

# RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JUILLET 2018

\*\*\*\*\*

## *Records de chaleur à n'en plus finir ...*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	14,4 °C
Température minimale absolue :	10,7° le 14
Moyenne des températures maximales (Tx) :	28,0 °C
Température maximale absolue :	37,7° le 27 ( <i>record absolu</i> )
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	21,2 °C
Hauteur totale des précipitations :	17,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	64,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	7
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	9,2 mm le 27 (orage).

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que l'année 2018 est loin d'être terminée, on peut déjà la considérer comme très particulière (une de plus !), étant donné le nombre d'anomalies et de records constatés durant les 7 premiers mois, en France et sur une bonne partie de l'Europe, semble-t-il... En juillet, dans nos régions, après un mois de juin particulièrement sec, ce sont de nouveau les fortes chaleurs qui font la « une » de l'actualité météorologique ; dans l'Audomarois, on a enregistré 3 « pics », d'une durée de 2 jours chacun, avec des maxima supérieurs à 30°, puis une dernière semaine véritablement torride, les 30° étant atteints ou dépassés durant 6 jours consécutifs, au cours desquels des records absolus de chaleur ont été battus, notamment le 27. A signaler aussi, pour juillet, des records d'ensoleillement mensuel dans les Hauts-de-France (plus de 300 heures à Abbeville et Le Touquet). Les pluies, quant à elles, sont rares et généralement faibles au cours du mois, sauf dans la soirée du 27 où les orages sont localement très violents ; à Watten, on relève 9 mm de pluie (tout juste un bon arrosage!), soit la moitié des précipitations du mois ! Il est possible de diviser ce mois de juillet en 4 épisodes climatologiques, dont 2 marqués par les fortes chaleurs.

**Du 1er au 9 :** Dans une vaste zone de hautes pressions relatives (marais barométrique), pressions qui se renforcent un peu en fin de période, les conditions varient très peu d'un jour à l'autre : l'extrême sécheresse qui caractérisait le mois de juin se poursuit en ce début juillet ; tout au plus, on note quelques averses très localisées dans la nuit du 3 au 4 (0,4 mm d'eau à Watten). En dehors de passages nuageux inoffensifs, c'est un temps bien ensoleillé et chaud qui domine durant toute la période. Les vents sont faibles, et dominant du secteur nord à nord-est, le plus souvent par régime de brises côtières, et les températures, surtout celles de l'après-midi, sont très élevées pour la saison ; les minimales, relativement stables, sont comprises entre 12° et 15,5° (valeurs à peu près dans les normes), alors que les maximales dépassent tous les jours les 25° (stade de la chaleur) ; on compte même 4 jours où l'on a atteint ou largement dépassé les 30° : les 1er, 2, 6 et 7, avec une pointe remarquable à 33,6° le 1er.

**Du 10 au 20 :** Les hautes pressions se maintiennent, mais elles faiblissent un peu à partir du 15 ; les nuages sont assez abondants jusqu'au 13, mais c'est encore un temps sec et assez bien ensoleillé, moins chaud toutefois, qui domine durant cette période. On observe un petit passage pluvieux dans la matinée du 11 (0,6 mm d'eau), puis un autre, plus important, dans la journée du 20

(5,4 mm). Les vents, toujours faibles, soufflent du secteur nord dominant jusqu'au 14, puis ils tournent au secteur ouest. Les températures minimales, assez homogènes, restent comprises entre 11° et 16° ; quant aux maximales, après une baisse passagère du 10 au 13, ainsi que le 20 (19° à 24° seulement), elles sont de nouveau « chaudes » (> 25°) du 14 au 19, et même « très chaudes » les 15 et 16 : 31° à 32,5°.

**Du 21 au 27 :** Cette fois, c'est pratiquement l'Afrique ! ... Nos régions restent sous l'influence d'une vaste zone de pression uniforme ; des masses d'air très chaud venant d'Espagne et d'Afrique du Nord se réchauffent sur place, un apport supplémentaire d'air tropical se produisant le 27, à l'avant d'une perturbation pluvio-orageuse qui arrive par l'ouest. Les orages associés à cette perturbation ne sont pas trop forts sur l'Audomarois (9 mm de pluie à Watten, dans la soirée et la nuit), mais ils donnent localement des averses torrentielles sur la Flandre intérieure, où l'on signale également des dégâts occasionnés par la grêle et par la foudre. Au cours de la période, le temps est peu nuageux en général (insolation continue le 23), parfois brumeux (brume sèche ou pollution ?), et les températures diurnes atteignent des niveaux records dans le Nord – Pas-de-Calais. Les vents sont toujours faibles ; orientés à l'ouest jusqu'au 23, ils soufflent ensuite du secteur nord par régime de brises. Les températures minimales sont déjà élevées : 13,5° à 17° en général, mais 19° dans la nuit du 26 au 27 ; quant aux maximales, elles explosent littéralement : encore de 27,7° le 21, elles atteignent 30° le lendemain, puis dépassent largement cette valeur ; les 26 et 27, on dépasse même les 35°, et le 27, de nombreux records absolus de chaleur « tombent » un peu partout en France. Ainsi, à Watten, on relève 37,7° : c'est la température la plus élevée mesurée depuis l'ouverture de la station (1971), le précédent record remontant au 19/07/2006, avec 37,2° ; même constat pour Lille-Lesquin qui, avec 37,6°, établit un nouveau record absolu depuis au moins 1945. Sur le littoral, l'air était nettement plus « respirable », avec des températures maximales n'atteignant pas les 30° à Dunkerque et Boulogne-sur-Mer.

**Du 28 au 31 :** Les orages de la nuit du 27 au 28 sont suivis d'air maritime beaucoup plus frais, dans un flux faiblement dépressionnaire de sud-ouest. On relève encore quelques pluies peu conséquentes du 29 au 31 (1,2 mm le 30), ces pluies étant accompagnées de vents faibles de sud-ouest. C'est la fin (provisoire) de la canicule, avec une chute spectaculaire des températures diurnes ; si les minimales restent plutôt élevées : 15° à 17°, et presque 20° le 30 au petit matin, les maximales s'effondrent brutalement après le passage de la perturbation orageuse, et au lendemain du record de chaleur, on ne relève plus que 23,5° le 28. Les jours suivants, les maximales oscillent entre 22° et 27°, ce qui est encore un bon niveau pour la saison.

En résumé, c'est donc un mois d'été particulièrement chaud que nous venons de subir, juillet 2018 venant au 2ème rang des mois les plus chauds (tous mois confondus), juste derrière juillet 2006, lequel, avec une température moyenne de 21,7°, dépasse de peu les 21,2° du mois écoulé ; rappelons que c'est également en juillet 2006 que nous avons enregistré le précédent record absolu. Enfin, remarquons que le nombre de jours chauds (maxi  $\geq$  25°) est très élevé en juillet 2018 : pas moins de 24 jours, de même que le nombre de jours très chauds (maxi  $\geq$  30°), soit 12 jours ; bref, un mois vraiment « infernal ». Quant aux précipitations, elles demeurent très déficitaires, ne représentant, à Watten, que le quart (environ) de la normale du mois, et encore, l'orage du 27 a fourni à lui seul la moitié de la hauteur d'eau totale. Avec un total cumulé de moins de 20 mm d'eau pour les mois de juin et de juillet, des problèmes liés à la sécheresse, et aggravés par les fortes chaleurs, pourraient bien apparaître d'ici peu...

\*\*\*\*\*

**Watten, le 09-08-2018.**

**A. PLUMART**