



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

VILLACOUBLAY (78)

Indicatif : 78640001, alt : 174m, lat : 48°46'18"N, lon : 02°12'12"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 01–11–1946 au 02–06–2022	
	15	19.8	24.3	29.4	30.6	35.8	40.3	38.5	32.5	28.5	20.6	16.8	40.3
Date	28–2002	27–2019	31–2021	18–1949	28–2017	21–2017	25–2019	12–2003	15–2020	01–1985	08–2015	04–1953	2019
Température maximale (moyenne en °C)													
	6.2	7.2	11	14.3	18.3	21.5	24	23.9	20.1	15.3	9.8	6.5	14.9
Température moyenne (moyenne en °C)													
	3.8	4.4	7.5	10.1	13.9	17	19.2	19.1	15.8	11.9	7.1	4.3	11.2
Température minimale (moyenne en °C)													
	1.4	1.5	3.9	5.9	9.5	12.4	14.4	14.3	11.5	8.5	4.4	2.1	7.5
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–11–1946 au 02–06–2022	
	–15.6	–15.2	–10.2	–4.3	–1.6	2.6	6.1	5.4	1.2	–5	–8.4	–14	–15.6
Date	17–1985	02–1956	07–1971	12–1986	07–1957	02–1962	09–1965	30–1986	20–1952	30–1955	30–1969	21–1946	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.0	1.0	2.8	2.4	0.2	.	.	.	6.4
Tx >= 25°C	.	.	.	0.3	2.4	6.6	12.7	10.7	3.4	0.1	.	.	36.4
Tx <= 0°C	2.7	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	1.4	.	6.0
Tn <= 0°C	11.0	10.2	4.8	1.2	0.0	.	.	.	.	0.4	4.2	10.0	41.9
Tn <= –5°C	2.5	1.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9	.	5.1
Tn <= –10°C	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–11–1946 au 02–06–2022	
	45.8	40	32.6	39.9	68.7	66.4	99.4	76.8	42.6	47.8	29.8	40.2	99.4
Date	21–1995	25–1997	07–1989	08–2022	09–2020	11–2018	21–1982	24–1987	12–1989	25–1981	20–1965	27–1947	1982
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	56.9	49.2	50.7	53.1	61.9	51.7	63.9	55.3	50.7	65.2	54.2	62.9	675.7
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	11.1	10.3	10.7	9.9	10.2	8.5	8.0	7.3	7.9	10.3	10.7	11.7	116.5
Rr >= 5 mm	3.7	3.1	3.6	3.7	4.4	3.6	4.0	3.4	3.6	4.0	4.0	4.3	45.3
Rr >= 10 mm	1.2	1.0	0.7	1.5	1.6	1.4	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	16.6
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

VILLACOUBLAY (78)

Indicatif : 78640001, alt : 174m, lat : 48°46'18"N, lon : 02°12'12"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	441.3	385.2	326.9	238.6	135.3	61	24.1	23.8	79.7	189.6	326.4	424.7	2656.6
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	61.8	76.5	127.3	164.6	195.3	209.3	216.4	209.9	167	112.1	64.9	51.5	1656.6
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	12.4	8.1	4.7	2.4	2.8	1.5	1.2	1.4	2.2	5.3	10.6	14.7	67.0
<= 20 %	19.2	16.3	13.6	9.8	9.6	8.7	8.4	7.0	9.0	14.2	17.7	21.3	154.6
>= 80 %	2.5	3.1	4.8	4.9	4.8	5.0	4.8	6.8	6.1	4.0	1.9	2.5	51.0
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	12.0	19.7	50.5	80.5	111.4	128.6	136.9	120.6	72.1	36.6	13.5	9.8	792.2
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-06-2022													
	31.5	35	29	30	24.1	31	32	22	25	33.3	29	42	42.0
Date	03-2018	03-1990	10-2019	11-1985	14-2015	27-1991	01-1989	23-1995	07-1995	21-2021	27-1983	26-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.3	4.2	4.2	4.1	3.8	3.7	3.5	3.3	3.5	3.8	3.8	4.1	3.9
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	7.0	5.3	6.0	3.6	2.5	2.0	1.8	1.7	2.0	3.5	4.0	5.5	44.9
>= 28 m/s	0.2	0.2	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	0.2	0.8
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	7.4	4.6	2.3	1.5	1.3	0.8	0.8	1.6	1.8	4.7	7.4	8.7	43.0
Orage	0.2	0.5	0.9	2.0	3.6	3.4	4.4	3.8	1.6	0.6	0.1	0.2	21.3
Grêle	0.1	0.4	0.6	0.6	0.4	0.0	0.1	0.1	.	0.1	0.0	0.1	2.5
Neige	4.4	5.0	2.4	1.1	0.1	.	.	.	.	.	1.3	3.1	17.3

- : 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).