

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2023

Pluies pas très abondantes, et une vague de forte chaleur !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,5° C (normale : 10,8°)

Température minimale absolue : 6,2° le 24

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,3° C (normale : 20,7°) : **record**

Température maximale absolue : 34,0° les 9 et 10 : **record**

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 19,4° C (normale : 15,7°) : **record**

Hauteur totale des précipitations : 49,3 mm (normale : 72,0)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 11

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 21,2 mm le 1er .

RÉSUMÉ DU TEMPS :

L'épisode de fortes pluies qui a sévi sur nos régions du Nord le 31 août et la nuit suivante prend fin dans la matinée du 1er septembre, et il est suivi d'un changement radical des conditions météo, grâce à l'établissement d'un vaste anticyclone d'air chaud qui envahit la France et une partie de l'Europe occidentale. Une vague de forte chaleur tardive, qualifiée « d'inédite » en septembre par son intensité et sa durée, s'abat sur la majeure partie du pays, de nombreux records de chaleur étant battus un peu partout. Chez nous, les températures les plus élevées sont enregistrées du 5 au 10, les maximales dépassant les **30° tous les jours**, du jamais vu en septembre ! A partir du 11, les fortes chaleurs cessent ; quelques pluies sont même observées les 11 et 12, mais les températures diurnes restent élevées jusqu'au 16. Un épisode perturbé plus conséquent est observé à partir du 17, avec des pluies parfois modérées et une baisse plus nette des températures maximales ; puis à partir du 23, les conditions redeviennent anticycloniques, et c'est le retour d'un beau temps sec, sauf quelques averses isolées les 28 et 29, tandis que les températures sont voisines des « normales » de saison pour finir le mois.

Revenons en détail sur cette première décade exceptionnellement chaude qui aura vu « explorer » une multitude de records, les 35° étant fréquemment atteints dans plusieurs régions. Chez nous, les températures minimales sont déjà très douces au cours de la période, généralement comprises entre 12° et 16°, mais ce sont surtout les maximales qui sortent de l'ordinaire : encore à peu près « normales » le 1er, journée pluvieuse, avec 22°, elles s'élèvent modérément du 2 au 4 (25° à 28°), puis, du 5 au 10 inclus, elles « explosent » littéralement, favorisées par un fort ensoleillement et des vents très faibles. Nous avons vu plus haut que les 30° sont nettement dépassés, tous les après-midis, au cours de ces journées torrides, les maxima absolus atteignant la valeur record de **34,0°** les 9 et 10, dépassant de peu le précédent record du 15/09/2020 (33,6°). Les 11 et 12, le passage d'une faible perturbation amène enfin, avec quelques pluies, de l'air océanique moins chaud, mais les températures, nocturnes et diurnes, restent élevées jusqu'au 16 : minimales de 12° à 17°, sauf un « creux » isolé à 9,3° le 14, et maximales évoluant encore entre 26° et 28°, sauf le 13 où l'on ne dépasse pas 23°.

Les conditions sont temporairement dépressionnaires du 17 au 22 : c'est la période la plus arrosée du mois (après les 21 mm du 1er), avec des pluies assez abondantes le 20 (6,8 mm) et le 21 (11,3 mm). Ensuite, les hautes pressions reprennent le dessus, et les dernières précipitations du mois, observées les 28 et 29, sont peu importantes. Quant aux températures, elles amorcent une baisse notable au cours de la période perturbée, surtout du 19 au 24, mais cette baisse sera insuffisante pour

nous éviter de battre un record en moyenne des maxima. Du 17 à la fin du mois, les minimales restent relativement élevées (11° à 15°), et ne sont que 3 fois inférieures à 10° (les 23, 24 et 30). La baisse est plus conséquente sur les maximales : du 17 au 20, elles affichent encore 20° à 24,5°, puis s'abaissent nettement en-dessous des 20° du 21 au 23 (à peine 15° le 21), avant de repartir « modérément » à la hausse en dernière semaine : 20,5° à 24°, avec un dernier 25° le 26.

Le bilan final, pour ce mois de septembre « inédit », tout à fait « hors normes », donne pour Watten une hauteur d'eau nettement déficitaire : environ 70% de la normale, la seule journée du 1er ayant reçu 40 % de la pluie du mois ! Quant à la température moyenne mensuelle, en cet invraisemblable mois de septembre, plus chaud chez nous que juillet et août, elle est *excédentaire de 3,7 degrés*, l'écart provenant principalement des maxima, dont la moyenne dépasse les 25° pour la première fois ; des records sont également établis pour la moyenne mensuelle et pour le maximum absolu. Au cours de ce mois de septembre « historique », on ne compte pas moins, pour Watten, de 15 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), dont **6 jours consécutifs de forte chaleur** (maxi $\geq 30^\circ$), ce que l'on observe rarement durant les mois d'été les plus chauds ! ...

P. S. - Et le début d'octobre n'est pas en reste, avec des températures encore élevées les deux premiers jours (28,3° le 2, à Watten), les 30° étant encore dépassés en fin de semaine dans les régions du Sud-Ouest, tandis qu'un nouveau réchauffement gagne nos régions du Nord le dimanche 8 (26°). On peut vraiment se demander s'il va y avoir une saison « froide », ou même une fraîcheur « de saison » cette année

Alain PLUMART Watten, le 09-10-2023.