

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

SAINT-ETIENNE (42)

Indicatif : 42218011, alt : 640m, lat : 45°26'07"N, lon : 4°22'05"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 01–06–2002 au 02–11–2025												
		18.2	20.9	24	27.8	32	36.8	39	38.6	33.5	29.9	23.1	18.3	39
		10–2015	23–2020	30–2021	22–2018	13–2015	27–2019	07–2015	24–2023	05–2023	02–2023	02–2020	05–2006	2015
	Température maximale (moyenne en °C)	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
Date		5.9	6.9	11.6	15.8	19.1	24	26.3	25.6	21.3	16.2	10.6	7.1	15.9
	Température moyenne (moyenne en °C)	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
		3	3.4	7.1	10.8	14.1	18.6	20.5	19.9	16.1	12.2	7.4	4.1	11.4
	Température minimale (moyenne en °C)	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
Date		0.2	−0.1	2.5	5.8	9.1	13.1	14.7	14.2	11	8.3	4.2	1.1	7
	La température la plus basse (°C)	Records établis sur la période du 01–06–2002 au 02–11–2025												
		−12.9	−15.6	−16.5	−4.5	0.1	4.4	7.4	7.4	2.1	−5	−8.7	−11.1	−16.5
		13–2003	05–2012	01–2005	08–2021	06–2010	02–2006	10–2007	31–2006	27–2010	26–2003	28–2013	26–2010	2005
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 2002–2020												
		.	.	.	.	0.6	3.9	7.8	7.1	0.9	.	.	.	20.3
		.	.	.	0.8	4.3	13.0	19.0	15.9	7.2	0.8	.	.	61.1
		4.7	3.9	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.0	12.6
		16.6	13.9	8.2	1.5	.	.	.	.	.	1.3	5.2	13.0	59.7
		3.9	3.3	0.9	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.9	10.3
		0.1	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
	Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)	Records établis sur la période du 01–06–2002 au 02–11–2025												
		35.1	42.6	28	52.2	93.3	55.7	74.9	59.6	140.6	66.3	102.5	103.4	140.6
		16–2015	22–2004	26–2024	16–2005	10–2021	12–2020	02–2009	06–2019	07–2010	25–2004	01–2008	01–2003	2010
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
Rr >= 1 mm Rr >= 5 mm Rr >= 10 mm		41.8	38.7	39.7	62.7	83.7	80.6	78.7	79.4	65.1	81	87.1	55.4	793.9
	Nombre moyen de jours avec	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
		9.6	8.3	8.8	8.9	10.9	8.8	7.5	8.3	7.1	8.5	9.1	9.1	104.7
		2.4	2.1	2.3	3.8	5.2	4.6	4.2	4.3	3.4	4.1	4.2	3.0	43.5
Rr >= 10 mm		0.7	0.7	0.6	2.0	2.8	2.4	2.7	2.7	2.0	2.4	2.3	1.2	22.5
	Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

SAINT-ETIENNE (42)

Indicatif : 42218011, alt : 640m, lat : 45°26'07"N, lon : 4°22'05"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 2002–2020												
		470.4	412.6	338.8	216.6	130.8	40.7	16.4	22.1	77.9	181	318	430.7	2656.0
	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)	Données non disponibles												
	La rafale maximale de vent (m/s)	Records établis sur la période du 28-06-2002 au 02-11-2025												
		27.8	32.7	30.8	39.6	32.2	29.1	29.2	38	33.6	28.6	33	40.5	40.5
		15-2008	04-2008	29-2024	28-2012	09-2021	15-2019	02-2009	28-2003	16-2015	09-2024	14-2002	20-2019	2019
	Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
		2.8	2.9	3.1	3.1	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	2.9	2.9	2.9	2.8
>= 16 m/s	Nombre moyen de jours avec rafales	Statistiques établies sur la période 2002–2020												
		–	5.7	5.4	3.8	3.7	2.6	2.8	2.1	1.4	4.4	5.4	–	–
	>= 28 m/s	–	0.3	0.1	0.2	.	0.1	0.1	.	0.1	.	0.4	–	–
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 (2002–2020), température (2002–2020), vent (2002–2020).