

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de SEPTEMBRE 2022

Après la sécheresse et la chaleur, retour des fortes pluies !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 11,1°C (normale : 10,8°)

Température minimale absolue : 4,4° le 29

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,0°C (normale : 20,7°)

Température maximale absolue : 29,8° le 1er

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 16,6°C (normale : 15,7°)

Hauteur totale des précipitations : 145,1 mm (normale : 72,0)

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

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 29,3 mm le 23.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après une saison d'été anormalement chaude et sèche, les mois de juillet et août étant particulièrement torrides et « désertiques », même dans notre région, il était à prévoir que les « repréailles » seraient terribles, et effectivement, nous sommes passés en septembre d'un extrême à un autre, comme cela arrive fréquemment, tant en ce qui concerne les précipitations que les températures.

C'est ainsi que, au cours du mois écoulé, les conditions sont encore estivales jusqu'au 6, avec des températures élevées, malgré un temps souvent nuageux à couvert, qui correspond au début d'une première dégradation pluvio-orageuse accompagnée de précipitations d'abord faibles, mais qui deviennent rapidement plus conséquentes. Une seconde aggravation de courte durée est observée les 13 et 14 avec des pluies assez abondantes, après quoi, en liaison avec une hausse des pressions, nous bénéficions d'une belle accalmie jusqu'au 22, le temps étant redevenu sec, mais avec des températures plus fraîches. Enfin, du 23 jusqu'à la fin du mois, nous subissons une nouvelle et forte aggravation, avec plusieurs épisodes de pluies très abondantes, qui nous font terminer ce mois de septembre avec un excédent notable de précipitations !

C'est donc en tout début de mois que notre région bénéficie encore de conditions de plein été, surtout au niveau des températures, le stade de la chaleur (maxi $\geq 25^\circ$) étant largement dépassé jusqu'au 6 inclus ; on dépasse même 29° les 1er, 2 et 4, alors que, du 5 au 9, les perturbations océaniques recommencent à affecter nos régions, donnant des pluies parfois importantes (16,5 mm le 8 à Watten), accompagnées de quelques orages faibles dans la soirée du 5. Ensuite, une accalmie se produit du 10 au 12, avec de belles éclaircies et une nouvelle hausse des températures maximales : après une baisse sensible du 7 au 10 (22° à 24°), le thermomètre s'emballe à nouveau, atteignant 27° à 29° les 11 et 12, alors que les minima, durant les 12 premiers jours du mois, sont restés très stables, oscillant toujours entre 11° et 15° . Après les deux journées très pluvieuses des 13 et 14 (plus de 10 mm d'eau chacune), nous avons vu plus haut qu'une belle accalmie intéressait notre région du 15 au 22, avec un temps sec mais nettement plus frais : températures minimales de 10° à 12° , mais inférieures à 7° les 18 et 19 ; maximales de 18° à 22° , donc tout juste égales à la normale, et même parfois inférieures.

Enfin, à partir du 23, c'est un très mauvais temps qui s'installe, avec plusieurs jours de fortes pluies. A Watten, on relève pas moins de **92 mm** de précipitations du 23 au 30 inclus, les averses étant

particulièrement abondantes, voire torrentielles localement, le 23 et la nuit suivante : il a été mesuré, en moins de 24 h. : 29,3 mm à Watten, mais 43,2 mm à Boulogne-sur-Mer, et au moins **75 mm** à Ca-

lais, ce qui constitue sans doute un record journalier pour cette station. Toujours à Watten, il tombe encore 16,9 mm d'eau le 24, et 23,7 mm le 26 ! Durant la 3ème décennie diluvienne de septembre, on peut estimer que près de la moitié du déficit pluviométrique de l'été a été comblée. Au cours de cet épisode de fortes pluies, les températures, minimales comme maximales, sont très fraîches et nettement inférieures aux normes de saison, les minimales étant le plus souvent inférieures à 10° (avec une chute remarquable à 4,4° le 29), alors que les maximales, très stables, ne dépassent guère 16° à 19°.

Le bilan final de ce mois de septembre particulièrement pluvieux (alors que l'an dernier, il fut très sec), est évidemment très excédentaire en précipitations : pratiquement le double de la normale à Watten, avec pas moins de 7 jours ayant reçu plus de 10 mm de pluie, les 20 mm étant même dépassés les 23 et 26. Pour ce qui est des températures moyennes, avec une 1ère décennie très chaude et une 3ème décennie bien fraîche, elles sont finalement excédentaires, mais sans excès, l'écart à la moyenne générale n'étant que de + 0,9°. Il a été enregistré en septembre un total de 8 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), tous en première quinzaine, le cap de la forte chaleur (30°) étant approché à trois reprises au début du mois.

Alain PLUMART Watten, le 08-10-2022.