

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2010

Un mois à peu près dans les normes !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,2 °C

Température minimale absolue : 3,3° le 27

Moyenne des températures maximales (Tx) : 19,7 °C

Température maximale absolue : 25,5° le 22

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 15,0 °C

Hauteur totale des précipitations : 79,3 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 75,0 mm

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 21,8 mm le 8.

RESUME DU TEMPS :

Tout comme en août, notre région a connu un mois de septembre pratiquement normal pour ce qui est des températures moyennes, mais avec des précipitations nettement moins abondantes qu'au cours du mois précédent, la hauteur d'eau étant à peine excédentaire. On notera toutefois que seul le début du mois (jusqu'au 5 inclus) bénéficie encore de conditions estivales, avec un temps sec et des températures agréables, puis les perturbations reviennent, d'abord par intermittences, puis d'une façon plus continue en 3ème décade, accompagnées d'une baisse sensible des températures. Il est possible de distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 5 : Notre région est sous l'influence de hautes pressions qui amènent des conditions très acceptables pour une fin d'été : c'est un temps sec, tantôt ensoleillé, tantôt nuageux après la dissipation de quelques brouillards matinaux peu épais ; les vents sont faibles d'est à nord-est. Les nuits sont un peu fraîches, avec des températures minimales de 7 à 9°, s'abaissant à 5,3° le 1er, tandis que les maximales, très stables d'un jour à l'autre, sont voisines des valeurs normales de saison : 21 à 22°.

Du 6 au 11 : Les hautes pressions s'affaiblissent, ce qui permet le passage des perturbations océaniques ; celles-ci donnent des précipitations généralement modérées, mais très abondantes le 8, journée très grise et (de loin) la plus arrosée du mois, avec près de 22 mm d'eau. Les vents, variables en direction, sont orientés le plus souvent entre sud et ouest. Les températures minimales, en raison de l'importante couverture nuageuse nocturne, s'élèvent notablement, atteignant 12 à 14°, tandis que les maximales conservent à peu près le même niveau qu'au début du mois : 20 à 23°, sauf le 8 où l'on ne dépasse pas 16,5° sous les nuages et la pluie.

A signaler, même si le Nord – Pas-de-Calais ne connaît jamais de telles intempéries, un nouvel épisode de gros orages et de pluies torrentielles affectant, du 6 au 8, plusieurs départements du Sud de la France (Gard, Ardèche, Vaucluse) ainsi que la région lyonnaise, avec des hauteurs d'eau atteignant localement les **300 mm en 48 heures** ! De tels événements, récurrents, deviennent de plus en plus fréquents, et cela ne va certes pas s'arranger avec les changements climatiques en cours, lesquels ne font désormais plus aucun doute...

Du 12 au 22 : C'est un régime de hautes pressions relatives, avec un temps assez changeant, les passages de pluies ou d'averses (généralement modérées) alternant avec des éclaircies parfois

belles ; les vents sont le plus souvent orientés ouest à sud-ouest, parfois nord-ouest. Les températures minimales sont très variables d'un jour à l'autre en fonction de la nébulosité nocturne, s'étagant de 6,5° à plus de 15° ! Les maximales, plus régulières, sont un peu fraîches durant la plus grande partie de la période (17 à 20°), mais elles remontent fortement le 21 (24,3°) et surtout le 22, où le cap de la chaleur est franchi (25,5°) en ce dernier jour de l'été.

Du 23 au 30 : Les basses pressions s'installent à nouveau sur nos régions, coïncidant avec l'arrivée de l'automne (*rappelons que l'instant de l'équinoxe, le 23 à 03 h 09 T.U., est un phénomène astronomique n'ayant aucun effet direct sur la météo*). On observe une importante dégradation pluviieuse, avec des précipitations tous les jours, excepté le 30 ; ces pluies sont le plus souvent modérées, sauf le 23 où elles prennent localement un caractère orageux (11,3 mm d'eau à Watten). Quelques copieuses averses se produisent aussi les 25 et 26, parfois accompagnées de fortes rafales de vent ; celui-ci, de secteur sud-ouest en début de période, s'oriente ensuite au nord pendant quelques jours, avant de devenir variable faible. Les températures minimales affichent en général des valeurs un peu supérieures aux normales (9 à 13°), sauf le 27 où elles chutent à 3,3° après une nuit très claire et calme ; quant aux maximales, inférieures aux normales durant presque toute la période en raison des vents de nord dominants, elles varient de 14,5 à 20°. A signaler un brouillard assez dense et tenace le 27 suite à l'important refroidissement nocturne.

En fin de compte, ce mois de septembre se termine avec des moyennes presque « standard » en ce qui concerne les températures, avec une moyenne mensuelle égale à la normale ; on n'a enregistré qu'un seul jour de chaleur dans le mois : le 22. Quant à la hauteur d'eau, elle est légèrement excédentaire (de 5 % environ), mais il faut remarquer que la moyenne du mois, 75 mm, est déjà assez importante.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-10-2010.