

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST ETIENNE–BOUTHEON (42)

Indicatif : 42005001, alt : 395m, lat : 45°32'44"N, lon : 4°17'37"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
La température la plus élevée (°C)													Records établis sur la période du 01–04–1946 au 19–12–2022
	20	23.2	26.4	28.8	33.7	38	41.1	39.3	36	29.2	25.2	20.2	41.1
Date	10–2015	24–1990	25–1981	16–1949	13–2015	27–2019	07–2015	13–2003	13–1987	04–2004	09–1985	25–1983	2015
Température maximale (moyenne en °C)													
	7.3	8.8	13.1	16.3	20.3	24.5	26.9	26.9	22.2	17.3	11.4	8	16.9
Température moyenne (moyenne en °C)													
	3.8	4.5	7.8	10.7	14.6	18.5	20.7	20.6	16.4	12.7	7.6	4.6	11.9
Température minimale (moyenne en °C)													
	0.3	0.2	2.6	5	9	12.6	14.4	14.2	10.7	8.1	3.7	1.1	6.8
La température la plus basse (°C)													Records établis sur la période du 01–04–1946 au 19–12–2022
	–25.6	–22.5	–13.9	–7.4	–3.9	–0.6	2.9	1.1	–2.6	–6.2	–10.6	–18.6	–25.6
Date	04–1971	11–1956	08–1971	08–2021	01–1976	03–1962	01–1972	26–1966	26–1972	30–1950	26–1955	22–1963	1971
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.6	4.5	8.5	8.8	1.5	.	.	.	24.0
Tx >= 25°C	.	.	0.0	1.0	5.8	13.4	20.3	19.0	9.1	1.3	.	.	70.0
Tx <= 0°C	2.8	2.1	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8	.	7.3
Tn <= 0°C	14.0	13.7	8.5	2.9	0.1	.	.	.	.	1.2	6.2	13.0	59.7
Tn <= –5°C	4.0	3.4	0.7	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.0	3.0	12.3
Tn <= –10°C	0.5	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	1.3
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													Records établis sur la période du 01–04–1946 au 19–12–2022
	65.2	39.6	33	66.6	73	57.1	80.6	93.5	79.1	68	97.4	97	97.4
Date	24–1948	22–2004	21–1991	25–1989	10–2021	06–2010	07–1947	04–1947	07–2010	13–2000	12–1996	01–2003	1996
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	38.3	30.3	33.9	55	81.5	80.8	77.2	72.8	70.3	76.2	73	39	728.3
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	7.8	7.0	7.1	9.2	10.1	8.8	7.8	7.6	7.5	8.7	8.7	7.6	97.9
Rr >= 5 mm	1.9	1.5	2.3	3.0	4.9	4.4	4.1	4.6	3.8	4.2	3.7	2.1	40.4
Rr >= 10 mm	0.8	0.6	0.7	1.4	2.6	2.7	2.6	2.3	2.3	2.2	2.0	0.7	20.7
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

ST ETIENNE–BOUTHEON (42)

Indicatif : 42005001, alt : 395m, lat : 45°32'44"N, lon : 4°17'37"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	440.8	381.8	315.3	220.1	115.1	38.2	13.1	14.2	70.8	168.4	313.2	416.6	2507.6
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	81.4	108.6	162.3	186.2	213.7	240.7	275.1	259.1	193.2	134.7	87.6	75.8	2018.4
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	16.7	26.2	58.4	87.6	114.9	141.6	153.9	130.4	78.7	46.3	21.0	15.4	891.1
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 19–12–2022													
	30	29.1	28	31.3	25	27	26	35.3	29.6	28	32	36.1	36.1
Date	18–1995	07–2016	17–2013	28–2012	18–1996	27–2006	27–2006	28–2019	16–2015	15–1987	08–1982	20–2019	2019
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	2.6	2.8	2.8	2.9	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2	2.5	2.6	2.7	2.6
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	3.2	3.5	3.2	3.6	2.9	1.8	2.4	1.7	1.4	3.6	3.4	3.2	33.9
>= 28 m/s	0.0	0.1	0.0	0.1	.	.	.	0.1	0.0	.	0.1	0.1	0.5
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	Données non disponibles												
Orage	Données non disponibles												
Grêle	Données non disponibles												
Neige	5.1	5.8	2.5	1.0	.	.	.	.	.	.	1.5	4.6	20.5

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

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