

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JUILLET 2017

Encore des pics de chaleur, puis le retour de la pluie.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 14,0° C

Température minimale absolue : 6,5° le 13

Moyenne des températures maximales (Tx) : 24,4° C

Température maximale absolue : 32,9° le 6

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 19,2° C

Hauteur totale des précipitations : 54,7 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 64,7 mm

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 14,3 mm le 11.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A la suite d'un mois de juin exceptionnellement chaud, qui a vu tomber pas mal de records un peu partout en France, juillet comporte lui aussi de nouveaux pics de forte chaleur, généralement d'assez courte durée (1 à 3 jours). Puis, à partir du 20, les conditions changent nettement sur les régions de la moitié Nord de notre pays, avec l'établissement d'un régime faiblement dépressionnaire et la reprise d'une circulation perturbée d'ouest sur les côtes de la Manche et les « Hauts de France », ce qui amène le retour de la pluie, celle-ci, assez fréquente, étant en général peu abondante. Par contre, dans les régions du Sud, la sécheresse s'aggrave encore (d'où les nombreux incendies de forêts), tandis qu'une vague de chaleur torride, d'origine saharienne, s'installe sur plusieurs départements du Sud-Est et la Corse dans les derniers jours de juillet et le début du mois d'août, avec des températures vraiment « africaines », dépassant localement **40° le jour** (sous abri, bien sûr), et **25° la nuit** ! Chez nous, où il n'a pas été enregistré de nouveaux records, on peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 9 : Temps chaud ; c'est un régime de hautes pressions relatives qui prédomine, mais l'anticyclone subit des affaiblissements temporaires, permettant le passage de perturbations peu actives, qui donnent de faibles pluies les 1er et 2. Par contre, le 6, une brusque poussée de forte chaleur accompagne une importante dégradation orageuse : le matin, au cours d'un orage bref mais fort, la foudre s'abat sur Watten et Holque, et en fin de journée, liés à une importante « cellule » venant de Normandie, d'autres orages atteignent le Nord - Pas-de-Calais, accompagnés de fortes averses de pluie et surtout de **grêle** (*phénomène rare dans nos régions*), avec des grêlons de 1 à 3 cm de diamètre, parfois plus, et qui, en quelques minutes, causent pas mal de dégâts dans le secteur de Saint-Omer (par exemple, à Arques, Blendecques, mais aussi Bayenghem, Ruminghem, Holque...) ; la hauteur des précipitations est plutôt modérée, puisqu'il a été relevé 13,2 mm d'eau pour les deux orages (à Watten).

Au cours de la période, les vents sont très variables en directions ; d'abord de nord-ouest les 1er et 2, ils tournent ensuite à l'ouest-sud-ouest, puis à partir du 6, ils viennent successivement de tous les points de l'horizon ! Les températures minimales sont la plupart du temps supérieures aux normales, comprises entre 11° et 15°, mais atteignant 17° les 7 et 8 ; quant aux maximales, elles sont assez fraîches les 3 premiers jours (21° à 23,5°), puis elles s'élèvent rapidement pour frôler les 33° le 6, à

l'avant de l'orage de grêle ; il fait sensiblement moins chaud les 3 jours suivants (maxi de 25° à 29°).

Du 10 au 16 : Les hautes pressions subissent un nouvel affaiblissement, puis se reconstituent, ce qui donne un temps assez changeant au cours de cette période ; les 3 premiers jours, on observe des passages pluvieux parfois conséquents (14,3 mm de pluie le 11), puis un temps plus variable prédomine, dans l'ensemble assez nuageux. Les vents, faibles en général, se renforcent passagèrement le 12 ; ils soufflent d'abord du secteur sud-ouest pendant l'épisode perturbé, puis s'orientent au nord ou nord-ouest, ce qui explique le niveau peu élevé des températures, surtout diurnes. Les minimales sont assez voisines des normales de saison, mais elles accusent parfois d'importantes variations d'un jour à l'autre ; généralement comprises entre 10° et 15°, elles chutent à 6,5° le 13, mais s'élèvent à 16,5° le 16 ; les maximales, beaucoup plus homogènes, sont toutes comprises entre 20° et 24,5°.

Du 17 au 19 : Dans un champ de hautes pressions relatives, qui s'affaiblissent le 19, c'est un court épisode de temps chaud et lourd, avec une évolution orageuse marquée les 18 et 19, mais les plus fortes précipitations n'affectent pas le secteur de Watten – Saint-Omer (3 mm dans la nuit du 19 au 20). Les vents, faibles, changent de direction tous les jours, venant d'abord du nord le 17, puis de l'est, puis du sud-ouest ! Les températures marquent une hausse rapide et importante, mais ce nouveau pic de forte chaleur est heureusement de courte durée ; les minimales dépassent largement les 14°, et atteignent même 19,7° le 19 ; quant aux maximales, déjà élevées le 17 (26,5°), elles franchissent de nouveau le cap de la forte chaleur les 18 et 19, avec plus de 31° et une humidité parfois forte.

Du 20 au 31 : C'est le retour des basses pressions océaniques et d'un temps perturbé sur les régions du Nord de la France ; après les averses orageuses de la nuit du 19 au 20, les pluies sont presque quotidiennes sur le Nord – Pas-de-Calais (sauf les 25 et 27), mais elles sont rarement abondantes, les plus importantes se produisant le 22 (à Watten : 5 mm d'eau) et le 24 (8,4 mm). Durant toute la période, les vents, faibles en général, sont toujours orientés entre sud-ouest et nord-ouest, et ils se renforcent passagèrement le 27. Pour ce qui est des températures, c'est la fin (provisoire ?) des fortes chaleurs, lesquelles vont maintenant sévir sur le quart Sud-Est de la France et d'autres pays d'Europe méridionale ; chez nous, les valeurs sont tout juste « de saison », parfois même inférieures aux normales certains jours. Les températures minimales, encore de 17,7° le 20, redescendent entre 10° et 14,5° les jours suivants, puis remontent autour de 17° les 29 et 30 ; quant aux maximales, assez régulières, elles sont presque toujours comprises entre 21° et 24°, le stade de la chaleur (25°) n'étant plus atteint que deux fois, les 21 et 26.

En fin de compte, ce mois de juillet, qui « démarrait » très chaud, se termine avec un excédent de 1° seulement sur la température moyenne, les deux pics de forte chaleur se trouvant en partie compensés par la fraîcheur relative de la 3ème décennie. On notera au passage que la moyenne mensuelle est identique à celle du mois de juin (19,2°), mais avec un écart un peu plus réduit entre les minima et les maxima ; le mois écoulé comporte encore 10 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), dont 3 de forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$) : les 6, 18 et 19, mais nous n'avons plus atteint les 35°. Concernant les précipitations, on peut considérer que, dans nos régions, la menace de sécheresse s'est écartée, même si les 55 mm de pluie mesurés à Watten (soit 85 % de la normale) sont loin de combler, même en partie, l'important déficit cumulé depuis le printemps. Rappelons que, au cours du mois écoulé, les pluies, bien que relativement fréquentes (18 jours pluvieux !) ont été rarement abondantes, les 10 mm en 24 heures n'ayant été dépassés que le 6 (avec le fameux orage de grêle) et le 11.

A. PLUMART

Watten, le 09-08-2017.