

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois d' AOÛT 2021

\*\*\*\*\*

### *3ème mois consécutif de pluies abondantes.*

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

Température minimale absolue : 9,0° le 4

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,5° C (normale : 23,4°)

Température maximale absolue : 26,4° le 14

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 18,0° C (normale : 18,2°)

Hauteur totale des précipitations : 112,2 mm (normale : 60,1)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 19

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 40,0 mm le 4 (gros orage).

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que depuis plusieurs années, nous étions habitués à des étés bien chauds, voire torrides pour les deux derniers, il en va tout autrement avec l'été 2021, caractérisé dans nos régions par des précipitations surabondantes et par des températures qui n'ont rien d'excessif, surtout en août. Au cours des 3 mois de ce que l'on appelle « l'été météorologique » (juin, juillet, août), les conditions n'ont cessé de se dégrader sur une bonne partie de la France ; or, avant les mois d'été, notre région avait déjà connu un mois de mai très médiocre, avec une longue période pluvieuse et des températures à peine de saison. Le mois de juin fut bien contrasté, avec la première quinzaine sèche et chaude mais la deuxième très arrosée (plusieurs orages), et des températures élevées en milieu de mois. Puis la situation se dégrade encore en juillet, mois également très pluvieux, avec seulement une semaine de temps « acceptable », les températures étant assez homogènes et proches des normales. Par contre, en août, loin de s'améliorer, les conditions restent très mauvaises, et durables ; chez nous, les pluies sont fréquentes et souvent abondantes (une seule accalmie de 4 jours est observée, du 11 au 14), et les températures, qui n'ont rien d'excessif, sont parfois celles d'un début d'automne, surtout en fin de mois. Ainsi, à Watten, les températures les plus élevées du mois, loin de la « forte chaleur », ont péniblement dépassé les 26° (à 4 reprises), alors que l'an dernier, nous avons subi une vague de chaleur intense dans la 1ère quinzaine d'août, avec des maxima dépassant 36° durant 5 jours d'affilée !

Il en est tout autrement cette année, et pour donner quelques détails sur ce mois d'août calamiteux, on remarquera que la 1ère décade a été vraiment désastreuse, avec 10 jours de pluie sur 10, incluant l'orage torrentiel et très localisé du 4, qui a donné **40 mm de pluie en moins d'une heure** à Watten (centre), tandis que, à partir de 2 km plus au sud, on n'a pas recueilli de précipitations, ou très peu. Durant cette période, les températures minimales sont assez stables, comprises entre 9° et 15° ; les maximales dépassent les 25° les 4 et 5, et varient entre 20° et 24° les autres jours. A la faveur d'une hausse des pressions, les conditions s'améliorent nettement du 11 au 15 : les pluies cessent, mais le temps reste assez nuageux dans l'ensemble ; les températures minimales évoluent peu, restant comprises entre 11° et 13,5°, alors que les maximales marquent une hausse sensible à la faveur des éclaircies, les 25° étant dépassés les 12, 14 et 15.

Du 16 au 29, dans une vaste zone de hautes pressions relatives, le temps reste assez changeant, parfois instable, avec alternance de périodes de faibles pluies (du 16 au 19 et du 25 au 29) et d'averses orageuses parfois bien marquées (les 21 et 22), mais il faut attendre les 2 derniers jours du mois pour

voir s'établir un temps plus stable et sec, quoique très nuageux. Les températures minimales ne varient pas beaucoup durant cette 2ème quinzaine (10° à 16°), alors que les maximales, voisines des normales en début de période (un dernier pic à 26° est observé le 21), deviennent très fraîches dans les derniers jours du mois, se situant entre 19° et 22° après le 25.

Le bilan final de ce mois d'août le fait ressembler, plus encore que juillet, à un vrai mois d'automne (du moins dans nos régions), avec d'abondantes précipitations et des températures moyennes tout juste égales aux normales, voire légèrement inférieures. A Watten, la hauteur d'eau du moins dépasse les **100 mm pour le 3ème mois consécutif** : exactement 112 mm, soit un excédent de plus de 85 %, mais il faut préciser que ce score élevé, dû en partie au gros orage du 4, ne saurait être représentatif du département ou de la région. Signalons quand même, en passant, que la hauteur d'eau des trois derniers mois atteint à Watten, en cumul, **345 mm**, alors que la moyenne pour la période est de 185 mm ! Quant à la température moyenne mensuelle, elle est un peu déficitaire (- 0,2°), cet écart étant dû principalement aux maximales. Il n'a été relevé au cours du mois « que » 6 jours de chaleur (maxi  $\geq 25^\circ$ ), pour une « normale » de 9 jours, le cap de la forte chaleur (30°) n'étant approché que d'assez loin ; il faudra attendre les 7 et 8 septembre pour qu'il soit à nouveau franchi !

\*\*\*\*\*

**Alain PLUMART Watten, le 09-09-2021.**