

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CHATEAU-D'OLONNE (85)

Indicatif : 85060002, alt : 27m, lat : 46°28'37"N, lon : 1°43'32"O

	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 01–03–2004 au 02–04–2026
	15.1	19.8	24	26.8	29.7	39	40.5	37.5	33.6	27.8	21.1	16.6	40.5
	02–2024	22–2019	18–2005	07–2011	25–2012	27–2019	18–2022	15–2025	07–2021	09–2023	01–2015	01–2024	2022
Date	Température maximale (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004–2020
	9.6	10.2	12.7	16	18.7	22.2	23.8	23.4	22	18.1	13.7	10.6	16.8
	Température moyenne (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004–2020
Date	Température minimale (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2004–2020
	4.4	4.1	5.7	8	10.9	14.1	15.8	15.3	13.3	11.1	7.8	4.9	9.6
	La température la plus basse (°C)												Records établis sur la période du 01–03–2004 au 02–04–2026
Date	–7.7	–8.3	–7.3	–0.6	2.1	6	9	7.6	5.2	0.5	–3.6	–5.4	–8.3
	07–2009	12–2012	01–2005	03–2022	03–2021	07–2020	07–2005	31–2017	26–2010	16–2015	16–2007	16–2009	2012
	Nombre moyen de jours avec												Statistiques établies sur la période 2004–2020
Tx >= 30°C	.	.	.	.	.	1.2	2.7	1.8	1.0	.	.	.	6.8
Tx >= 25°C	.	.	.	0.4	1.9	7.3	9.0	7.1	5.3	0.3	.	.	31.3
Tx <= 0°C	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Tn <= 0°C	5.5	5.0	2.2	.	.	.	.	.	.	.	0.9	4.7	18.3
Tn <= –5°C	0.5	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.5
Tn <= –10°C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												Records établis sur la période du 01–03–2004 au 02–04–2026
	29.4	31.6	31.4	42	39.1	32.4	29	40.2	46.6	36.3	49.3	29.6	49.3
	06–2016	12–2014	01–2007	30–2015	09–2020	10–2010	07–2004	08–2014	21–2006	01–2020	24–2018	07–2006	2018
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												Statistiques établies sur la période 2004–2020
	86.5	62.1	62	52	48.8	38.4	33.8	46.4	50.8	80.7	100.7	84.5	746.7
	Nombre moyen de jours avec												Statistiques établies sur la période 2004–2020
Rr >= 1 mm	13.9	11.1	10.7	8.5	7.9	7.1	6.0	7.8	6.3	11.1	13.1	12.8	116.4
Rr >= 5 mm	6.4	4.5	4.9	3.4	3.1	2.5	1.9	2.5	2.7	5.5	6.8	5.8	50.1
Rr >= 10 mm	2.6	1.6	1.8	1.7	1.3	0.9	0.9	1.3	1.5	2.7	3.6	2.7	22.5
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991–2020 et records

CHATEAU-D'OLONNE (85)

Indicatif : 85060002, alt : 27m, lat : 46°28'37"N, lon : 1°43'32"O

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	340.2	307.1	272.1	181.1	106.8	31	8.9	11.4	37.8	107.8	217.5	317.5	1939.2
Rayonnement global (moyenne en J/cm²)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	13537	22411	38255	54668	66632	69583	71971	62244	45962	28245	16172	12065	501745.0
Durée d'insolation (moyenne en heures)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	91.8	132.2	178	234.4	260.3	275.8	291.2	268.3	227.1	154.3	111.4	99.1	2323.8
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
Données non disponibles													
La rafale maximale de vent (m/s)													Records établis sur la période du 01–03–2004 au 02–04–2026
	31.7	36.9	29.7	24.1	25.7	24.2	25.5	26.8	25.5	30.9	30.2	34.1	36.9
Date	21–2013	09–2009	06–2017	08–2022	08–2019	07–2019	13–2012	24–2015	25–2020	23–2006	21–2024	08–2006	2009
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													Statistiques établies sur la période 2004–2020
	4.1	4.3	4.3	3.9	4	3.9	3.9	3.8	3.6	3.7	4.2	4.3	4
Nombre moyen de jours avec rafales													Statistiques établies sur la période 2004–2020
>= 16 m/s	5.7	5.9	5.2	2.6	1.8	1.4	1.1	1.8	1.5	3.9	6.7	7.3	45.0
>= 28 m/s	0.3	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.3	1.2
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 : précipitations (2004–2020), température (2004–2020), rayonnement global (2004–2020), vent (2004–2020), insolation (2004–2020).