

# RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JUILLET 2014

\*\*\*\*\*

*Chaleur, gros orages, fortes pluies : c'est l'été !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	14,1 °C
Température minimale absolue :	6,4° le 2
Moyenne des températures maximales (Tx) :	24,3 °C
Température maximale absolue :	35,0° le 18
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	19,2 °C
Hauteur totale des précipitations :	101,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	64,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	13
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	18,3 mm le 28.

## **RESUME DU TEMPS :**

Si le mois de juin a bénéficié (hormis le week-end de la Pentecôte) de conditions météo à peu près « correctes », il n'en est pas de même pour juillet, mois au cours duquel on constate une très nette dégradation, essentiellement durant la période du 4 au 20. Cette aggravation se manifeste autant par le passage de perturbations souvent actives que par des épisodes orageux donnant de fortes averses de pluie, parfois même de grêle. Comme toujours dans le cas de situations orageuses, les quantités de précipitations sont très variables d'un endroit à un autre ; à Watten, la barre des 100 mm mensuels est dépassée, même si le nombre de jours pluvieux n'est pas très élevé (13). Les températures, quant à elles, ont été le plus souvent supérieures aux normales, tant les minimales que les maximales, la 2ème quinzaine étant nettement plus chaude que la 1ère, avec un pic de très forte chaleur le 18 (35°), qui est jusqu'à maintenant la journée la plus torride de l'année. On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

**Du 1er au 3 :** Notre région bénéficie de la présence de hautes pressions relatives, ce qui nous vaut un temps sec et souvent bien ensoleillé, surtout le 3. Les vents faibles, de nord-est les deux premiers jours, s'orientent au sud-sud-ouest le 3, favorisant des remontées d'air chaud précédant une aggravation pluvio-orageuse qui débutera le 4. Par suite des nuits claires, les températures minimales sont plutôt fraîches, 6° à 11° (6,4° le 2), tandis que les maximales, à peu près « de saison » les deux premiers jours (22,5 à 24°), sont nettement plus élevées le 3 (27°).

**Du 4 au 11 :** Les hautes pressions s'affaissent, et le temps se dégrade fortement ; le 4, ce sont exclusivement des averses d'orage parfois fortes (8,5 mm à Watten), puis à partir du lendemain, on assiste au passage de perturbations pluvieuses souvent actives et peu mobiles ; les pluies sont parfois conséquentes (9 mm le 6). On observe une belle accalmie le 7, mais du 9 au 11 inclus, une perturbation quasi stationnaire nous vaut 3 jours sans la moindre éclaircie, et il pleut sans arrêt du 10 au soir jusqu'au 11 au midi ; à Watten, on relève 17,4 mm d'eau en 24 h. le 10. Les vents sont généralement faibles, de sud-ouest à ouest en début de période, puis ils s'orientent au nord le 9 en se renforçant,

avant un retour au calme le 11. Les températures minimales, sous un ciel souvent couvert, sont en hausse très nette, s'échelonnant de 11 à 15°, tandis que pour les maximales, c'est le contraire : après une pointe à 29,8° le 4, elles s'effondrent rapidement pour ne plus dépasser 19 à 23°, s'abaissant même à 17° le 10 sous la pluie et le vent !

**Du 12 au 20 :** En début de période, une hausse de pression nous amène une sensible amélioration ; en dehors de quelques pluies faibles les 13 et 15, le temps est généralement sec, bien ensoleillé à partir du 14, avec des températures à peu près conformes aux normales jusqu'au 16, grâce aux vents qui viennent de la mer (secteur sud-ouest). Par contre, à partir du 17, les pressions s'abaissent et les vents deviennent « variables faibles », tandis que les températures diurnes s'élèvent fortement, dépassant le cap de la forte chaleur, ce qui déclenche la formation d'orages parfois très violents les 18 et 19 ; ceux-ci sont accompagnés localement de grêle et de fortes rafales de vent ; toutefois, les pluies sont relativement modérées dans le secteur de Watten (4,8 mm le 18, et 10,6 mm le 19), elles sont plus abondantes le 20, sans orage (14,6 mm). Les températures minimales sont élevées durant toute la période (sauf le 16) ; généralement comprises entre 13 et 16°, elles frôlent même 19° le 19 ! Quant aux maximales, assez proches des normales jusqu'au 15 (21 à 23°), elles grimpent rapidement dès le lendemain pour devenir *très chaudes* : on relève 29,8° le 17, **35,0° le 18**, et 30,5° le 19 ; par contre, le 20, après les orages, le maxi n'atteint plus « que » 23°, sous un ciel très gris et lourd.

**Du 21 au 31 :** En raison d'une nouvelle hausse (toute relative !) des pressions, nous profitons d'une belle accalmie, avec la cessation des intempéries, puis à partir du 23, nous sommes dans ce que l'on appelle en météorologie un « marais barométrique », une vaste zone de pression uniforme, ni haute ni basse, avec vent faible ou nul, ce qui favorise la formation de brouillards certains jours ! Jusqu'au 26, il n'y a pas de pluie, mais le 27, de nouveaux orages violents (très localisés) s'abattent sur la Flandre intérieure (secteur d'Hazebrouck notamment), en y donnant des averses torrentielles : on a signalé jusqu'à **100 mm d'eau en 1 heure ½**, un record pour la région ! Ce déluge épargne totalement le secteur de St-Omer – Watten ; en revanche, le 28, des pluies à caractère orageux donnent encore 18 mm d'eau à Watten, puis les 3 derniers jours du mois sont calmes, sans intempéries. Les vents, généralement faibles et inorganisés, présentent assez souvent une composante nord à nord-est par effet de brises côtières. Dans cette masse stagnante d'air chaud et humide, les températures restent généralement bien au-dessus des normales de saison, et il s'agit le plus souvent d'une chaleur lourde et malsaine : les minimales sont presque toujours supérieures à 15° (sauf les 2 derniers jours), avec une pointe à 18° le 21, et les maximales dépassent encore 6 fois le stade de la chaleur (25° sous abri), approchant même les 30° le 23.

En résumé, ce mois de juillet peut être considéré comme très maussade, même si le Nord – Pas-de-Calais n'a pas été la région la plus arrosée et la plus foudroyée ; dans l'Est, le Centre-Est et le Sud de la France, plusieurs stations ont battu des records de pluviométrie en ce mois « d'été » (plus de 200 mm pour certaines), sans parler des orages particulièrement dévastateurs qui ont sévi en plusieurs endroits. A Watten, la hauteur d'eau du mois est excédentaire de 55 % environ, ce qui n'est pas exceptionnel, loin de là. En tous cas, juillet demeure également un mois chaud, avec une température moyenne excédentaire de 1 degré ; on a dénombré, au cours du mois, 12 jours de chaleur (maxi  $\geq$  25°), dont 2 jours de forte chaleur (maxi  $\geq$  30°) : les 18 et 19.

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

A. PLUMART