04-1967 | 08-1969 | 18-1970 | 25-1969 | 29-1968 | 31-1956 | 30-1978 | 17-1963 | 1956 |
| Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | | |
| Tx >= 30°C | . | . | . | . | 0.7 | 7.4 | 19.4 | 16.8 | 2.7 | . | . | . | 47.1 |
| Tx >= 25°C | . | . | 0.0 | 0.9 | 9.3 | 21.2 | 29.3 | 28.7 | 17.5 | 3.4 | . | . | 110.3 |
| Tx <= 0°C | 0.4 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.5 |
| Tn <= 0°C | 14.2 | 11.6 | 5.6 | 0.7 | . | . | . | . | 0.2 | 5.1 | 11.7 | . | 49.1 |
| Tn <= -5°C | 2.0 | 1.8 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | 0.3 | 1.3 | . | 5.6 |
| Tn <= -10°C | 0.3 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale | | | | | | | | | | | | | |
| La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01-09-1960 au 04-02-2019 | |
| | 93.3 | 71 | 55.8 | 75 | 101 | 61.4 | 55.3 | 77.5 | 222 | 97.8 | 65.5 | 107.7 | 222 |
| Date | 16-1978 | 04-1994 | 08-1991 | 11-2018 | 20-2012 | 25-1964 | 20-1965 | 26-1986 | 22-1993 | 11-1972 | 05-2011 | 01-2003 | 1993 |
| Hauteur de précipitations (moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 51.7 | 36.1 | 34.8 | 56.3 | 51.2 | 30.7 | 13.3 | 36 | 85.7 | 74.6 | 61.4 | 54 | 585.8 |
| Nombre moyen de jours avec | | | | | | | | | | | | | |
| Rr >= 1 mm | 5.7 | 4.6 | 4.3 | 6.6 | 5.4 | 3.6 | 1.9 | 3.1 | 4.9 | 6.5 | 6.7 | 5.9 | 59.3 |
| Rr >= 5 mm | 2.9 | 2.4 | 2.2 | 3.5 | 3.0 | 1.9 | 0.8 | 1.6 | 3.3 | 3.7 | 3.3 | 2.5 | 31.1 |
| Rr >= 10 mm | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.9 | 1.7 | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 2.5 | 2.2 | 2.1 | 1.4 | 17.9 |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations | | | | | | | | | | | | | |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

AIX EN PROVENCE (13)

Indicatif : 13001009, alt : 173m, lat : 43°31'42"N, lon : 05°25'24"E

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | | | |
| | 366.2 | 313.8 | 258.6 | 167.9 | 59.5 | 10.3 | 0.6 | 0.6 | 18.4 | 93.1 | 242.4 | 344 | 1875.4 |
| Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Statistiques établies sur la période 1991–2010 | | | | | | | | | | | | | |
| | 19623 | 28011 | 45828 | 56414 | 70027 | 77326 | 80361 | 68925 | – | 33237 | 21335 | 17191 | – |
| Durée d'insolation (moyenne en heures) | | | | | | | | | | | | | |
| | 150.7 | 178.7 | 238.8 | 242 | 289.4 | 327.3 | 370.2 | 328.6 | 256.2 | 185.1 | 154.1 | 140.1 | 2861.0 |
| Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation | | | | | | | | | | | | | |
| = 0 % | 3.8 | 1.7 | 1.3 | 1.7 | 0.7 | 0.4 | . | 0.1 | 0.8 | 2.0 | 2.7 | 3.8 | 19.0 |
| <= 20 % | 9.1 | 5.5 | 4.0 | 5.2 | 4.2 | 2.2 | 0.9 | 1.2 | 3.3 | 7.6 | 7.7 | 8.7 | 59.5 |
| >= 80 % | 11.4 | 12.6 | 14.8 | 12.1 | 13.7 | 16.5 | 21.0 | 19.6 | 15.5 | 10.6 | 10.7 | 10.2 | 168.6 |
| Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 18.5 | 29.8 | 66.2 | 96.3 | 137.8 | 163.3 | 180.9 | 151.8 | 93.5 | 51.3 | 21.6 | 17.6 | 1028.6 |
| La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 04–02–2019 | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 | 28 | 31 | 26.9 | 26 | 23 | 25 | 25 | 26 | 32.2 | 26 | 29 | 32.2 |
| Date | 30–1986 | 21–2004 | 07–1991 | 08–2018 | 04–1987 | 13–1983 | 19–1981 | 11–2002 | 04–1998 | 28–2012 | 07–1982 | 17–1997 | 2012 |
| 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 / orage / grêle / neige Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

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