

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CHARTRES (28)

Indicatif : 28070001, alt : 155m, lat : 48°27'37"N, lon : 1°30'04"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 01–07–1923 au 02–05–2024	
	16.1	20.5	24.8	28.2	31.4	37.2	41.4	39.6	35.5	29.8	20.9	17	41.4
Date	27–2003	27–2019	31–2021	18–1949	16–1945	18–2022	25–2019	06–2003	08–2023	02–2023	07–2015	06–1979	2019
Température maximale (moyenne en °C)													
	6.9	8.2	12.2	15.6	19	22.5	25.2	25.3	21.4	16.2	10.6	7.3	15.9
Température moyenne (moyenne en °C)													
	4.3	4.8	7.8	10.3	13.8	17	19.4	19.4	15.9	12.1	7.6	4.8	11.4
Température minimale (moyenne en °C)													
	1.8	1.5	3.4	5.1	8.5	11.6	13.5	13.4	10.5	8	4.5	2.2	7
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–07–1923 au 02–05–2024	
	–18.4	–15	–11	–4.9	–1	1.4	0.9	3	0.5	–5.4	–11.3	–14.2	–18.4
Date	17–1985	24–1963	01–2005	04–1973	01–1945	02–1962	30–1928	17–1927	22–1928	28–1931	30–2010	29–1964	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.0	1.8	4.8	4.7	0.7	.	.	.	12.0
Tx >= 25°C	.	.	.	0.9	2.8	8.1	15.2	14.4	5.4	0.5	.	.	47.2
Tx <= 0°C	1.9	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	1.3	.	4.7
Tn <= 0°C	10.7	10.9	5.9	2.4	0.2	.	.	.	.	1.0	3.7	10.3	45.1
Tn <= –5°C	2.3	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	.	6.3
Tn <= –10°C	0.3	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.7
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–07–1923 au 02–05–2024	
	25.4	41	31.4	39.2	42.5	44.4	67	38.3	39.6	59.2	36.5	54.1	67
Date	21–1995	25–1997	07–1989	08–2022	20–1937	11–2018	08–1927	30–1931	13–2015	25–1981	08–1927	21–1927	1927
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	49.9	41.5	43.5	44.6	55.3	51.5	51	47.7	46	58.4	56	60.7	606.1
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	10.3	9.3	8.9	8.6	9.3	8.4	7.1	6.9	7.6	9.8	11.0	11.5	108.8
Rr >= 5 mm	3.5	2.5	3.0	3.1	3.8	3.5	3.3	3.3	2.9	4.0	3.4	4.2	40.5
Rr >= 10 mm	1.0	0.5	1.0	0.8	1.6	1.5	1.7	1.5	1.2	1.7	1.2	1.5	15.3
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CHARTRES (28)

Indicatif : 28070001, alt : 155m, lat : 48°27'37"N, lon : 1°30'04"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	423.4	372.1	316.3	229.8	136	54.8	19.2	18.1	75.1	184.2	312.5	410.4	2551.9
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Statistiques établies sur la période 2009–2020													
	9545	17498	32982	49404	59505	61515	64247	55270	40473	23529	11607	8504	434079.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	63.5	87.6	140.3	183.6	208.7	221.5	230.3	220	181.1	118.4	72.4	60.1	1787.4
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	9.2	19.6	48.4	80.7	108.2	128.9	142.0	119.8	75.3	35.7	11.8	8.4	788.0
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–01–1981 au 02–05–2024													
	29	40	31	29	29	27	29	26	25	27	28	40	40
Date	25–1990	03–1990	25–1988	04–1994	13–2007	19–2007	21–1992	08–1992	07–1995	16–1987	27–1983	26–1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.6	3.5	3.4	3.2	3.1	3	2.9	2.8	2.8	3	3.2	3.4	3.2
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	5.0	4.6	3.5	2.8	1.9	1.1	1.3	1.3	1.3	2.2	2.5	4.0	31.6
>= 28 m/s	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.2
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige													
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).