

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

ORLEANS (45)

Indicatif : 45055001, alt : 123m, lat : 47°59'24"N, lon : 01°46'36"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 01–01–1938 au 04–01–2021
	16.6	21.9	26.5	29.8	32.7	36.9	41.3	39.9	34.5	30.1	21.8	18.6	41.3
	15–1975	27–2019	25–1955	16–1949	27–2005	29–2019	25–2019	06–2003	14–2020	01–1985	06–1955	16–1989	2019
Date	Température maximale (moyenne en °C)												
	6.7	7.9	12.1	15.2	19.1	22.6	25.4	25.2	21.3	16.4	10.4	7	15.8
	Température moyenne (moyenne en °C)												
Date	Température minimale (moyenne en °C)												
	1.1	0.9	3	4.8	8.6	11.5	13.3	13.2	10.5	7.9	4	1.7	6.7
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01–01–1938 au 04–01–2021
Date	–19.8	–16.4	–12.9	–4.5	–3	0.8	3.7	4.2	–0.8	–4.5	–15.3	–16.5	–19.8
	25–1940	07–2012	01–2005	30–1938	07–1957	01–2006	17–1938	22–1946	20–1952	28–1950	30–2010	21–1938	1940
	Nombre moyen de jours avec												
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.1	1.7	4.8	3.9	0.7	0.0	.	.	11.3
Tx >= 25°C	.	.	.	0.6	3.5	8.9	16.0	14.6	5.1	0.9	.	.	49.6
Tx <= 0°C	2.8	1.6	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	.	6.2
Tn <= 0°C	12.1	12.2	8.3	2.8	0.0	.	.	.	.	1.3	6.3	11.8	54.8
Tn <= –5°C	3.1	2.9	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.9	9.2
Tn <= –10°C	0.8	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.3
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01–10–1937 au 04–01–2021
	40.9	34.6	26.3	33	63.4	44.3	64.4	52.7	44.2	37.7	32.6	41.8	64.4
	02–1961	25–1958	15–1979	29–1959	30–2016	30–1953	15–1958	06–1982	06–1958	25–1981	01–1999	28–1947	1958
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	52.3	44.4	46.4	49.4	64.2	44.8	59.9	50	50.5	64.4	58	58.2	642.5
	Nombre moyen de jours avec												
Rr >= 1 mm	10.7	9.4	9.8	9.7	10.6	7.6	7.5	6.9	8.2	10.5	10.5	10.7	112.0
Rr >= 5 mm	3.6	2.8	3.4	3.5	4.5	3.1	3.7	2.9	3.6	4.4	4.1	4.4	44.1
Rr >= 10 mm	1.2	0.8	1.1	1.1	1.9	1.2	2.0	1.5	1.3	2.2	1.3	1.4	16.9
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

ORLEANS (45)

Indicatif : 45055001, alt : 123m, lat : 47°59'24"N, lon : 01°46'36"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	437.8	383.5	324.8	240.5	133.6	57.5	18.7	20.4	77.2	183.2	324.5	423.9	2625.6
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²)													
Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	66.4	87.3	140.5	176.2	207	216.6	221.3	224.6	179.2	121.1	70.6	56.6	1767.3
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	10.4	7.1	4.3	2.3	1.9	1.3	0.8	0.6	2.0	5.2	8.9	13.6	58.2
<= 20 %	19.0	14.6	12.7	8.9	8.9	7.7	7.5	6.5	8.2	13.3	17.1	20.0	144.1
>= 80 %	2.9	3.5	5.8	5.9	5.8	5.6	5.5	7.7	7.4	4.8	2.5	3.0	60.2
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	11.3	19.9	52.0	80.6	110.4	128.0	140.2	125.3	75.5	38.0	13.3	8.6	803.1
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 04-01-2021													
	30.7	34	30	30	27.6	27	35	28	29	29	30	42	42.0
Date	03-2018	28-2010	25-1988	08-1994	25-2018	07-2019	02-2000	09-1994	22-1999	15-1983	23-1984	26-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.8	4.6	4.6	4.4	4.1	3.7	3.7	3.6	3.8	4.1	4.1	4.6	4.2
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.6	5.0	6.2	4.7	3.3	2.4	2.6	2.4	2.8	4.4	3.8	5.4	49.7
>= 28 m/s	0.1	0.3	0.1	0.1	.	.	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	1.2
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	7.6	5.4	3.9	1.9	1.8	1.5	1.0	2.1	2.9	6.1	8.1	8.2	50.6
Orage	0.1	0.2	0.4	1.4	3.2	2.6	3.8	3.1	1.1	0.8	0.2	0.1	17.1
Grêle	0.2	0.3	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	2.7
Neige	2.8	4.2	1.3	0.6	0.0	.	.	.	.	0.1	0.9	2.0	11.9

- : 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).