

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MELUN (77)

Indicatif : 77306001, alt : 91m, lat : 48°36'37"N, lon : 2°40'46"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 01–02–1947 au 03–11–2024	
	16.9	21.2	25.6	29.5	31.6	36.8	41.9	38.9	34.4	29.4	22.1	17.6	41.9
Date	05–1999	24–2021	25–1955	30–1994	28–2017	27–2011	25–2019	12–2003	15–2020	01–1985	07–2015	07–2000	2019
Température maximale (moyenne en °C)													
	6.9	8.3	12.5	16.2	19.7	23	25.6	25.5	21.4	16.3	10.6	7.3	16.1
Température moyenne (moyenne en °C)													
	4.2	4.9	7.9	10.8	14.3	17.5	19.8	19.6	16	12.2	7.6	4.7	11.6
Température minimale (moyenne en °C)													
	1.6	1.4	3.4	5.4	9	12.1	13.9	13.7	10.7	8.1	4.5	2.2	7.2
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–02–1947 au 03–11–2024	
	–19.8	–19.7	–10.3	–4.6	–2.1	1.6	4	3.5	0.4	–4.8	–9.3	–14.8	–19.8
Date	17–1985	14–1956	12–1958	12–1986	07–1957	04–1975	08–1954	31–1986	24–1947	29–1985	24–1998	29–1964	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.2	2.0	5.1	5.0	0.5	.	.	.	12.9
Tx >= 25°C	.	.	.	1.1	4.1	9.0	16.4	15.4	5.0	0.6	.	.	51.6
Tx <= 0°C	1.9	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4	.	4.7
Tn <= 0°C	11.4	11.0	5.9	2.2	0.0	.	.	.	.	1.0	4.3	10.6	46.5
Tn <= –5°C	2.2	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.3	.	5.5
Tn <= –10°C	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.5
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–02–1947 au 03–11–2024	
	29.8	33.4	41.2	47.6	40.6	45.9	51.9	89.8	62.4	50	37.4	29.4	89.8
Date	11–1993	25–1997	13–1980	08–2022	30–2000	19–2013	20–1955	24–1987	13–2017	09–2024	16–1972	29–2001	1987
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	50.9	46	46.6	48.8	61.9	58.1	59.4	54.2	54	58.5	56.3	63.2	657.9
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	10.7	9.8	9.1	9.0	9.8	8.9	7.7	7.9	7.9	9.5	10.6	11.7	112.6
Rr >= 5 mm	3.6	3.4	3.2	3.2	4.2	3.9	3.8	3.4	3.6	4.2	3.9	4.5	44.9
Rr >= 10 mm	1.1	0.7	1.1	1.2	1.9	1.7	1.9	1.7	1.6	1.7	1.3	1.5	17.4
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

MELUN (77)

Indicatif : 77306001, alt : 91m, lat : 48°36'37"N, lon : 2°40'46"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	427.6	371.6	312	216.9	120.4	46.1	15.5	16.1	72.4	180.6	312.7	411.2	2503.1
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Statistiques établies sur la période 2009–2020													
	8888	16529	33221	49840	59628	62030	64043	55587	40101	22607	11285	8251	432010.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	59.5	82.9	142.9	188.2	216.3	226.1	234.7	225.3	180.4	118.5	68.4	54.4	1797.5
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	10.8	22.0	51.6	86.1	113.0	132.6	145.8	123.1	75.7	37.5	13.6	9.8	821.6
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 03–11–2024													
	32	39	29	31	29	31	31	31	25	32.3	29	46	46
Date	25–1990	03–1990	25–1988	01–1994	20–2006	23–1986	21–1992	15–2001	08–1995	21–2014	25–1992	26–1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.5	4.3	4.2	3.8	3.5	3.4	3.3	3.2	3.3	3.8	4	4.4	3.8
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.8	5.1	4.9	3.8	2.3	2.1	2.3	1.9	2.3	3.0	4.1	5.9	44.6
>= 28 m/s	0.2	0.3	.	0.1	0.1	.	0.1	0.0	.	0.1	0.1	0.2	1.0
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).