

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
Date	La température la plus élevée (°C) Records établis sur la période du 01-03-1993 au 31-03-2021												
	19.6	22.9	26.5	30	33.6	39.5	41	40.4	35.3	30.3	24.9	19.3	41
	10-2015	25-2021	31-2021	30-2005	25-2009	27-2019	24-2019	12-2003	14-2020	04-2004	08-2015	17-2015	2019
	Température maximale (moyenne en °C) 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	17.4
	Température moyenne (moyenne en °C) Statistiques établies sur la période 1993-2020												
	3.8	4.5	7.5	10.5	14.5	18.3	20.2	19.9	15.8	12.5	7.2	4.4	11.6
	Température minimale (moyenne en °C) 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	5.8
	La température la plus basse (°C) Records établis sur la période du 01-03-1993 au 31-03-2021												
	-16	-15.5	-14.6	-8.2	-1.8	1.3	4.3	1.1	-1	-9.2	-10.8	-15	-16
	13-2003	05-2012	01-2005	08-2003	15-1995	03-2006	17-2000	30-1998	30-1995	30-1997	23-1993	30-2005	2003
Tx >= 30°C Tx >= 25°C Tx <= 0°C Tn <= 0°C Tn <= -5°C Tn <= -10°C	Nombre moyen de jours avec Statistiques établies sur la période 1993-2020												
	.	.	.	0.0	0.8	5.3	9.0	8.7	1.8	0.0	.	.	25.8
	.	.	0.1	1.5	6.9	15.1	21.2	19.0	9.6	1.9	.	.	75.2
	2.0	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	5.3
	15.9	14.9	12.4	5.8	0.3	.	.	.	0.1	2.6	8.4	14.4	74.8
	4.8	4.0	1.7	0.3	.	.	.	.	.	0.4	1.6	3.8	16.6
	0.7	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	2.1
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) Records établis sur la période du 01-03-1993 au 31-03-2021												
	28	24	25.2	43.2	34	61	59.6	63	51.6	42	60.2	79.8	79.8
	03-2018	17-1995	23-2017	26-1998	01-2002	12-2020	28-2013	28-2003	07-1994	29-2018	12-1996	01-2003	2003
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm) Statistiques établies sur la période 1993-2020												
Rr >= 1 mm Rr >= 5 mm Rr >= 10 mm	56	43.6	45.9	58.1	82.5	66.9	71.1	73.5	63.3	73.7	76.1	58.6	769.3
	Nombre moyen de jours avec Statistiques établies sur la période 1993-2020												
	10.8	10.1	9.3	10.2	11.7	8.3	8.6	8.7	8.0	10.0	10.9	11.3	117.9
	3.9	2.7	3.2	3.8	5.5	4.3	4.3	4.6	4.1	4.3	4.6	3.7	48.9
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	21.9
	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
Date	Degrés Jours Unifiés (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	2555.4
	Rayonnement global (moyenne en J/cm²)	Données non disponibles												
	Durée d'insolation (moyenne en heures)	Données non disponibles												
	Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)	20.0	28.7	54.4	78.2	100.2	123.6	133.4	112.1	73.7	45.6	24.4	19.3	813.6
	La rafale maximale de vent (m/s)	Records établis sur la période du 22–03–1993 au 20–08–2010												
		23	23	20	19	18	18	21	21	26	20	22	28	28
		26–1995	10–2009	10–2008	22–1996	19–2003	09–2000	02–2008	06–1999	24–1999	11–1993	21–2007	26–1999	1999
	Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)	Statistiques établies sur la période 1993–2010												
		Données non disponibles												
>= 16 m/s	Nombre moyen de jours avec rafales	Statistiques établies sur la période 1993–2010												
		1.8	2.0	0.8	1.6	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	1.1	1.9	1.4	13.2
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
		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 : précipitations (1993–2020), température (1993–2020), vent (1993–2010), ETP (2001–2020).