

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' OCTOBRE 2022

Octobre le plus chaud depuis le début des relevés météo ? !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,4°C (normale : 8,1°)

Température minimale absolue : 2,1° le 12

Moyenne des températures maximales (Tx) : 19,4°C (normale : 16,1°) : **record**

Température maximale absolue : 23,9° le 29

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 14,9°C (normale : 12,1°)

Hauteur totale des précipitations : 68,5 mm (normale : 85,3)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 21

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 16,6 mm le 24.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

En cette année très spéciale 2022, pas encore terminée mais déjà considérée comme la plus chaude jamais connue dans la plupart des régions, il n'est pas surprenant que le mois d'octobre a encore renforcé cette tendance chaude, et ceci après une saison d'été des plus torrides ! En fait, c'est déjà à partir du mois de mai que les périodes très chaudes ont concerné la France, d'abord par intermittences et de façon variable ; ensuite, tout le monde se souvient sans doute que les mois de juillet et août ont été particulièrement secs, avec des vagues de chaleur « infernale » dans la plupart des régions, les 40° sous abri étant fréquemment atteints dans le Sud-ouest et le Sud de notre pays. En septembre, les conditions se sont bien détériorées : après un début de mois encore chaud et sec, la dégradation est progressive, et la 3ème décennie est copieusement arrosée et nettement plus fraîche, si bien que le mois s'est terminé avec un excédent notable de précipitations !

En octobre, jusqu'au 12, la situation météo est plutôt stable, en raison d'un régime anticyclonique prédominant, mais les passages perturbés arrivent quand même à affecter notre région, tout en restant de faible activité, sauf les deux premiers jours où les pluies sont parfois modérées. Avec des vents dominants de sud-ouest à ouest, les températures sont très douces pour la saison. Toutefois, les minimales présentent parfois des écarts assez importants, en fonction de la couverture nuageuse nocturne : elles sont relativement basses du 9 au 12 (de 2° à 5,5°), alors qu'elles dépassent les 10° à 3 reprises (jusqu'à 14° le 5) ; les maximales, par contre, ne subissent pas beaucoup de variations et demeurent assez élevées pour la saison : le plus souvent comprises entre 15° et 19°, elles dépassent légèrement les 20° le 1er et le 5.

A partir du 13, entre une vaste zone dépressionnaire qui s'installe sur le large Atlantique et les hautes pressions qui se renforcent sur l'Europe centrale, nous passons, sur presque toute la France, en régime de sud dominant, avec passages perturbés fréquents et aussi établissement d'une véritable « vague de chaleur » tardive, mais durable. Les pluies ou averses, presque quotidiennes, sont en général faibles à modérées, mais beaucoup plus abondantes (> 10 mm) les 13 et 24. A remarquer que, dans la soirée du 23, la région audomaroise passe juste en bordure d'une importante cellule orageuse qui a donné naissance à une ou plusieurs *tornades* dans le sud du département du Pas-de-Calais, les communes de Bihucourt (62) et Conty (80) ayant subi des dégâts considérables. A Watten, ce soir-là, on ne relève que 1,8 mm de pluie, avec quelques rafales !

Les températures sont exceptionnellement élevées durant toute la période du 13 au 29, avec

une chaleur soutenue dans les derniers jours du mois, malgré des jours de plus en plus courts, et le soleil de plus en plus bas sur l'horizon ! Ainsi, les températures minimales sont tous les jours (sauf le 19) nettement supérieures à 10°, atteignant même souvent 13° ou 14° (comme en plein été !), et les maximales, presque toujours supérieures à 18°, dépassent 20° au cours de 11 journées, pour culminer à près de 24° le 29 (ce serait normal au mois de ... juin !). Un rafraîchissement sensible est toutefois observé les deux derniers jours du mois.

Le bilan final est celui d'un mois d'octobre tout à fait hors normes, sans doute dans beaucoup de régions le plus chaud jamais observé depuis le début des relevés de températures (en 1945 pour la plupart des stations). Par contre, à la station de Watten, pourtant habituée aux records de chaleur, ce mois d'octobre 2022, avec 14,9° de *moyenne* générale, n'est pas tout à fait le plus chaud « jamais observé », car il est légèrement dépassé par octobre des années 2001 et 2005, avec 15,0° de moyenne générale chacun ; dans les deux cas, les moyennes des minima étaient encore plus élevées que cette année, alors que pour les maxima, c'est octobre 2022 qui détient la « palme » (moyenne de **19,4°**), alors que la maximale absolue du mois (23,9°) ne constitue pas de nouveau record ; en octobre 2018 il avait été enregistré 4 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$) en milieu de mois, avec un maximum absolu de **26,5°** le 13 !

Enfin, concernant les précipitations, nous avons vu plus haut qu'elles n'avaient rien d'exceptionnel chez nous, les pluies ayant été fréquentes mais rarement abondantes. La hauteur d'eau du mois est même un peu déficitaire (80 % de la normale), et on n'a enregistré que 2 jours ayant reçu plus de 10 mm de précipitations (les 13 et 24).

Alain PLUMART Watten, le 08-11-2022.