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
La température la plus élevée (°C)													Records établis sur la période du 01−06−2002 au 02−04−2024
	18.2	20.9	24	27.8	32	36.8	39	38.6	33.5	29.9	23.1	18.3	**39**
Date	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
	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
	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 02−04−2024
	−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**
Date	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**
Nombre moyen de jours avec													Statistiques établies sur la période 2002−2020
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.6	3.9	7.8	7.1	0.9	.	.	.	**20.3**
Tx >= 25°C	.	.	.	0.8	4.3	13.0	19.0	15.9	7.2	0.8	.	.	**61.1**
Tx <= 0°C	4.7	3.9	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.0	**12.6**
Tn <= 0°C	16.6	13.9	8.2	1.5	.	.	.	.	.	1.3	5.2	13.0	**59.7**
Tn <= −5°C	3.9	3.3	0.9	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.9	**10.3**
Tn <= −10°C	0.1	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	**1.2**
	Tn : Température minimale, Tx : Température maximale												
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													Records établis sur la période du 01−06−2002 au 02−04−2024
	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**
Date	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
	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
Rr >= 1 mm	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**
Rr >= 5 mm	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												

Edité le : 09/04/2024 dans l'état de la base

N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues
en l'état ou sous forme de produits dérivés est strictement interdite sans l'accord de METEO−FRANCE

Direction de la Climatologie et des Services Climatiques
42 avenue Gustave Coriolis − 31057 Toulouse Cedex

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
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 02−04−2024	
	27.8	32.7	30.8	39.6	32.2	29.1	29.2	38	33.6	28.5	33	40.5	**40.5**
Date	15−2008	04−2008	29−2024	28−2012	09−2021	15−2019	02−2009	28−2003	16−2015	23−2023	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**
Nombre moyen de jours avec rafales												Statistiques établies sur la période 2002−2020	
>= 16 m/s	−	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).

Edité le : 09/04/2024 dans l'état de la base

N.B.: La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues en l'état ou sous forme de produits dérivés est strictement interdite sans l'accord de METEO−FRANCE

Direction de la Climatologie et des Services Climatiques
42 avenue Gustave Coriolis − 31057 Toulouse Cedex