

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

LE MANS (72)

Indicatif : 72181001, alt : 51m, lat : 47°56'42"N, lon : 00°11'36"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 01–12–1944 au 03–11–2021
	17.2	21.8	25.6	30.3	32.4	39.7	41.1	40.5	35	30	22.2	18.3	41.1
	27–2003	27–2019	31–2021	17–1945	27–2005	29–2019	25–2019	06–2003	14–2020	03–2011	01–2015	07–2000	2019
Date	Température maximale (moyenne en °C)												
	7.9	9.1	12.7	15.7	19.5	23.1	25.5	25.4	21.9	17	11.4	8.2	16.5
	Température moyenne (moyenne en °C)												
	5	5.5	8.2	10.7	14.5	17.8	19.8	19.6	16.4	12.8	8	5.4	12
Date	Température minimale (moyenne en °C)												
	2.1	1.8	3.7	5.6	9.4	12.4	14.2	13.8	11	8.6	4.7	2.5	7.5
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01–12–1944 au 03–11–2021
	–18.2	–17	–11.3	–4.9	–3.7	1.6	3.9	3.2	–0.5	–5.4	–12	–21	–21
	17–1987	15–1956	01–2005	07–1956	07–1957	04–1975	08–1954	15–1956	21–1952	29–1947	23–1956	29–1964	1964
Date	Nombre moyen de jours avec												
	Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.3	2.1	5.3	4.4	0.9	.	.	12.9
	Tx >= 25°C	.	.	.	0.7	4.1	9.9	15.7	15.1	6.2	0.8	.	52.4
	Tx <= 0°C	1.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	3.0
	Tn <= 0°C	9.8	10.7	6.6	2.1	0.2	.	.	.	.	1.0	5.5	45.8
	Tn <= –5°C	2.5	1.5	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	6.2
	Tn <= –10°C	0.5	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7
		Tn : Température minimale, Tx : Température maximale											
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01–01–1945 au 03–11–2021
	44.2	39.4	34	30.7	85	49.6	41.6	44.5	52.8	56.6	49.6	34.9	85
	11–1993	25–1997	07–1989	30–2015	31–2008	26–1958	13–2001	07–1965	12–1967	02–2021	20–1965	15–1964	2008
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	67.2	50.9	54.3	53.9	63	46.9	56.8	42.7	52.9	66	62.7	70.2	687.5
	Nombre moyen de jours avec												
Rr >= 1 mm	11.2	9.3	10.2	9.5	10.0	7.3	7.6	6.5	8.0	10.7	10.5	11.8	112.6
Rr >= 5 mm	4.5	3.6	3.8	3.9	4.2	3.1	3.4	2.8	3.7	4.3	4.2	5.2	46.6
Rr >= 10 mm	2.0	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	2.0	1.3	1.6	1.9	1.6	2.1	20.0
	Rr : Hauteur quotidienne de précipitations												

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

LE MANS (72)

Indicatif : 72181001, alt : 51m, lat : 47°56'42"N, lon : 00°11'36"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	403.5	353.7	302.3	220.8	117.6	44.7	13.9	15.5	65.3	162.9	298.6	392	2390.8
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	66.2	89.7	134.3	170.9	199.7	224.1	227.4	224.9	181	118.8	70.9	63.9	1771.8
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	11.0	6.6	4.8	2.4	2.5	1.2	1.1	1.0	2.0	5.5	10.0	13.0	60.9
<= 20 %	18.6	14.0	13.3	9.4	9.1	7.1	6.8	6.1	7.6	12.7	16.9	19.1	140.4
>= 80 %	2.6	3.7	5.8	5.4	4.9	6.6	5.9	8.4	7.4	4.9	2.9	3.1	61.2
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	10.8	19.5	48.5	78.0	110.7	131.2	137.8	120.3	71.5	35.5	12.6	8.3	784.7
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 03-11-2021													
	28	34	27	28	26	28	28	21	24.2	28.8	36	35	36.0
Date	22-1995	03-1990	24-1986	22-1996	07-1999	21-1986	27-1983	28-2020	13-2016	07-2009	26-1983	26-1999	1983
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3	2.9	2.6	2.7	2.8	2.8	3.1	3
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	4.6	3.7	3.8	3.2	2.0	1.6	1.2	0.7	1.6	2.6	2.1	3.7	30.7
>= 28 m/s	0.1	0.1	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	0.0	0.5
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	-	3.5	-	2.6	1.8	1.4	1.2	2.3	3.7	-	6.1	5.5	-
Orage	-	0.2	0.4	1.5	1.7	2.2	3.0	2.5	0.9	-	0.2	0.1	-
Grêle	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.	-	0.0	0.0	-
Neige	1.7	3.1	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	7.7

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).