

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CARPENTRAS (84)

Indicatif : 84031001, alt : 98m, lat : 44°05'01"N, lon : 5°03'29"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 01–09–1963 au 02–10–2024	
	21	23.1	28.1	30.8	35.4	44.3	41.6	42.2	36	31.2	24.9	21.5	44.3
Date	10–2015	24–2020	21–1990	29–2005	24–2009	28–2019	26–1983	22–2023	04–2016	08–2023	03–1970	15–1989	2019
Température maximale (moyenne en °C)													
	11.1	12.8	17.1	20.4	24.6	29.1	32.3	31.9	26.4	21.1	15	11.3	21.1
Température moyenne (moyenne en °C)													
	6.1	6.9	10.5	13.6	17.7	21.7	24.4	24	19.5	15.3	9.9	6.5	14.7
Température minimale (moyenne en °C)													
	1	1.1	4	6.9	10.8	14.4	16.5	16.1	12.7	9.5	4.9	1.8	8.3
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01–09–1963 au 02–10–2024	
	–15.4	–12.8	–11.8	–2.9	0.1	4.4	7.6	6.7	2.2	–3.1	–9	–12	–15.4
Date	07–1985	12–2012	07–1971	08–2021	04–1967	01–1965	17–2000	26–1966	27–1972	30–1997	23–1998	16–2001	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30°C	.	.	.	0.1	2.8	13.7	23.0	21.2	5.9	0.2	.	.	67.0
Tx >= 25°C	.	.	0.4	4.2	15.8	24.3	29.4	29.4	19.4	5.7	.	.	128.7
Tx <= 0°C	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
Tn <= 0°C	13.2	11.8	4.9	0.5	.	.	.	.	.	0.5	5.0	12.0	48.0
Tn <= –5°C	2.8	2.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.2	7.9
Tn <= –10°C	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01–08–1963 au 02–10–2024	
	57.4	52.4	58.8	66.2	62.7	72.3	76.5	128.9	212	103.6	83.4	103.4	212
Date	06–1994	01–2019	12–1964	15–2005	29–2023	08–1970	28–2013	26–1986	22–1992	03–2015	04–2011	14–2008	1992
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	46.3	34.2	41.3	61.1	55.6	41.7	25.7	40.6	98.7	87.6	90.8	41.9	665.5
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	5.9	4.8	5.1	6.8	6.3	4.5	3.0	3.7	5.5	6.6	7.9	5.6	65.8
Rr >= 5 mm	2.4	2.0	2.5	3.5	3.3	2.3	1.5	2.1	3.9	4.4	4.3	2.2	34.3
Rr >= 10 mm	1.6	1.1	1.4	1.9	1.9	1.2	0.9	1.4	2.8	3.0	2.9	1.0	21.0
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CARPENTRAS (84)

Indicatif : 84031001, alt : 98m, lat : 44°05'01"N, lon : 5°03'29"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	370.2	312.6	231.1	132.8	39.1	4.2	0.3	0.3	17	96.2	242.2	355.1	1801.1
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²)													
	18853	27420	45400	56489	70613	78022	81298	69330	50254	33075	20213	15941	566908.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	151.4	173.1	229.6	243.9	285.1	328	363	326.7	257.2	190.6	148.6	138.1	2835.3
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	21.2	33.6	70.2	105.8	145.7	177.9	194.5	161.4	100.8	54.1	23.7	18.3	1107.2
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 02-10-2024													
	31.2	33	31.5	31	29.7	26	29	30.1	27	33.8	32	35	35
Date	31-2022	14-1989	14-2013	09-2005	05-2019	01-2011	06-1993	14-2022	04-2007	28-2012	17-2000	19-1981	1981
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	2.3	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.4
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.2	6.8	7.4	5.6	4.8	3.8	4.4	4.2	4.2	4.2	5.5	5.7	62.6
>= 28 m/s	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	.	0.0	.	.	0.0	0.1	0.2	0.9
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 : ETP (2001–2020).