

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2024

Retour en force du mauvais temps, températures à peu près normales.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	11,6° C (normale : 10,8°)
Température minimale absolue :	3,5° C le 29
Moyenne des températures maximales (Tx) :	20,9° C (normale : 20,7°)
Température maximale absolue :	32,8° C le 1er
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 :	16,2° C (normale : 15,7°)
Hauteur totale des précipitations :	137,0 mm (normale : 72,0)
* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.	
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	22
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	16,7 mm le 10.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Les conditions météo relativement favorables observées dans notre région au mois d'août (pluies peu abondantes et températures élevées) ne se sont hélas pas prolongées en septembre : dès le deuxième jour du mois (après un pic de forte chaleur le 1er), le mauvais temps revient en force. Jusqu'au 13, dans un champ de pression faiblement dépressionnaire, les intempéries sont fréquentes, avec des pluies quasi quotidiennes et souvent abondantes (4 jours avec plus de 10 mm de pluie). Puis les hautes pressions se rétablissent du 13 au 21, amenant une amélioration sensible, avec nette diminution des précipitations, et quelques belles éclaircies certains jours. A partir du 22, les dépressions et les perturbations associées affectent à nouveau nos régions, avec de nouveaux épisodes pluvieux parfois importants (encore 3 jours avec plus de 10 mm d'eau), qui s'atténuent en toute fin de mois. Les températures, surtout les minimales, sont élevées durant la première décade ; une baisse très nette est enregistrée du 10 au 17, suivie d'une nouvelle hausse modérée jusqu'au 26, les derniers jours du mois étant par contre très frais.

A la fin d'une saison d'été qui n'aura été globalement ni trop sèche ni trop chaude, les conditions se dégradent fortement dès le début de ce mois de septembre. Après le pic de forte chaleur du 1er (près de 33°), il pleut tous les jours du 2 au 13 inclus (sauf « traces » le 3) ; les précipitations sont d'abord faibles à modérées jusqu'au 7, puis deviennent très abondantes du 8 au 13, période où l'on relève les 4 jours avec plus de 10 mm de pluie ; des orages modérés sont même observés dans la soirée du 11. Concernant les températures, les minimales sont très élevées jusqu'au 9, toujours largement supérieures à 10°, dépassant parfois 15° certains jours, et même 17° le 3 ! Quant aux maximales, après la forte chaleur du 1er, elles chutent fortement dès le lendemain pour s'établir durant quelques jours entre 20° et 25°, mais à partir du 9, elles ne dépassent plus 16 à 18°, avec l'arrivée d'air plus frais venant du nord-ouest.

Du 14 au 21, avec la hausse temporaire du champ de pression, l'amélioration est très nette : les passages pluvieux deviennent plus rares et moins actifs (pluie maximale : 3,3 mm le 15), mais même pendant les jours secs, les nuages restent assez nombreux. Les températures minimales sont très fraîches en début de période (6° le 14), puis elles repassent la barre des 10° à partir du 18 ; les maximales, quant à elles, sont à peine « de saison » jusqu'au 17 (20 / 21°), puis elles accusent une

hausse sensible pour dépasser légèrement les 25° les 19 et 21.

Enfin, du 22 au 27, c'est le retour du mauvais temps très pluvieux (3 jours avec hauteur d'eau > 10 mm), qui s'atténue en toute fin de mois ; le 28, c'est une journée sèche et bien ensoleillée, suivie d'une nuit très fraîche. Les températures minimales sont assez élevées ou proches des normales jusqu'au 27 (11° à 16°), mais elles chutent fortement dans la nuit du 28 au 29 : seulement 3,5° de minimum ! Les maximales sont encore comprises entre 20° et 23° jusqu'au 26, puis elles « plongent » franchement au-dessous de 18° les 4 derniers jours du mois, avec une fraîcheur remarquable le 27 : pas plus de 14° sous les averses !

En fin de compte, ce mois de septembre se termine avec un « lourd » bilan pluviométrique, la hauteur d'eau totale étant presque double de la normale (excédent de 90 %), avec pas moins de 7 jours ayant reçu plus de 10 mm de précipitations. Le mois écoulé est ainsi, et de loin, le plus arrosé depuis le début de l'année ; pourvu que ce ne soit pas le prélude à un automne diluvien, avec pluies torrentielles à répétition comme l'année dernière, en espérant que le Nord – Pas-de-Calais n'aura pas à subir de nouvelles inondations catastrophiques ; enfin, le pire n'est jamais certain ! Au niveau des températures, le mois de septembre écoulé est globalement un peu plus chaud que la normale, avec un excédent de 0,5° sur la moyenne mensuelle ; il a été enregistré 4 jours de chaleur (seulement !) à Watten (maxi $\geq 25^\circ$), dont un seul de forte chaleur, le dimanche 1er, déjà cité.

Alain PLUMART Watten, le 09-10-2024.