

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

**ORLEANS (45)**

Indicatif : 45055001, alt : 123m, lat : 47°59'26"N, lon : 1°46'41"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 01–01–1938 au 02–03–2023
	16.6	21.9	26.5	29.8	32.7	37.9	41.3	39.9	34.5	30.1	21.8	18.6	<b>41.3</b>
	15–1975	27–2019	25–1955	16–1949	27–2005	18–2022	25–2019	06–2003	14–2020	01–1985	06–1955	16–1989	<b>2019</b>
<b>Date</b>	<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>												
	7.1	8.5	12.6	16	19.6	23.1	25.8	25.8	21.7	16.5	10.9	7.5	<b>16.3</b>
	<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>												
<b>Date</b>	<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>												
	1.7	1.3	3.3	5.2	8.8	11.8	13.6	13.6	10.5	8.2	4.5	2.1	<b>7</b>
	<b>La température la plus basse (°C)</b>												Records établis sur la période du 01–01–1938 au 02–03–2023
<b>Date</b>	–19.8	–16.4	–12.9	–5.4	–3	0.8	3.7	4.2	–0.8	–4.5	–15.3	–16.5	<b>–19.8</b>
	25–1940	07–2012	01–2005	06–2021	07–1957	01–2006	17–1938	22–1946	20–1952	28–1950	30–2010	21–1938	<b>1940</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Tx &gt;= 30°C</b>	.	.	.	.	0.1	2.3	5.4	5.3	0.9	.	.	.	<b>13.9</b>
<b>Tx &gt;= 25°C</b>	.	.	.	1.0	3.6	9.4	17.3	16.2	5.8	0.9	.	.	<b>54.1</b>
<b>Tx &lt;= 0°C</b>	2.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.2	.	<b>4.8</b>
<b>Tn &lt;= 0°C</b>	11.1	11.1	7.0	2.4	0.0	.	.	.	.	1.1	4.9	11.0	<b>48.6</b>
<b>Tn &lt;= –5°C</b>	2.5	2.2	0.4	.	.	.	.	.	.	0.5	1.6	.	<b>7.1</b>
<b>Tn &lt;= –10°C</b>	0.3	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	<b>0.8</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 01–10–1937 au 02–03–2023
	40.9	34.6	26.3	33	63.4	44.3	64.4	52.7	44.2	37.7	32.6	41.8	<b>64.4</b>
	02–1961	25–1958	15–1979	29–1959	30–2016	30–1953	15–1958	06–1982	06–1958	25–1981	01–1999	28–1947	<b>1958</b>
<b>Date</b>	<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>												
	48.1	44.9	44.2	47.2	63	51	57.2	50.5	51.3	59.3	60.3	58.5	<b>635.5</b>
	<b>Nombre moyen de jours avec</b>												
<b>Rr &gt;= 1 mm</b>	10.4	9.7	8.8	9.1	10.0	8.0	7.3	6.8	7.7	9.8	10.8	11.1	<b>109.4</b>
<b>Rr &gt;= 5 mm</b>	3.3	3.0	3.0	3.3	3.9	3.5	3.4	3.1	3.6	4.0	4.4	4.4	<b>42.8</b>
<b>Rr &gt;= 10 mm</b>	1.0	0.8	1.2	1.2	2.0	1.6	2.0	1.5	1.3	2.0	1.4	1.4	<b>17.3</b>
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

**Statistiques 1991–2020 et records**

**ORLEANS (45)**

Indicatif : 45055001, alt : 123m, lat : 47°59'26"N, lon : 1°46'41"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)</b>													
	422.2	370.9	311.6	223.2	125.5	47.6	15.7	16	72	176.5	309.2	408.5	<b>2498.9</b>
<b>Rayonnement global (moyenne en J/cm<sup>2</sup>)</b> <span style="float: right;">Statistiques établies sur la période 2010–2020</span>													
	10128	18188	33966	49378	59230	62167	64932	56815	41236	23749	12234	8920	<b>440943.0</b>
<b>Durée d'insolation (moyenne en heures)</b>													
	64.1	90.9	146.1	185.8	214.7	220.1	232	228.5	184.5	121.4	73.8	60.9	<b>1822.6</b>
<b>Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)</b>													
	10.4	22.5	54.3	86.1	113.0	134.1	148.4	127.0	81.1	39.9	14.1	9.5	<b>840.4</b>
<b>La rafale maximale de vent (m/s)</b> <span style="float: right;">Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–03–2023</span>													
	30.7	34	30	30	27.6	27	35	28	29	30	30	42	<b>42</b>
<b>Date</b>	03–2018	28–2010	25–1988	08–1994	25–2018	07–2019	02–2000	09–1994	22–1999	20–2021	23–1984	26–1999	<b>1999</b>
<b>Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)</b>													
	4.7	4.6	4.5	4.2	4	3.7	3.7	3.5	3.6	4	4.1	4.7	<b>4.1</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>													
<b>&gt;= 16 m/s</b>	6.1	5.3	5.4	4.4	3.2	2.6	2.6	2.6	2.7	3.5	4.2	5.7	<b>48.4</b>
<b>&gt;= 28 m/s</b>	0.1	0.1	0.0	0.1	.	.	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.1	<b>0.7</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
<b>Brouillard</b>	Données non disponibles												
<b>Orage</b>	Données non disponibles												
<b>Grêle</b>	Données non disponibles												
<b>Neige</b>	2.4	3.7	1.2	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	0.8	1.8	<b>10.5</b>

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : rayonnement global (2010–2020), ETP (2001–2020).