



La température moyenne journalière à Orléans
Période 1977–2026
Mois de juillet

par Sara Medjnoun, SCM SA

04 septembre 2026

Résumé Opérationnel

Cette étude porte sur les températures journalières moyennes, observées à Orléans pendant le mois de juillet, de 1977 à 2026. L'élévation des températures, régulière, est de l'ordre de 0.5°C par période de dix ans. Si on prend 30°C pour valeur actuelle (nous n'y sommes pas ; en fait 28.9°C, voir ci-dessous), il faudra environ 200 ans pour atteindre la valeur de 40°C dont parlent les journaux.

I. Objectif de l'étude

Cette étude porte sur la température moyenne journalière observée à Orléans pendant le mois de juillet, de 1977 à 2026. Elle vise à comparer les moyennes annuelles de juillet, à étudier leur évolution générale et à repérer les journées présentant les températures moyennes les plus élevées.

II. Évolution des températures moyennes de juillet

Le graphique présente l'évolution de la température moyenne journalière du mois de juillet à Orléans entre 1977 et 2026.

Moyenne de Températures par Année

Avec droite de régression

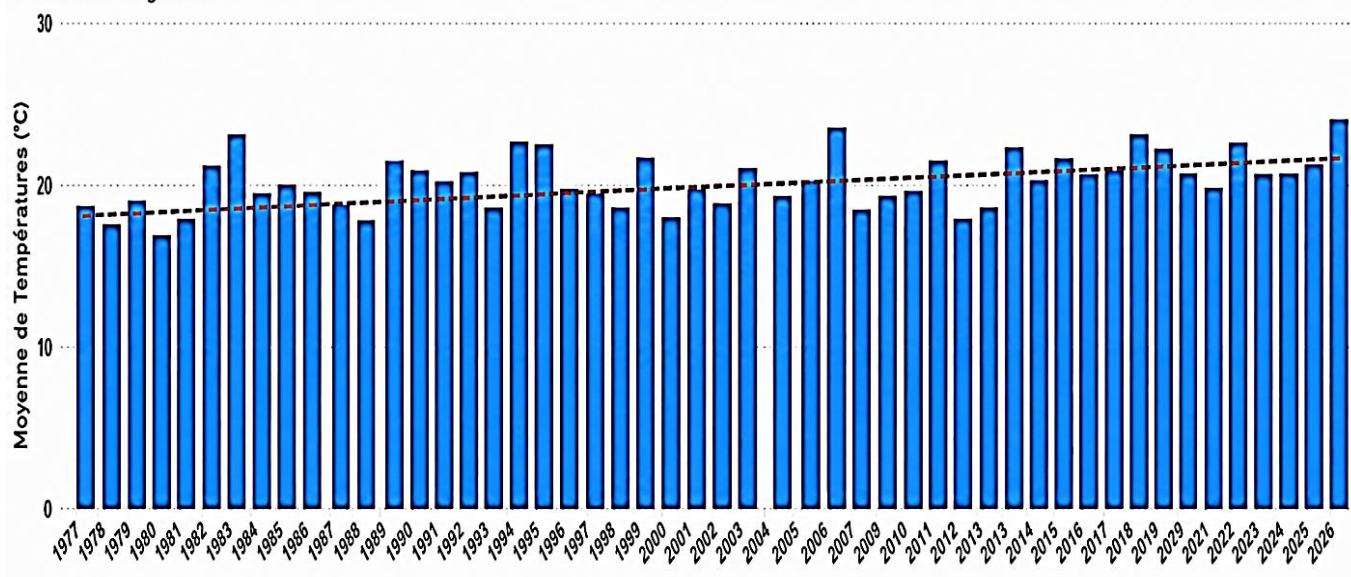


Figure 1 : Moyenne des températures journalières de juillet, 1977–2026 avec droite de régression

La droite de régression associée au graphique est définie par l'équation :

$$T = 0,0498 \times \text{Année} - 80,134.$$

La pente est donc de 0,0498 °C par an, soit une augmentation moyenne d'environ 0,50 °C par décennie sur la période 1977–2026. La pente positive indique une tendance générale à la hausse des températures moyennes de juillet à Orléans.

On observe des années relativement fraîches comme 2007, 2011 et 2012, et des années nettement plus chaudes comme 1995 , 2006, 2018, 2022 et surtout 2026. La moyenne de juillet 2026 apparaît parmi les plus élevées de toute la période étudiée.

III. Journées les plus chaudes

Le tableau ci-dessous présente, par ordre décroissant, les températures moyennes journalières les plus élevées observées au mois de juillet à Orléans entre 1977 et 2026, dépassant le seuil de 27 °C.

Indice	Année	Jour	Température
01	2019	24	30,9
02	2019	25	30,9
03	2025	1	29,9
04	2019	23	28,9
05	2026	12	28,9
06	2015	1	28,7
07	2026	11	28,3
08	2026	13	28,3
09	2026	29	28,3
10	2022	19	28,2
11	1995	20	28
12	2022	18	28
13	1995	21	27,9
14	2026	7	27,7
15	2026	10	27,7
16	2016	19	27,6
17	2018	26	27,6
18	2024	30	27,6
19	2006	21	27,2
20	2006	26	27,2
21	2015	16	27,2
22	2015	3	27

Figure 2 : Classement températures moyennes journalières dépassant le seuil à Orléans.

Les températures les plus élevées de la période étudiée atteignent 30,9 °C, relevées les 24 et 25 juillet 2019. L'année 2026 se démarque également par la présence de plusieurs journées particulièrement chaudes dans ce classement. Le 12 juillet, la température moyenne atteint 28,9 °C, tandis que les 11, 13 et 29 juillet enregistrent 28,3 °C. Ces résultats montrent que le mois de juillet 2026 a connu plusieurs épisodes de chaleur marqués, le plaçant parmi les mois les plus chauds observés sur l'ensemble de la période analysée.

IV. Répartition des températures dépassant 27 °C

Le graphique présente la répartition annuelle des journées du mois de juillet au cours desquelles la température moyenne a dépassé le seuil de 27 °C à Orléans, entre 1977 et 2026.

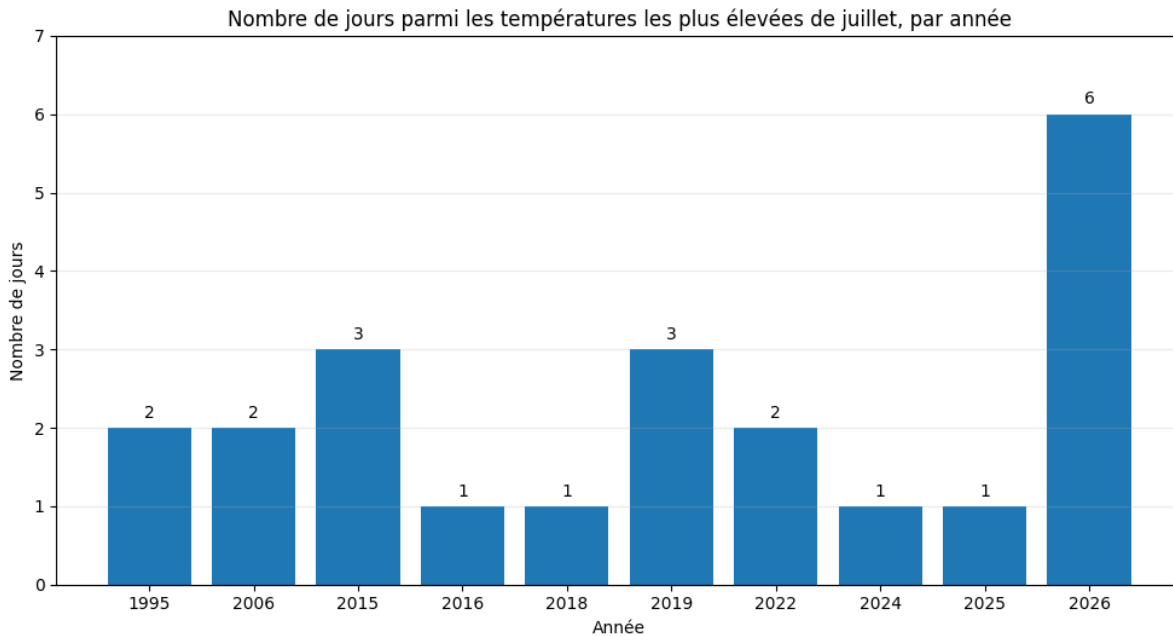


Figure 3 : Répartition par année des journées dépassant le seuil de 27 °C observées en juillet à Orléans entre 1977 et 2026,.

L'année 2026 se distingue nettement avec 6 journées, soit le nombre le plus élevé du classement. Les années 2015 et 2019 suivent avec 3 journées chacune, tandis que 2006 et 2022 comptent 2 journées. Les autres années apparaissent plus ponctuellement. Cette répartition montre que 2026 concentre une part importante des journées les plus chaudes de la période étudiée.

V. Conclusion

Entre 2006 et 2026, les températures moyennes journalières du mois de juillet à Orléans présentent une variabilité modérée d'une année à l'autre. Certaines années se distinguent par des températures moyennes plus élevées, en particulier 2006, 2018, 2022 et 2026, tandis que d'autres années apparaissent plus fraîches.

L'analyse des 20 journées les plus chaudes montre que les valeurs maximales restent 30,9 °C, observées les 24 et 25 juillet 2019. Toutefois, l'année 2026 se distingue particulièrement, avec 6 journées présentes dans le Top 20, soit le nombre le plus élevé de toute la période étudiée. Cela montre que juillet 2026 a connu une concentration importante de journées particulièrement chaudes.

VI. Données et préparation

Les données proviennent de la base européenne ECA&D. Dans le fichier d'origine, les valeurs sont exprimées en dixièmes de degré Celsius ; elles ont donc été divisées par 10 afin d'obtenir des températures en °C. Les valeurs manquantes, codées -9999, ont été écartées. Seules les observations du mois de juillet comprises entre 1977 et 2026 ont été conservées.

Source : ECA&D – station d'Orléans / liens : <https://www.ecad.eu>