

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AOÛT 2020

La fournaise, puis l'étuve, et un déluge pour finir !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 15,5°C (normale : 13,0°)

Température minimale absolue : 8,5° le 4

Moyenne des températures maximales (Tx) : 27,0°C (normale : 23,4°)

Température maximale absolue : 37,4° le 7

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 21,3°C (normale : 18,2°)

Hauteur totale des précipitations : 140,6 mm (normale : 60,1)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 16

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 50,1 mm le 29.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que l'on pouvait craindre en juillet (très « modéré » en températures cette année) le retour de fortes chaleurs après les étés brûlants des deux années précédentes, cette fois-ci, c'est en août que nous avons eu à subir une vague de chaleur intense, « caniculaire », et particulièrement pénible sur une grande partie de notre pays. Si les températures maximales records de l'an dernier (42° chez nous) n'ont pas été égalées, il n'en reste pas moins que la période de très forte chaleur a été très difficile à supporter cette année, en raison de son intensité (les 35° sous abri ont été dépassés 5 fois) et aussi de sa durée : une dizaine de jours !

Si les premiers jours du mois d'août sont presque « normaux » en températures, la vague de forte chaleur s'abat sur notre région dès le 5, et elle persiste jusqu'au 13 inclus. Durant cette période, le stade de la forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$) est largement dépassé tous les jours, la barre des 35° étant même franchie quotidiennement du 7 au 11, avec des **pics à 37°** les 7, 8 et 9 ! Une forte aggravation orageuse se produit du 13 au 15 avec des averses localement très abondantes, mais si les températures maximales baissent fortement (on relève encore un 31° isolé le 20), les minimales, par contre, sont particulièrement élevées du 8 au 16, affichant 18 à 20° (nuits « tropicales » chaudes et humides, sans vent). Un rafraîchissement plus marqué se produit dans la dernière semaine du mois, en liaison avec une descente d'air frais et humide venant du nord, accompagnée de pluies ou averses souvent fortes, voire torrentielles dans la nuit du 29 au 30.

En fin de compte, ce mois d'août 2020 (encore un mois « d'extrêmes ») se termine chez nous avec un excédent de **3 degrés** sur la température moyenne ; il faut remonter à août 1997 pour trouver une valeur identique (21,3°), et si l'on considère la totalité de la saison estivale (juin à septembre), seul juillet 2006 affiche un « score » légèrement supérieur, avec 21,7°. Au cours du mois d'août écoulé, il a été enregistré, à Watten, pas moins de 17 jours de chaleur (T. maxi $\geq 25^\circ$), dont 10 jours de forte chaleur (T. maxi $\geq 30^\circ$), parmi lesquels 5 jours *consécutifs* avec maxi $> 35^\circ$, ce qui constitue une « première » pour la région !

Concernant les précipitations, elles sont chez nous largement excédentaires : avec 140 mm de pluie, ce mois d'août est, à Watten, le mois le plus arrosé depuis le début de l'année, avec une hauteur d'eau qui atteint **2,3 fois la normale** ! Ces précipitations ont été particulièrement abondantes du 13 au 15 (plus de 40 mm en 3 jours), se produisant sous forme d'averses orageuses souvent très localisées mais parfois très abondantes. Il faut considérer à part la journée du 29 et la nuit suivante, où il

est tombé à Watten **50 mm d'eau** dans les 24 heures (50 litres au mètre carré !), dont 40 mm rien que dans la nuit, lors du passage d'un « paquet » pluvio-orageux venant du nord, et qui, semble-t-il, a été particulièrement virulent dans le secteur de Watten – St-Omer. A Dunkerque, il n'a été relevé « que » 36,5 mm en 24 h. lors de cet épisode diluvien, et encore beaucoup moins dans d'autres stations du Nord et du Pas-de-Calais : 15,1 mm à Boulogne-sur-Mer, et seulement 6,4 mm à Lille-Lesquin. Pour la première semaine de septembre, les conditions sont, heureusement, redevenues beaucoup plus clémentes, avec très peu de pluie et des températures diurnes proches des « normales ».

Watten, le 08-09-2020.