

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE SEPTEMBRE 2021

Après 3 mois calamiteux, fin d'été sèche et chaude !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 12,1° C (normale : 10,6°)

Température minimale absolue : 5,6° le 21

Moyenne des températures maximales (Tx) : 23,7° C (normale : 20,2°)

Température maximale absolue : 30,6° le 7

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 17,9° C (normale : 15,4°)

Hauteur totale des précipitations : 19,9 mm (normale : 73,9)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 10

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 12,1 mm le 28.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Faisant suite à 3 mois d'été très médiocres, et surtout copieusement arrosés (juin, juillet et août ayant reçu chacun, à Watten, plus de 100 mm d'eau), le mois de septembre écoulé bénéficie, par contre, d'un épisode estival tardif grâce à l'établissement d'un régime stable de hautes pressions durant la majeure partie du mois. La première décade, notamment, est sèche et bien ensoleillée, avec des températures diurnes très élevées, dignes d'un mois de juillet !

Jusqu'au 8 inclus, il n'y a pas de précipitations, et la faible dégradation observée ensuite ne donne que des pluies peu importantes (2,1 mm au total, du 9 au 11) ; les vents, qui soufflent du secteur nord-est jusqu'au 3, deviennent ensuite variables faibles, avec brises côtières certains jours. Au cours de cette 1^{ère} décade, les températures minimales sont bien douces pour la saison : 10° à 13°, parfois 15°, et jusqu'à 17° le 10 ; quant aux maximales, déjà élevées jusqu'au 4 (21° à 25°), elles accusent ensuite une forte hausse : les 5 et 6, on relève à Watten plus de 29°, puis le cap des 30° (forte chaleur) est franchi les 7 et 8, alors qu'une baisse sensible est observée les 9 et 10, journées où l'on atteint tout de même 25° à 26,5° !

A partir du 11, le temps est un peu plus changeant sur nos régions, mais jusqu'au 24, les pluies demeurent rares et faibles (on les observe les 14 et 19) ; dans l'ensemble, le temps est assez nuageux et les vents sont faibles (nord-est à nord-ouest dominants), parfois tout à fait calmes. Les températures, malgré une baisse conséquente des maximales, restent supérieures aux normales saisonnières : les minimales, le plus souvent de 10° à 12,5°, dépassent 15° les 15 et 20, mais accusent une forte baisse du 21 au 23, où elles n'atteignent plus que 5,5° à 8,5° ; les maximales, assez régulières, évoluent généralement entre 20° et 23°, mais dépassent encore 25° tous les jours du 16 au 19 !

Enfin, à partir du 25, c'est un temps plus perturbé qui s'installe jusqu'à la fin du mois, avec le retour d'épisodes pluvieux généralement faibles, un seul donnant des pluies abondantes dans la nuit du 28 au 29 : on recueille 12,1 mm à Watten, soit 60 % de la hauteur d'eau du mois ! Les températures minimales restent douces jusqu'au 27 (11° à 14°), mais sont beaucoup plus fraîches ensuite (6° le 30) ; quant aux maximales, après un dernier pic de chaleur le 25 (25,6°), elles fléchissent sensiblement ensuite, pour passer en dessous des 20° les tous derniers jours.

En fin de compte, ce mois de septembre a été le seul, dans toute la saison « chaude », à bénéficier de conditions vraiment estivales, tout au moins dans notre région. La hauteur d'eau du mois, très déficitaire, atteint à peine 30 % de la normale, dont une bonne partie tombée dans la seule journée et

la nuit du 28. Les températures ont été nettement supérieures aux normales durant presque tout le mois, particulièrement en première décade, et l'excédent sur la moyenne mensuelle atteint + 2,5° à Watten ; il faut remonter 15 ans en arrière pour trouver des mois de septembre encore plus chauds : 18,8° en 2006, 18,4° en 2016, contre 17,9° cette année. A noter encore qu'en 2021, la moyenne des maxima de septembre est également proche du record (23,9° en 2006, 23,7° cette année), et que, à Watten, elle est même supérieure à celle du mois d'août (22,5°) ! Il a été relevé, au cours du mois écoulé, un nombre record de **12 jours de chaleur** (maxi $\geq 25^\circ$), alors que la moyenne « normale » est de 3 jours seulement ! Rappelons que le cap de la forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$) a même été dépassé les 7 et 8.

Alain PLUMART Watten, le 08-10-2021.