

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-BONNET-LE-CHATEAU\_SAPC (42) *Indicatif : 42204002, alt : 822m, lat : 45°26'10"N, lon : 4°04'19"E*

|                                                      |                                                                                                                              | Janv.   | Févr.   | Mars    | Avril   | Mai     | Juin    | Juil.   | Août    | Sept.   | Oct.    | Nov.    | Déc.  | Année |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| Date                                                 | La température la plus élevée (°C) <div>Records établis sur la période du 01-04-1993 au 20-09-2026</div>                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | 19.9                                                                                                                         | 21.6    | 25.1    | 27.3    | 31.8    | 36.9    | 36.9    | 37      | 32.7    | 28      | 22.3    | 19.2    | 37    |       |
|                                                      | 01-2022                                                                                                                      | 20-1998 | 17-2004 | 30-2005 | 11-2012 | 22-2003 | 07-2015 | 12-2003 | 07-2026 | 02-2023 | 01-2014 | 31-2021 | 2003  |       |
|                                                      | Température maximale (moyenne en °C) <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | 5.7                                                                                                                          | 6.8     | 10.8    | 14.1    | 18.2    | 22.5    | 24.9    | 24.6    | 19.7    | 15.3    | 9.3     | 6.5     | 14.9  |       |
|                                                      | Température moyenne (moyenne en °C) <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | 2.2                                                                                                                          | 2.8     | 6       | 8.9     | 12.8    | 16.8    | 18.8    | 18.7    | 14.5    | 11      | 5.7     | 3.1     | 10.1  |       |
|                                                      | Température minimale (moyenne en °C) <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | -1.2                                                                                                                         | -1.1    | 1.2     | 3.8     | 7.4     | 11      | 12.8    | 12.7    | 9.3     | 6.8     | 2.2     | -0.3    | 5.4   |       |
| Date                                                 | La température la plus basse (°C) <div>Records établis sur la période du 01-04-1993 au 20-09-2026</div>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | -15.7                                                                                                                        | -19.3   | -17.3   | -7.6    | -1.9    | 1       | 4.6     | 2.5     | -0.5    | -7.8    | -10.4   | -15.5   | -19.3 |       |
|                                                      | 13-2003                                                                                                                      | 05-2012 | 01-2005 | 08-2003 | 15-1995 | 04-2001 | 17-2000 | 30-1998 | 27-2010 | 25-2003 | 23-1999 | 15-2001 | 2012  |       |
|                                                      | Nombre moyen de jours avec <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | Tx >= 30°C                                                                                                                   | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 2.3     | 4.2     | 4.6     | 0.3     | .       | .       | .     | 11.5  |
|                                                      | Tx >= 25°C                                                                                                                   | .       | .       | 0.0     | 0.2     | 3.1     | 10.3    | 16.2    | 14.4    | 4.7     | 0.4     | .       | .     | 49.3  |
|                                                      | Tx <= 0°C                                                                                                                    | 4.3     | 3.2     | 0.5     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 1.1     | 3.8   | 12.9  |
|                                                      | Tn <= 0°C                                                                                                                    | 18.3    | 16.0    | 11.7    | 4.8     | 0.4     | .       | .       | .       | 0.0     | 1.9     | 9.5     | 16.0  | 78.6  |
| Tn <= -5°C                                           | 5.8                                                                                                                          | 5.1     | 1.9     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | 0.2     | 1.7     | 4.5     | 19.4  |       |
| Tn <= -10°C                                          | 1.0                                                                                                                          | 1.2     | 0.1     | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | 0.1     | 1.2     | 3.6   |       |
| Tn : Température minimale, Tx : Température maximale |                                                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
| Date                                                 | La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) <div>Records établis sur la période du 01-03-1993 au 20-09-2026</div> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | 35.1                                                                                                                         | 31      | 54.5    | 50      | 69.4    | 120.8   | 58      | 70.4    | 87.4    | 73.6    | 105.6   | 91.2    | 120.8 |       |
|                                                      | 26-2018                                                                                                                      | 22-2004 | 23-2017 | 25-2019 | 10-2021 | 06-2015 | 01-2007 | 10-2004 | 07-2010 | 31-2010 | 01-2008 | 01-2003 | 2015  |       |
|                                                      | Hauteur de précipitations (moyenne en mm) <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | 55.7                                                                                                                         | 44.6    | 49.3    | 68      | 92.6    | 76.5    | 81.8    | 77.3    | 79.1    | 85.1    | 83.7    | 57.8    | 851.5 |       |
|                                                      | Nombre moyen de jours avec <div>Statistiques établies sur la période 1993-2020</div>                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |
|                                                      | Rr >= 1 mm                                                                                                                   | 10.1    | 9.3     | 9.1     | 10.4    | 11.2    | 9.0     | 7.7     | 8.2     | 8.4     | 9.6     | 10.7    | 10.2  | 113.8 |
|                                                      | Rr >= 5 mm                                                                                                                   | 4.0     | 3.0     | 3.2     | 4.3     | 5.5     | 4.6     | 4.3     | 4.4     | 4.1     | 4.6     | 4.8     | 3.3   | 49.9  |
| Rr >= 10 mm                                          | 1.2                                                                                                                          | 0.8     | 1.4     | 1.8     | 3.0     | 2.7     | 2.9     | 2.5     | 2.6     | 2.7     | 2.4     | 1.1     | 25.2  |       |
| Rr : Hauteur quotidienne de précipitations           |                                                                                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-BONNET-LE-CHATEAU\_SAPC (42) *Indicatif : 42204002, alt : 822m, lat : 45°26'10"N, lon : 4°04'19"E*

| Janv.                                                                                                 | Févr. | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juil. | Août  | Sept. | Oct.  | Nov.  | Déc.  | Année  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C) <div>Statistiques établies sur la période 1993–2020</div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 488.8                                                                                                 | 428.7 | 371.9 | 272.6 | 165.3 | 71.3  | 32.1  | 37.3  | 115.4 | 217.1 | 368.1 | 462.4 | 3031.0 |
| <b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm²)<br>Données non disponibles                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)<br>Données non disponibles                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 20.5                                                                                                  | 30.5  | 59.5  | 83.9  | 109.6 | 134.5 | 147.0 | 126.7 | 82.4  | 50.9  | 25.9  | 19.6  | 891.0  |
| <b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)<br>Données non disponibles                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)<br>Données non disponibles                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Nombre moyen de jours avec rafales</b><br>Données non disponibles                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| <b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b><br>Données non disponibles       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |

- : donnée manquante
. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (1993–2020), température (1993–2020), ETP (2001–2020).