

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

GRENOBLE–ST GEOIRS (38)

Indicatif : 38384001, alt : 384m, lat : 45°21'50"N, lon : 5°18'47"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 01–08–1941 au 02–11–2022
	17.3	20.7	25.3	28	31.4	37	38.3	39.5	33.6	28.1	24.8	19.5	39.5
	10–2015	25–1991	22–1990	18–1949	22–2022	22–2003	24–2019	13–2003	05–1949	06–1977	01–1968	18–1989	2003
Date	Température maximale (moyenne en °C)												
	6.3	8	12.6	16.2	20.2	24.4	27.1	26.9	22	17	10.7	6.9	16.5
	Température moyenne (moyenne en °C)												
Date	Température minimale (moyenne en °C)												
	–0.7	–0.5	2.1	4.7	8.9	12.4	14.1	14.2	10.8	7.7	3.2	0.1	6.4
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01–08–1941 au 02–11–2022
Date	–27.1	–19.4	–18.2	–7.9	–2.8	2.1	4.8	3.8	–1.2	–5.3	–10.9	–20.2	–27.1
	03–1971	05–2012	04–1949	08–2003	07–2019	10–2005	18–1970	30–1986	28–1972	30–1950	27–1971	30–2005	1971
	Nombre moyen de jours avec												
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.1	3.5	8.6	8.1	0.9	.	.	.	21.3
Tx >= 25°C	.	.	.	0.6	4.9	14.2	21.5	20.1	8.1	0.7	.	.	70.0
Tx <= 0°C	2.8	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	1.8	.	6.9
Tn <= 0°C	17.2	15.1	9.1	2.7	0.1	.	.	.	.	1.2	6.6	14.4	66.3
Tn <= –5°C	4.6	3.6	0.8	0.0	.	.	.	.	.	0.8	3.4	.	13.4
Tn <= –10°C	0.6	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	1.8
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01–01–1946 au 02–11–2022
	49.4	67	66.9	68.3	70.2	86	52.5	75	189.2	82	74.9	72.8	189.2
	16–2015	23–1989	15–1983	22–1986	15–1983	16–1986	17–2011	28–2003	25–1999	23–2013	04–2014	21–1991	1999
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	63.3	48.7	63	75.5	90.7	73.3	66.5	66.3	98.9	106.7	98.6	63.6	915.1
	Nombre moyen de jours avec												
Rr >= 1 mm	8.9	7.6	9.0	9.1	10.1	8.5	7.1	7.2	7.5	9.8	10.0	9.8	104.4
Rr >= 5 mm	3.9	3.1	4.1	5.0	5.5	4.7	3.6	4.1	4.2	5.7	5.1	4.0	53.0
Rr >= 10 mm	1.8	1.4	2.1	2.8	3.1	2.6	2.2	2.2	3.0	3.7	2.8	1.7	29.2
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

GRENOBLE–ST GEOIRS (38)

Indicatif : 38384001, alt : 384m, lat : 45°21'50"N, lon : 5°18'47"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	470.2	402.2	329.7	227.4	114.2	36	11.6	13.4	68.6	176.3	332.4	449.7	2631.7
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Statistiques établies sur la période 2009–2020													
	13204	20768	37809	50705	59335	67465	71016	62688	44176	27889	15460	11589	482104.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	90.8	111.6	172.9	189.8	220.8	258.4	292.4	263.4	199.2	140.4	91.1	78	2108.4
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	13.3	23.6	53.6	84.0	112.3	143.1	156.8	131.3	79.6	41.6	17.5	11.6	868.3
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–11–2022													
	26	30	34	29	29	33	32.4	31	24	28	33	31.3	34
Date	30–1983	12–1996	04–2017	03–2003	28–2008	16–1986	01–2019	17–2003	11–2008	10–1987	08–1982	20–2019	2017
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.4	3.3	3.2	3.2	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.9	3.1	3.4	3
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	2.5	3.6	4.1	4.3	2.6	–	2.6	2.2	1.6	2.2	3.2	3.3	–
>= 28 m/s	.	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	.	.	.	0.2	–
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 : rayonnement global (2009–2020), ETP (2001–2020).