

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MONISTROL–SUR–LOIRE (43)

Indicatif : 43137003, alt : 777m, lat : 45°18'50"N, lon : 4°13'52"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 01–01–1992 au 02–11–2025													
	18.4	20.7	25.2	28.7	30.6	36.7	37.2	37.4	33	31	22.7	19.1	37.4	
	01–2022	20–1998	17–2004	14–2024	21–2022	29–2019	07–2015	24–2023	10–2023	09–2023	01–2014	31–2021	2023	
	Température maximale (moyenne en °C)													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	5.1	6.2	10.2	13.5	17.8	22	24.5	24.4	19.4	14.8	8.9	6	14.4	
	Température moyenne (moyenne en °C)													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	2.1	2.7	5.8	8.7	12.7	16.6	18.8	18.6	14.5	10.9	5.8	3.1	10	
Date	Température minimale (moyenne en °C)													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	−0.8	−0.8	1.5	4	7.7	11.2	13	12.9	9.5	7.1	2.7	0.2	5.7	
	La température la plus basse (°C)													
	Records établis sur la période du 01–01–1992 au 02–11–2025													
	−15.1	−18.4	−18.1	−6.5	−1.9	2.1	4.7	2.8	0.1	−6	−10.1	−14.9	−18.4	
	13–2003	05–2012	01–2005	08–2003	15–1995	04–2001	17–2000	30–1998	30–1995	26–2003	28–2013	15–2001	2012	
	Nombre moyen de jours avec													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.1	2.0	4.0	4.5	0.2	.	.	.	10.9
Tx >= 25°C	.	.	0.0	0.1	2.3	9.3	15.2	14.1	4.5	0.3	.	.	45.9	
Tx <= 0°C	6.0	4.3	0.9	.	.	.	.	.	.	.	1.4	4.7	17.3	
Tn <= 0°C	17.7	15.8	10.8	4.1	0.2	.	.	.	.	1.6	8.2	14.8	73.4	
Tn <= −5°C	5.1	4.2	1.5	0.1	.	.	.	.	.	0.2	1.3	3.4	15.7	
Tn <= −10°C	0.6	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	2.3	
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale														
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
	Records établis sur la période du 01–03–1992 au 02–11–2025													
	40.4	37	51	48.4	96.2	53	63.8	132.4	97.8	80.8	101	90.7	132.4	
	26–2018	22–2004	09–2024	25–2019	10–2021	10–2000	14–2001	06–2019	07–2010	13–2000	01–2008	01–2003	2019	
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	45.9	35.4	38.7	69.1	93.1	81	78.9	77.9	80	88.7	86.9	46.7	822.3	
	Nombre moyen de jours avec													
	Statistiques établies sur la période 1992–2020													
	Rr >= 1 mm	8.9	7.8	7.6	10.0	10.4	9.3	8.1	8.0	8.1	9.4	10.2	8.8	106.7
Rr >= 5 mm	2.7	1.8	2.4	4.4	5.5	5.0	4.3	4.4	4.2	4.8	4.6	2.7	46.7	
Rr >= 10 mm	1.1	0.6	0.8	2.0	3.0	3.0	2.6	2.6	2.5	2.8	2.5	0.9	24.4	
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations														

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MONISTROL–SUR–LOIRE (43)

Indicatif : 43137003, alt : 777m, lat : 45°18'50"N, lon : 4°13'52"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 1992–2020												
		491.6	432.3	377.4	277.9	166.9	72.4	33.3	37.5	115.5	219.7	365.1	462.5	3052.1
	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 01–01–1992 au 02–11–2025												
		33	33	35	39.9	33.5	29.2	30.9	32.6	30.3	30.9	34.2	37	39.9
		18–1995	07–2001	24–2001	28–2012	09–2021	10–2010	18–2015	24–2011	16–2015	26–2006	21–2016	28–1999	2012
	Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)	Statistiques établies sur la période 1992–2020												
		3.6	3.8	3.8	3.8	3.6	3.3	3.1	3	3.2	3.6	3.7	3.7	3.5
>= 16 m/s	Nombre moyen de jours avec rafales	Statistiques établies sur la période 1992–2020												
		6.1	5.6	6.5	6.2	4.4	3.2	2.9	2.7	2.9	4.9	5.8	6.7	57.9
	>= 28 m/s	0.1	0.3	0.1	0.1	.	0.0	0.0	0.2	.	0.1	0.2	0.4	1.5
		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 (1992–2020), température (1992–2020), vent (1992–2020).