

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' OCTOBRE 2021

*Un mois bien arrosé, et très doux dans l'ensemble.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 7,6°C (normale : 7,9°)

Température minimale absolue : 1,6° le 24

Moyenne des températures maximales (Tx) : 16,9°C (normale : 15,8°)

Température maximale absolue : 22,5° le 19

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 12,2°C (normale : 11,8°)

Hauteur totale des précipitations : 93,3 mm (normale : 85,7)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 18

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 21,7 mm le 2.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un beau mois de septembre en grande partie sec et chaud, presque estival, nous assistons en octobre à un retour à des conditions vraiment automnales, avec des pluies assez fréquentes et parfois abondantes, surtout dans les 5 premiers jours. Les températures, dans l'ensemble, ne s'éloignent pas trop des normales saisonnières ; ce sont les minimales qui présentent le plus de variations (elles sont sensiblement plus fraîches du 7 au 18), alors que les maximales sont très homogènes : on ne relève dans notre région aucun excès, ni dans un sens ni dans l'autre ; pas encore de gelée sous abri, mais en revanche pas de jour de chaleur non plus.

C'est du 1er au 5 que les conditions météo sont les plus mauvaises, surtout les 2 et 3, quand une perturbation très étendue donne des pluies continues et durables sur plusieurs régions de la moitié Nord de la France, y compris la nôtre ! Pour les deux jours, on recueille à Watten plus de 30 mm d'eau, et les pluies sont encore abondantes le 5 (11,7 mm); puis les intempéries se calment, à la faveur d'une remontée des pressions.

Le régime anticyclonique est ensuite prédominant jusqu'au 18 ; le temps est le plus souvent nuageux, parfois brumeux, mais les précipitations sont rares et généralement faibles. Puis, du 19 au 21, on assiste à une nouvelle aggravation, avec un passage pluvieux actif (12,2 mm le 20) accompagné de vents forts. Du 22 au 28, les pressions sont à nouveau en hausse, apportant un temps plus variable, avec encore quelques « bonnes » averses le 25, mais aussi de très belles éclaircies les 24 et 28. Enfin, à partir du 29, c'est le retour d'un temps très perturbé, en liaison avec l'établissement d'un régime dépressionnaire de sud-ouest. Les pluies, d'abord modérées, s'intensifient le 31 (13,4 mm), prélude à un début de mois de novembre tout à fait catastrophique : les 3 et 4, de fréquentes et fortes averses à caractère orageux déversent d'importantes quantités d'eau ; à Watten, on relève plus de **60 mm** en une trentaine d'heures ; nous y reviendrons évidemment avec le bilan de novembre.

Du côté des températures, ce mois d'octobre se caractérise par une relative douceur et par une faible amplitude thermique, surtout en ce qui concerne les maximales. Les minimales, le plus souvent comprises entre 5° et 10°, sont sensiblement plus fraîches du 7 au 18 (4° à 8°) ; les extrêmes, proches de la gelée le 24 (+ 1,6°), dépassent parfois les 10° du 1er au 6, pour culminer à 14° les 19 et 20. Les maximales sont très homogènes durant la quasi totalité du mois : généralement comprises entre 15° et 18°, elles ne s'abaissent jamais en-dessous de 12°, et ne dépassent les 20° que deux fois, les 8 et 19.

Au final, ce mois d'octobre se termine avec un bilan pluviométrique légèrement excédentaire (environ + 10 %), mais il faut remarquer que la moyenne du mois est déjà élevée (85,7 mm) ; on dénombre à Watten 4 jours avec pluie abondante ( $\geq 10$  mm) ; les 2, 5, 20 et 31, les 20 mm étant dépassés le 2. Les températures moyennes sont peu contrastées, les minimales étant un peu plus fraîches que la

normale ( $-0,3^{\circ}$ ), alors que les maximales sont un peu excédentaires ( $+1,1^{\circ}$ ), d'où un écart de  $+0,4^{\circ}$  sur la moyenne mensuelle. Rappelons enfin qu'il n'y a pas encore eu de gelée sous abri en octobre, et pas de jour de chaleur non plus, le dernier jour chaud ( $+25^{\circ}$ ) étant cette année le 25 septembre.

\*\*\*\*\*

**Alain PLUMART** *Watten, le 09-11-2021.*