

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-CHAMOND-P (42)

Indicatif : 42207005, alt : 394m, lat : 45°29'27"N, lon : 4°32'03"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 01-03-2004 au 03-11-2024
	19	21.7	25.4	27.8	34.2	37.7	40	41.1	34	32	23.1	20.4	41.1
	10-2015	25-2021	31-2021	22-2018	13-2015	18-2022	07-2015	24-2023	14-2020	02-2023	01-2020	05-2006	2023
Date	Température maximale (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004-2020
	7.1	8.4	12.9	17.1	20.7	25.3	27.9	26.9	22.8	17.7	11.4	7.7	17.2
	Température moyenne (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004-2020
Date	Température minimale (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004-2020
	0.7	0.7	3.5	6.6	10	13.8	15.9	15.1	12.2	9	4.5	1.2	7.8
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01-03-2004 au 03-11-2024
Date	-9.2	-12.8	-11.6	-3.3	1.8	5.6	8.1	8	4	-2.7	-6.1	-11	-12.8
	19-2017	05-2012	01-2005	07-2008	06-2010	01-2006	10-2007	27-2011	27-2010	30-2012	18-2007	20-2009	2012
	Nombre moyen de jours avec												Statistiques établies sur la période 2004-2020
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.8	5.3	10.9	7.8	1.9	.	.	.	26.9
Tx >= 25°C	.	.	.	1.4	6.4	14.8	22.5	19.5	9.7	1.8	.	.	76.0
Tx <= 0°C	2.5	2.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	1.6	.	6.8
Tn <= 0°C	12.9	11.8	4.3	0.7	.	.	.	.	.	0.5	4.2	11.6	46.0
Tn <= -5°C	2.5	1.9	0.4	.	.	.	.	.	.	0.2	1.9	.	6.9
Tn <= -10°C	.	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.7
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01-03-2004 au 03-11-2024
	30.6	35.4	39.4	45.4	101.6	66.7	57.8	55.5	130.1	63.5	80.6	26.8	130.1
	16-2015	06-2009	09-2024	16-2005	10-2021	29-2023	01-2012	14-2024	07-2010	10-2014	17-2006	30-2011	2010
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												Statistiques établies sur la période 2004-2020
	38	34.4	38.2	55.5	66.7	71.3	70.4	66.7	53.5	69.3	75.4	42.5	681.9
	Nombre moyen de jours avec												Statistiques établies sur la période 2004-2020
Rr >= 1 mm	7.4	7.3	8.3	8.0	9.2	8.0	7.3	7.3	5.8	6.8	8.1	8.5	91.9
Rr >= 5 mm	2.5	1.9	2.4	3.1	3.9	4.2	3.7	4.2	3.1	3.5	3.3	2.9	38.8
Rr >= 10 mm	0.8	0.8	0.8	1.4	2.1	2.3	2.5	2.4	1.6	2.3	2.0	0.7	19.9
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST-CHAMOND-P (42)

Indicatif : 42207005, alt : 394m, lat : 45°29'27"N, lon : 4°32'03"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	437.8	379.6	303.8	182.4	99	23.6	6.8	9.5	49.4	149.4	301.5	419.6	2362.4
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures) Données non disponibles													
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm) Données non disponibles													
La rafale maximale de vent (m/s)													Records établis sur la période du 10–03–2004 au 03–11–2024
	28.7	37.9	30.8	32.2	31.9	24.2	29.3	36.4	26.7	31.1	34	41.8	41.8
Date	20–2021	28–2010	06–2019	26–2012	09–2021	15–2019	01–2019	17–2022	16–2015	09–2024	24–2006	20–2019	2019
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	2.3	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3	2.2	2.5
Nombre moyen de jours avec rafales													Statistiques établies sur la période 2004–2020
>= 16 m/s	3.5	4.4	4.5	2.3	3.1	2.4	2.7	2.1	1.6	3.0	3.4	3.3	36.4
>= 28 m/s	.	0.3	0.2	0.3	0.1	.	0.1	.	.	.	0.3	0.3	1.6
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 (2004–2020), température (2004–2020), vent (2004–2020).