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 02−04−2024		
	18.4	20.7	25.2	26.5	30.6	36.7	37.2	37.4	33	31	22.7	19.1	**37.4**
Date	01−2022	20−1998	17−2004	30−2005	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**
	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 02−04−2024		
	−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**
Date	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 02−04−2024		
	40.4	37	51	48.4	96.2	53	63.8	132.4	97.8	80.8	101	90.7	**132.4**
Date	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												

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

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/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 02−04−2024	
	33	33	35	39.9	33.5	29.2	30.9	32.6	30.3	30.9	34.2	37	**39.9**
Date	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**
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).

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