

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

COGNAC (16)

Indicatif : 16089001, alt : 30m, lat : 45°39'53"N, lon : 0°18'56"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 01-09-1945 au 02-06-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                      |                                                        | 18.4                                                       | 24.4    | 26.2    | 31      | 36.1    | 40      | 40.3    | 41.4    | 36.8    | 32      | 24.7    | 20.5    | 41.4  |
|                                                      |                                                        | 13-1993                                                    | 27-2019 | 20-2005 | 30-2005 | 28-2026 | 18-2022 | 23-2019 | 11-2025 | 04-2023 | 02-2023 | 08-2015 | 16-1989 | 2025  |
|                                                      | Température maximale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                 |                                                        | 9.7                                                        | 11.3    | 14.9    | 17.7    | 21.3    | 24.8    | 27      | 27.3    | 23.8    | 19.1    | 13.5    | 10.4    | 18.4  |
|                                                      | Température moyenne (moyenne en °C)                    |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                      |                                                        | 6.5                                                        | 7.1     | 10.1    | 12.5    | 16.1    | 19.4    | 21.3    | 21.3    | 18.1    | 14.6    | 9.8     | 7.1     | 13.7  |
|                                                      | Température minimale (moyenne en °C)                   |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                 |                                                        | 3.3                                                        | 3       | 5.2     | 7.3     | 10.9    | 14      | 15.6    | 15.4    | 12.5    | 10.1    | 6.1     | 3.7     | 8.9   |
|                                                      | La température la plus basse (°C)                      | Records établis sur la période du 01-09-1945 au 02-06-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                      |                                                        | -17.5                                                      | -19.4   | -10.2   | -4.4    | -0.2    | 3       | 6.4     | 5.5     | 2.2     | -3.8    | -8.4    | -14.5   | -19.4 |
|                                                      |                                                        | 16-1985                                                    | 15-1956 | 11-1958 | 04-2022 | 08-1974 | 02-1975 | 07-1948 | 14-1946 | 21-1977 | 29-1947 | 24-1956 | 22-1946 | 1956  |
| Nombre moyen de jours avec                           |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Tx >= 30°C                                           |                                                        | .                                                          | .       | .       | 0.0     | 0.9     | 4.5     | 7.7     | 8.0     | 2.3     | 0.1     | .       | .       | 23.6  |
| Tx >= 25°C                                           |                                                        | .                                                          | .       | 0.1     | 1.8     | 6.9     | 13.8    | 20.4    | 20.6    | 10.8    | 2.3     | .       | .       | 76.7  |
| Tx <= 0°C                                            |                                                        | 0.5                                                        | 0.5     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.3     | 1.3   |
| Tn <= 0°C                                            |                                                        | 8.1                                                        | 7.8     | 2.5     | 0.2     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.5     | 2.9     | 7.3     | 29.3  |
| Tn <= -5°C                                           |                                                        | 1.1                                                        | 1.0     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 0.9     | 3.3   |
| Tn <= -10°C                                          |                                                        | .                                                          | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.0     | 0.1   |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale |                                                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                 | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) | Records établis sur la période du 01-09-1945 au 02-06-2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                      |                                                        | 34.6                                                       | 39.3    | 36.8    | 46      | 44.6    | 50.5    | 55.9    | 60.7    | 42.2    | 48.9    | 43.8    | 37      | 60.7  |
|                                                      |                                                        | 18-1998                                                    | 15-1971 | 28-2001 | 05-1968 | 27-2016 | 18-1955 | 26-2013 | 25-2013 | 18-2009 | 10-1980 | 08-1966 | 08-1954 | 2013  |
|                                                      | Hauteur de précipitations (moyenne en mm)              |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Date                                                 |                                                        | 71.9                                                       | 50.8    | 52.9    | 65      | 61.6    | 60.2    | 45      | 53.2    | 62.8    | 76.4    | 87.9    | 84.1    | 771.8 |
|                                                      | Nombre moyen de jours avec                             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|                                                      | Rr >= 1 mm                                             | 11.6                                                       | 9.3     | 9.8     | 10.8    | 10.1    | 7.8     | 6.9     | 6.9     | 8.3     | 11.1    | 12.0    | 12.1    | 116.5 |
|                                                      | Rr >= 5 mm                                             | 5.2                                                        | 3.6     | 3.7     | 4.7     | 4.3     | 3.8     | 2.9     | 3.3     | 4.3     | 5.2     | 6.1     | 6.0     | 53.0  |
| Date                                                 | Rr >= 10 mm                                            | 1.9                                                        | 1.4     | 1.3     | 1.8     | 1.8     | 1.8     | 1.3     | 1.4     | 1.8     | 2.3     | 2.8     | 2.7     | 22.5  |
|                                                      | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations             |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

COGNAC (16)

Indicatif : 16089001, alt : 30m, lat : 45°39'53"N, lon : 0°18'56"O

|                                                               |                                                           | Janv.                                                      | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.    | Année  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Date                                                          | Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)                      | 355.7                                                      | 307.3   | 245.9   | 167.4   | 77.9    | 20.5    | 4.8     | 3.9     | 33.8    | 114.5   | 245.3   | 339.4   | 1916.4 |
|                                                               | Rayonnement global (moyenne en J/cm²)                     | Statistiques établies sur la période 2011–2020             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | –                                                          | –       | 37319   | 50682   | 61857   | 64727   | 69022   | 61052   | 44693   | 28176   | 16150   | 11840   | –      |
|                                                               | Durée d'insolation (moyenne en heures)                    | 81.5                                                       | 115.6   | 166     | 187.4   | 221.1   | 237.2   | 257.4   | 249.6   | 204.3   | 141.3   | 96.8    | 84.6    | 2042.6 |
|                                                               | Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) | 24.7                                                       | 38.9    | 69.6    | 95.5    | 121.8   | 143.9   | 155.2   | 135.5   | 97.6    | 59.4    | 31.3    | 22.4    | 995.8  |
|                                                               | La rafale maximale de vent (m/s)                          | Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–06–2026 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                                                               |                                                           | 30                                                         | 37      | 30.3    | 29      | 28      | 40      | 32.9    | 30.6    | 31      | 29.9    | 39.9    | 44      | 44     |
|                                                               |                                                           | 01–2018                                                    | 07–1996 | 06–2017 | 18–2004 | 13–2002 | 04–1998 | 26–2013 | 28–2018 | 12–1993 | 23–2025 | 04–2023 | 27–1999 | 1999   |
|                                                               | Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)        | 3.8                                                        | 3.9     | 3.9     | 3.7     | 3.5     | 3.3     | 3.2     | 2.9     | 3       | 3.3     | 3.5     | 3.7     | 3.5    |
|                                                               | Nombre moyen de jours avec rafales                        |                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| >= 16 m/s                                                     |                                                           | 4.5                                                        | 4.5     | 4.7     | 3.7     | 2.4     | 1.9     | 1.8     | 1.5     | 2.0     | 2.7     | 3.1     | 4.0     | 36.7   |
| >= 28 m/s                                                     |                                                           | 0.2                                                        | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | .       | 0.0     | 0.1     | 1.0    |
| 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 (2011–2020), ETP (2001–2020).