

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1991–2020 et records

### CHARLIEU (42)

Indicatif : 42052002, alt : 278m, lat : 46°09'50"N, lon : 4°10'26"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>La température la plus élevée (°C)</b>													
Records établis sur la période du 01–03–1993 au 31–03–2021													
Date	19.6	22.9	26.5	30	33.6	39.5	41	40.4	35.3	30.3	24.9	19.3	<b>41</b>
	10–2015	25–2021	31–2021	30–2005	25–2009	27–2019	24–2019	12–2003	14–2020	04–2004	08–2015	17–2015	<b>2019</b>
<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Date	7.7	9.3	13.5	17	21	25.1	27.1	27.1	22.5	17.9	11.7	8.3	<b>17.4</b>
<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Date	3.8	4.5	7.5	10.5	14.5	18.3	20.2	19.9	15.8	12.5	7.2	4.4	<b>11.6</b>
<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Date	-0.1	-0.2	1.5	4	8.1	11.5	13.2	12.7	9.2	7	2.7	0.5	<b>5.8</b>
<b>La température la plus basse (°C)</b>													
Records établis sur la période du 01–03–1993 au 31–03–2021													
Date	-16	-15.5	-14.6	-8.2	-1.8	1.3	4.3	1.1	-1	-9.2	-10.8	-15	<b>-16</b>
	13–2003	05–2012	01–2005	08–2003	15–1995	03–2006	17–2000	30–1998	30–1995	30–1997	23–1993	30–2005	<b>2003</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Tx >= 30°C	.	.	.	0.0	0.8	5.3	9.0	8.7	1.8	0.0	.	.	<b>25.8</b>
Tx >= 25°C	.	.	0.1	1.5	6.9	15.1	21.2	19.0	9.6	1.9	.	.	<b>75.2</b>
Tx <= 0°C	2.0	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	<b>5.3</b>
Tn <= 0°C	15.9	14.9	12.4	5.8	0.3	.	.	.	0.1	2.6	8.4	14.4	<b>74.8</b>
Tn <= -5°C	4.8	4.0	1.7	0.3	.	.	.	.	.	0.4	1.6	3.8	<b>16.6</b>
Tn <= -10°C	0.7	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	<b>2.1</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>													
Records établis sur la période du 01–03–1993 au 31–03–2021													
Date	28	24	25.2	43.2	34	61	59.6	63	51.6	42	60.2	79.8	<b>79.8</b>
	03–2018	17–1995	23–2017	26–1998	01–2002	12–2020	28–2013	28–2003	07–1994	29–2018	12–1996	01–2003	<b>2003</b>
<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Date	56	43.6	45.9	58.1	82.5	66.9	71.1	73.5	63.3	73.7	76.1	58.6	<b>769.3</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Statistiques établies sur la période 1993–2020													
Rr >= 1 mm	10.8	10.1	9.3	10.2	11.7	8.3	8.6	8.7	8.0	10.0	10.9	11.3	<b>117.9</b>
Rr >= 5 mm	3.9	2.7	3.2	3.8	5.5	4.3	4.3	4.6	4.1	4.3	4.6	3.7	<b>48.9</b>
Rr >= 10 mm	1.3	0.8	0.9	1.4	3.0	2.1	2.7	2.4	2.1	2.1	2.2	1.0	<b>21.9</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1991–2020 et records

### CHARLIEU (42)

Indicatif : 42052002, alt : 278m, lat : 46°09'50"N, lon : 4°10'26"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 1993–2020	
	440.3	380.3	326.1	224.9	116.2	38.3	13.2	16.3	80.1	174.2	324.1	421.4	<b>2555.4</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> )													
	Données non disponibles												
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)													
	Données non disponibles												
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)													
	Données non disponibles												
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)												Records établis sur la période du 22–03–1993 au 20–08–2010	
<b>Date</b>	23	23	20	19	18	18	21	21	26	20	22	28	<b>28</b>
	26–1995	10–2009	10–2008	22–1996	19–2003	09–2000	02–2008	06–1999	24–1999	11–1993	21–2007	26–1999	<b>1999</b>
<b>Vitesse du vent moyen sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)												Statistiques établies sur la période 1993–2010	
	Données non disponibles												
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>												Statistiques établies sur la période 1993–2010	
<b>&gt;= 16 m/s</b>	1.8	2.0	0.8	1.6	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	1.1	1.9	1.4	<b>13.2</b>
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>0.1</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b>													
	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), vent (1993–2010).