

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUILLET 2024

*Relativement chaud, et de nouveau excédentaire en précipitations.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,9°C (normale : 13,4°)

Température minimale absolue : 9,4°C le 13

Moyenne des températures maximales (Tx) : 24,3°C (normale : 23,7°)

Température maximale absolue : 33,2° le 19

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 19,1°C (normale : 18,6°)

Hauteur totale des précipitations : 91,5 mm (normale : 67,1)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 17

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 38,6 mm le 31 (orages la nuit).

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

On retrouve en ce mois de juillet, tout au moins dans nos régions et durant la première quinzaine, des conditions similaires à celles que nous avons connues durant une bonne partie du mois de juin, à savoir : des passages perturbés fréquents donnant des pluies parfois modérées, et des températures à peine égales aux normales saisonnières, surtout les maximales. A partir du 16, des hausses passagères du champ de pression favorisent une amélioration progressive : les pluies sont plus espacées et moins abondantes (sauf le 31), et les températures, notamment les maximales, s'élèvent sensiblement ; on observe même deux courtes vagues de forte chaleur (de 3 jours chacune), avant une importante dégradation orageuse qui donne des averses torrentielles la dernière nuit du mois.

Du 1er au 16, c'est une situation faiblement dépressionnaire qui prédomine sur nos régions, avec un temps généralement perturbé dans un régime de sud-ouest. Jusqu'au 12, les pluies sont quasi quotidiennes (accalmie les 4 et 10), faibles à modérées en général (3 journées avec plus de 7 mm d'eau à Watten) ; les 13 et 14 sont des journées bien sèches, avec même de belles éclaircies le 14, mais les 15 et 16, de copieuses averses arrosent à nouveau notre région (8 mm par 2 fois). Durant toute la quinzaine, les températures ne subissent pas de grandes variations ; les minimales sont presque toutes comprises entre 11° et 15,5°, avec une faiblesse passagère du 13 au 15 (de 9,5° à 10,5°) ; quant aux maximales, elles atteignent ou dépassent péniblement les 20°, mais certains jours elles n'y arrivent même pas : du 5 au 7, et le 12, il fait bien frais, pas plus de 18 à 19,5° ; par contre, les 25° sont tout juste atteints le 11 et le 15.

Du 17 au 23, les conditions sont nettement plus estivales, en raison d'une hausse passagère des pressions ; on observe encore quelques faibles passages perturbés du 21 au 23, mais les éclaircies sont parfois belles les autres jours. Le fait marquant est une forte hausse des températures diurnes, qui atteignent le stade de la forte chaleur (30°) durant 3 jours. Les températures minimales sont déjà élevées durant cette période, dépassant souvent les 15°, et atteignant même 17,8° le 23 ; quant aux maximales, encore « modérées » le 17 (25°), elles dépassent les 30° du 18 au 20, avec une « pointe » à 33,2° le 19, journée torride où la forte chaleur persiste jusqu'au soir ! A partir du 21, on revient à des valeurs plus proches des normales : 25°, puis 22 / 23°.

Du 24 au 30, dans un champ de pression moyennement élevée, c'est un temps sec et calme qui domine encore (un seul passage pluvieux le 25, donnant près de 5 mm d'eau), avec un nouvel

épisode de forte chaleur du 29 au 31, qui se termine par de gros orages peu mobiles, accompagnés d'averses torrentielles dans la nuit du 31 au 1er ; on relève plus de **37 mm** d'eau à Watten (entre 02 h. et 08 h.), 70 mm (?) à Heuringhem, au sud de St-Omer, **67 mm** à Boulogne-sur-Mer, mais pas plus de 24 mm au Touquet. Les températures minimales restent élevées dans l'ensemble, mais sont plus contrastées : fraîches certaines nuits (10° à 11°), elles culminent à 18,6° le 31 ; quant aux maximales, chaudes mais sans excès jusqu'au 28 (23° à 27°), elles s'envolent à nouveau les 3 derniers jours du mois, dépassant les 30°, avec un nouveau « pic » à 33° le 30.

Au final, ce mois de juillet, qui était plutôt « bien parti » pour être déficitaire en pluie, et pas trop chaud, se termine avec un excédent notable de précipitations (environ 35 %), les fortes pluies du 31 ayant donné plus de 40 % du total du mois (à Watten). Quant à la température moyenne, elle est légèrement excédentaire (+ 0,5°), la fraîcheur relative du début du mois ayant été compensée par les deux épisodes de fortes chaleurs. On a enregistré en juillet, toujours à Watten, 12 jours de chaleur (T. maxi  $\geq$  25°), tous dans la 2ème quinzaine, dont 6 jours de forte chaleur (T. maxi  $\geq$  30°).

*Alain PLUMART    Watten, le 10-08-2024.*