

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUILLET 2023

*Un mois bien arrosé, sans chaleur excessive.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 14,0°C (normale : 13,4°)

Température minimale absolue : 10,4° le 26

Moyenne des températures maximales (Tx) : 24,2°C (normale : 23,7°)

Température maximale absolue : 32,8° le 7

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 19,1°C (normale : 18,6°)

Hauteur totale des précipitations : 70,9 mm (normale : 67,1)

\* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 21

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 14,9 mm le 4.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Avec le mois de juillet écoulé, on peut constater une fois de plus que notre climat présente de plus en plus souvent des situations extrêmes, non seulement d'une année sur l'autre, mais parfois aussi d'un mois sur l'autre, quand les extrêmes ne se rencontrent pas aussi dans le même pays, comme ce fut le cas en France en juillet 2023 ! L'année dernière, les deux mois de plein été (juillet et août) avaient été particulièrement chauds et secs sur une bonne partie de l'Europe occidentale, avec une multitude de records de chaleur. Il n'en est pas de même cette année, du moins dans la moitié nord de notre pays : après un mois de juin très chaud (à partir du 9) et très sec en première quinzaine, les conditions sont tout à fait différentes en juillet, caractérisé chez nous par un temps qui devient « automnal », surtout en 3ème décennie, avec des pluies fréquentes et des températures qui n'ont rien d'excessif dans nos régions, alors qu'une petite moitié sud du pays subit un temps très sec, avec des températures caniculairement (les pointes à plus de 40° sont fréquentes !), favorisant de nombreux et vastes incendies de forêts dans plusieurs pays du pourtour méditerranéen.

En France, dans les régions au nord de la Seine et en bordure de la Manche, c'est donc un régime d'ouest plus ou moins perturbé qui prédomine durant la majeure partie du mois. Les perturbations sont généralement d'activité faible, parfois modérée, et si les pluies sont fréquentes (21 jours avec au moins 0,1 mm), elles sont rarement intenses ; on dénombre quand même 4 jours où l'on dépasse les 10 mm en 24 heures : les 4, 15, 20 et 26. Les autres jours, il s'agit le plus souvent de pluies régulières, et l'on notera qu'il n'y a eu chez nous aucun orage dans le mois (chose rare en juillet) ; toutefois, une forte averse à caractère orageux a donné, à Watten, 10,6 mm d'eau *en moins d'une demi-heure*, le 20.

Sinon, les seules intempéries que l'on peut signaler consistent en des vents parfois forts au passage des perturbations (5 jours avec vent fort ou rafales).

Quant aux températures, c'est en première quinzaine qu'elles accusent le plus de variations, un court épisode très chaud étant observé les 7 et 8 (plus de 32°) ; puis elles sont remarquablement stables après le 15, et parfois inférieures aux normales en fin de mois. Dans le détail, on remarque que les valeurs minimales présentent une grande homogénéité, et sont presque toutes comprises entre 10° et 15° ; les nuits les plus douces, on enregistre plus de 17° (les 9 et 28), tandis que les plus fraîches, avec des minima compris entre 10° et 11°, sont observées les 7, 18, 21 et 26. Les maximales présentent davantage de variations, surtout en 1ère décennie ; généralement comprises entre 21° et 27°, elles ne dépassent les 30° que deux fois (les 7 et 8, déjà cités), elles atteignent encore 28° les 10 et 14, mais s'abaissent entre 19° et 20° les 27 et 31.

Au final, ce mois de juillet 2023, qui a pu paraître bien maussade dans plusieurs régions de la moitié nord du pays, est en réalité proche des valeurs moyennes « standard », tant au point de vue des températures que des précipitations, malgré un déficit d'ensoleillement et le nombre élevé de jours pluvieux, le tout avec des vents dominants d'ouest à sud-ouest. A Watten, la hauteur d'eau du mois n'est excédentaire que de 5 %, et la température moyenne mensuelle présente un écart à la normale de + 0,5° ; il a été relevé, en juillet, « seulement » 8 jours de chaleur (maxi  $\geq 25^\circ$ ), contre 18 jours en juin (et 20 jours en juillet 2022), parmi lesquels 2 jours de forte chaleur (maxi  $\geq 30^\circ$ ) contre 5 jours en juin.

Et le début du mois d'août est également des plus médiocres, avec de fortes pluies les 2 et 5 (plus de 40 mm pour les 6 premiers jours), et des températures toujours en-dessous des normales. Il semble que pour le moment, nous n'ayons rien à craindre de la canicule ! ...

*Alain PLUMART Watten, le 08-08-2023.*