

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
Date	La température la plus élevée (°C)	Records établis sur la période du 01–04–1946 au 02–11–2025												
		20	23.2	26.4	28.8	33.7	38	41.1	40.9	36	32.4	25.2	20.2	41.1
		10–2015	24–1990	25–1981	16–1949	13–2015	27–2019	07–2015	24–2023	13–1987	02–2023	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
Date	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 02–11–2025												
		–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
Date	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														
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)	Records établis sur la période du 01–04–1946 au 02–11–2025												
		65.2	39.6	33	66.6	73	57.1	80.6	93.5	79.1	68	97.4	97	97.4
		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
Date	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
Date	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/cm²)	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 02–11–2025												
		30	29.1	28.3	31.3	25	27	26	35.3	29.6	28	32	36.1	36.1
		18–1995	07–2016	30–2024	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).