

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**MONTPELLIER–AEROPORT (34)**

Indicatif : 34154001, alt : 1m, lat : 43°34'30"N, lon : 03°57'48"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Date</b>	<b>La température la plus élevée (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–01–1946 au 02–06–2021
	21.2	23.6	27.4	30.4	35.1	43.5	37.5	37.7	36.3	31.8	27.1	22	<b>43.5</b>
	28–2002	22–2019	18–1997	08–2011	28–2006	28–2019	17–1990	04–2017	25–1983	02–1997	03–1970	12–1961	<b>2019</b>
<b>Date</b>	<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>												
	11.6	12.8	15.9	18.2	22	26.4	29.3	28.9	25	20.5	15.3	12.2	<b>19.9</b>
	<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>												
<b>Date</b>	<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>												
	2.8	3.3	5.9	8.7	12.5	16	18.9	18.5	15	11.9	6.8	3.7	<b>10.4</b>
	<b>La température la plus basse (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–01–1946 au 02–06–2021
<b>Date</b>	–15	–17.8	–9.6	–1.7	0.6	5.4	8.4	8.2	3.8	–0.7	–5	–12.4	<b>–17.8</b>
	28–1947	05–1963	07–1971	06–1970	04–1967	10–1956	07–1962	09–1955	29–1972	23–1974	28–1985	27–1962	<b>1963</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	0.4	4.5	12.8	10.4	1.2	0.1	.	.	<b>29.4</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	0.2	0.8	5.8	19.9	28.8	29.0	15.5	1.8	.	.	<b>101.8</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	<b>0.4</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	8.3	6.6	1.7	0.0	.	.	.	.	.	0.0	2.0	6.8	<b>25.6</b>
<b>Tn &lt;= –5°C</b>	1.1	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	<b>1.9</b>
<b>Tn &lt;= –10°C</b>	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>0.2</b>
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>Date</b>	<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>												Records établis sur la période du 01–01–1946 au 02–06–2021
	115	78.3	120.2	68.4	120.1	150.2	57	168.6	299.5	148.1	144.2	112.2	<b>299.5</b>
	19–1979	28–2018	14–1971	15–1980	20–1968	18–1968	30–1982	23–2015	29–2014	26–1979	16–2003	03–2003	<b>2014</b>
<b>Date</b>	<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>												
	55.6	51.8	34.3	55.5	42.7	27.8	16.4	34.4	80.3	96.8	66.8	66.7	<b>629.1</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	5.5	4.4	4.7	5.7	4.9	3.6	2.4	3.6	4.6	6.8	6.1	5.6	<b>57.8</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	2.9	2.8	1.9	2.8	2.5	1.6	0.9	1.8	2.9	4.0	3.0	2.9	<b>30.0</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	1.5	1.6	1.0	1.8	1.2	0.8	0.4	1.1	2.2	2.7	1.8	2.1	<b>18.2</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

**MONTPELLIER–AEROPORT (34)**

Indicatif : 34154001, alt : 1m, lat : 43°34'30"N, lon : 03°57'48"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)</b>													
	334.7	281.3	220.2	138.8	45.1	4.1	0.1	0.1	9	68.8	208	312.2	<b>1622.4</b>
<b>Rayonnement global (moyenne en J/cm<sup>2</sup>)</b>													
	19104	26042	43178	53487	66983	73947	77247	65932	48484	31071	20242	16286	<b>542003.0</b>
<b>Durée d'insolation (moyenne en heures)</b>													
	142.9	168.1	220.9	227	263.9	312.4	339.7	298	241.5	168.6	148.8	136.5	<b>2668.2</b>
<b>Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation</b>													
= 0 %	5.8	3.4	3.1	2.9	1.6	0.7	0.3	0.1	1.4	3.9	4.6	5.4	<b>32.8</b>
<= 20 %	9.7	6.9	6.1	6.5	5.5	2.8	1.4	2.2	4.6	9.8	8.8	10.6	<b>74.5</b>
>= 80 %	10.5	11.8	13.2	10.5	11.3	13.9	16.0	15.2	14.6	10.1	10.5	10.3	<b>147.7</b>
<b>Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)</b>													
	28.4	41.4	81.9	112.7	151.0	181.5	202.6	172.1	110.9	63.8	35.2	29.1	<b>1210.6</b>
<b>La rafale maximale de vent (m/s)</b> <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-06-2021</span>													
	30	36	33.4	28	27	25.9	29	31	37	33	35	36	<b>37.0</b>
Date	28-2006	08-1984	06-2017	18-2008	07-2007	12-2020	05-1999	06-1999	27-1992	10-1987	08-1982	16-1997	<b>1992</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)</b>													
	4.1	4.2	4.5	4.8	4.3	4.1	4.2	4	4	4.1	4.2	4	<b>4.2</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
>= 16 m/s	6.9	7.0	8.5	8.5	4.8	3.9	4.6	4.2	4.7	5.6	6.6	6.6	<b>71.8</b>
>= 28 m/s	0.1	0.2	0.1	0.1	.	.	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	<b>1.3</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Brouillard	1.5	2.2	2.1	1.3	1.2	0.8	1.4	1.4	2.1	1.8	1.5	1.9	<b>19.3</b>
Orage	0.6	0.2	0.4	1.2	2.3	2.9	2.4	3.9	3.8	2.2	1.4	0.5	<b>21.8</b>
Grêle	0.1	0.1	0.0	0.1	.	.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	<b>0.7</b>
Neige	0.7	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	<b>1.5</b>

- : 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).