

# 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
<b>La température la plus élevée (°C)</b>													Records établis sur la période du 01–02–1947 au 04–01–2023
	16.9	21.2	25.6	29.5	31.6	36.8	41.9	38.9	34.4	29.4	22.1	17.6	<b>41.9</b>
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	<b>2019</b>
<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>													
	6.9	8.3	12.5	16.2	19.7	23	25.6	25.5	21.4	16.3	10.6	7.3	<b>16.1</b>
<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>													
	4.2	4.9	7.9	10.8	14.3	17.5	19.8	19.6	16	12.2	7.6	4.7	<b>11.6</b>
<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>													
	1.6	1.4	3.4	5.4	9	12.1	13.9	13.7	10.7	8.1	4.5	2.2	<b>7.2</b>
<b>La température la plus basse (°C)</b>													Records établis sur la période du 01–02–1947 au 04–01–2023
	–19.8	–19.7	–10.3	–4.6	–2.1	1.6	4	3.5	0.4	–4.8	–9.3	–14.8	<b>–19.8</b>
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	<b>1985</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.2	2.0	5.1	5.0	0.5	.	.	.	<b>12.9</b>
Tx >= 25°C	.	.	.	1.1	4.1	9.0	16.4	15.4	5.0	0.6	.	.	<b>51.6</b>
Tx <= 0°C	1.9	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4	.	<b>4.7</b>
Tn <= 0°C	11.4	11.0	5.9	2.2	0.0	.	.	.	.	1.0	4.3	10.6	<b>46.5</b>
Tn <= –5°C	2.2	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.3	.	<b>5.5</b>
Tn <= –10°C	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	<b>0.5</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>													Records établis sur la période du 01–02–1947 au 04–01–2023
	29.8	33.4	41.2	47.6	40.6	45.9	51.9	89.8	62.4	40.7	37.4	29.4	<b>89.8</b>
Date	11–1993	25–1997	13–1980	08–2022	30–2000	19–2013	20–1955	24–1987	13–2017	24–1966	16–1972	29–2001	<b>1987</b>
<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>													
	50.9	46	46.6	48.8	61.9	58.1	59.4	54.2	54	58.5	56.3	63.2	<b>657.9</b>
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
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	<b>112.6</b>
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	<b>44.9</b>
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	<b>17.4</b>
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
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (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	<b>2503.1</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> ) <span style="float: right;">Statistiques établies sur la période 2009–2020</span>													
	8888	16529	33221	49840	59628	62030	64043	55587	40101	22607	11285	8251	<b>432010.0</b>
<b>Durée d'insolation</b> (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	<b>1797.5</b>
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (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	<b>821.6</b>
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s) <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01–01–1981 au 04–01–2023</span>													
	32	39	29	31	29	31	31	31	25	32.3	29	46	<b>46</b>
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	<b>1999</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn</b> (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	<b>3.8</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
>= 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	<b>44.6</b>
>= 28 m/s	0.2	0.3	.	0.1	0.1	.	0.1	0.0	.	0.1	0.1	0.2	<b>1.0</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b>													
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).