

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUIN 2023

Peu de pluie, et des températures maximales records.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 12,7°C (normale : 11,2°)

Température minimale absolue : 7,4° le 4

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,7°C : *record* (normale : 21,4°)

Température maximale absolue : 33,7° le 25

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 19,2°C : *record* (normale : 16,3°)

Hauteur totale des précipitations : 26,5 mm (normale : 60,3)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 5

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 14,1 mm le 20 (orage).

RÉSUMÉ DU TEMPS :

La période de temps très sec qui a débuté chez nous le 16 mai se poursuit jusqu'au 16 juin inclus, soit **32 jours** consécutifs sans la moindre précipitation, ce qui constitue un record absolu pour nos régions où les épisodes de sécheresse prolongée atteignaient, jusqu'à présent, rarement 3 semaines. De plus, à partir du 9, on observe un changement brutal au niveau des températures ; alors que les vents réguliers de nord-est avaient maintenu une certaine fraîcheur durant la dernière décade de mai et au début du mois de juin, l'éloignement de l'anticyclone irlandais vers l'est permet à des masses d'air très chaud venant d'Espagne et de Méditerranée de remonter jusqu'à nos régions. La hausse des températures est spectaculaire d'un jour à l'autre : ainsi, les maxima passent de 21° le 8 à plus de 30° le 9, et il fait chaud tous les jours jusqu'au 25 !

Le temps devient plus instable en 2^{ème} quinzaine, et les premières pluies apparaissent chez nous les 17 et 18 (on recueille 7,4 mm le 18) ; le 20, des orages éclatent, donnant des averses localement très abondantes ; on relève 14 mm d'eau à Watten (soit la moitié du total du mois !), mais plus de **33 mm** à Dunkerque ! Puis le temps sec et chaud reprend le dessus, les pressions étant de nouveau

en hausse ; on observe encore quelques pluies peu importantes les 29 et 30. Mais en plus de la faible quantité de précipitations, c'est à nouveau une chaleur soutenue qui caractérise ce mois de juin 2023, avec des températures maximales particulièrement élevées du 9 au 15, ainsi que le 25.

Jusqu'au 8, sous le régime de vents de nord-est dominants, les températures sont voisines des normales, ou un peu inférieures certains jours : minimales n'atteignant pas 10° du 3 au 5, de 11 à 12° les autres jours, et maximales comprises entre 18° et 23°, sauf le 2 où l'on ne dépasse pas 16°.

Nous avons vu plus haut que, en raison d'un changement de la masse d'air et de la direction des vents, qui deviennent variables faibles, la chaleur venue du sud s'installe brutalement sur nos régions, et persiste du 9 au 25, seuls les tous derniers jours du mois bénéficiant d'une relative fraîcheur avec le retour d'un temps plus perturbé. Durant toute la période du 9 au 30, les températures minimales sont déjà bien élevées, presque toutes comprises entre 11° et 15°, avec des pointes à 18° le 18, et près de 17° les 20 et 28, mais ce sont surtout les maximales qui sont remarquables : du 9 au 28 inclus, les valeurs dépassent largement les 25° (stade de la chaleur) presque tous les jours, sauf les 22 et 26, le cap de la forte chaleur (30°) étant atteint **5 fois** (les 9, 10, 11, 13 et 25) ; on dépasse même légèrement les **33°** à Watten, les 11 et 25 !

Au final, ce mois de juin « hors normes » (un de plus !) est donc chez nous très déficitaire

en précipitations : 45 % de la normale à Watten, où l'orage du 20 a fourni plus de la moitié de la pluie du mois. Concernant les températures, s'il n'y a pas eu de record établi avec les valeurs absolues, tous les records sont largement battus, depuis le début des relevés (1971), avec la moyenne des maximales (25,7°), excédentaire de plus de 4 degrés, mais pour la moyenne générale mensuelle, le record de juin 2017 (19,2°) est seulement égalé, en raison d'une moyenne des minimales un peu plus fraîche cette année. Il a été dénombré, au cours du mois de juin écoulé, pas moins de **18 jours de chaleur** (maxi $\geq 25^\circ$) pour une « normale » régionale de 5 à 6 jours, parmi lesquels 5 jours de forte chaleur, détaillés plus haut, ce qui est rarissime en juin. Espérons que cette chaleur précoce n'est pas le prélude à un nouvel été de « fournaise », comparable à celui de l'année dernière ...

Alain PLUMART Watten, le 08-07-2023