

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
La température la plus élevée (°C)													
Records établis sur la période du 01–01–1992 au 02–11–2025													
Date	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													
Date	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													
Date	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
Température minimale (moyenne en °C)													
Statistiques établies sur la période 1992–2020													
Date	-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													
Date	-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													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
Records établis sur la période du 01–03–1992 au 02–11–2025													
Date	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													
Date	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													

Page 1/2

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

Édité le : 06/11/2025 dans l'état de la base

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
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/cm ²)													
	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	
Date	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 moyen 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
Nombre moyen de jours avec rafales												Statistiques établies sur la période 1992–2020	
= 16 m/s	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).