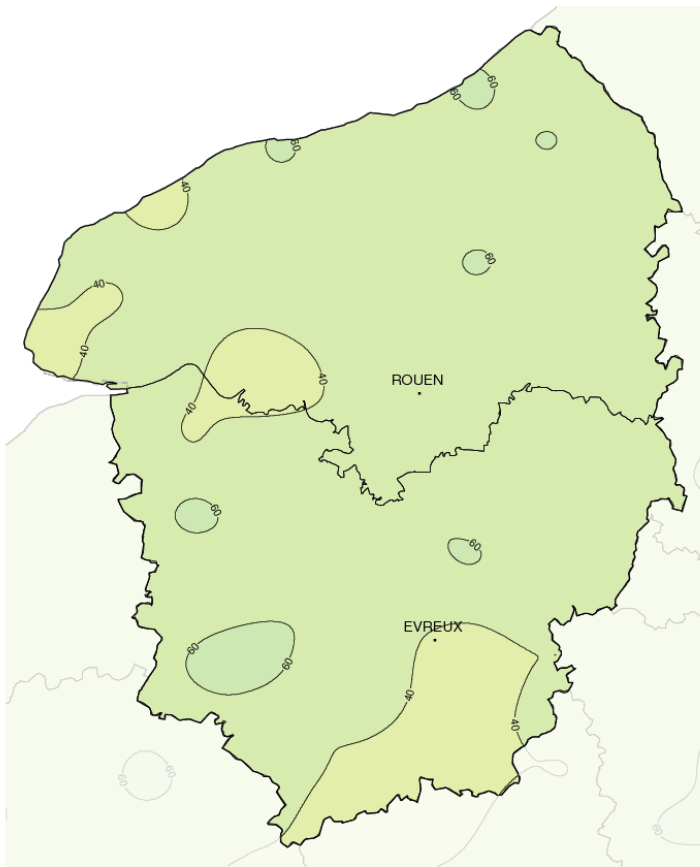


Août 2019

L'été en fin de mois

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mois chaud et bien ensoleillé. Les précipitations sont plutôt légèrement excédentaires dans l'Eure, mais légèrement déficitaires en Seine-Maritime.

Précipitations

Les cumuls d'eau sont assez homogènes, principalement compris entre 40 et 60 mm. Ces pluies étant principalement recueillies entre le 5 et le 18, puis en journée du 27.

Températures

La température moyenne du mois est supérieure de 1°C à la normale. Ce sont surtout les maximales qui tirent la moyenne vers le haut, notamment en troisième décade.

Ensoleillement

Le soleil a été généreux, avec un total mensuel souvent légèrement excédentaire, grâce à une troisième décade particulièrement favorisée.

Faits marquants

- Un nouveau pic de chaleur en troisième décade :

Cette fois-ci pas de record saisonnier (comme en juin) ou de record historique (comme en juillet), mais néanmoins encore un pic de chaleur et à nouveau en troisième décade. Il s'étend du 24 au 27 août. Même les régions côtières sont concernées durant les deux premiers jours. Mais

la brise du 26 vient atténuer l'atmosphère. Dans les terres en revanche, c'est entre le 25 et le 27 que le seuil des 35°C est localement dépassé. Cependant, les records de 2016 dans les terres et de 2001 en bord de mer ne sont pas battus.

- Poursuite de la sécheresse :

Malgré quelques journées pluvieuses (le 9, le 12, le 13, le 17) et quelques

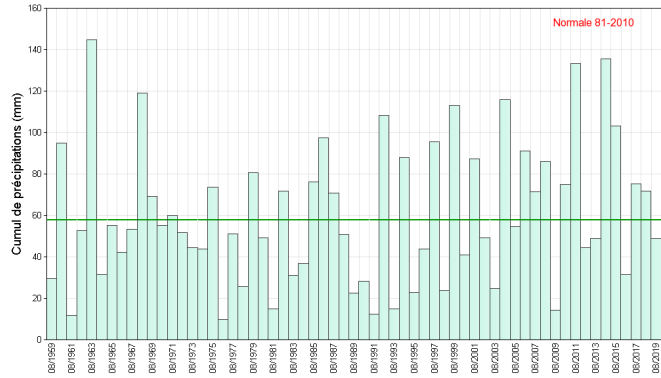
orages localement forts comme le 27 dans le Pays d'Ouche, le déficit de précipitations perdure. A titre d'exemple, à Rouen-Boos, le cumul depuis janvier est de 381 mm pour une normale de 535 mm, et à Evreux-Huest, il est de 306 mm pour une normale de 382 mm. Mais en 1976, les valeurs cumulées de janvier à août étaient respectivement de 193 mm et de 171 mm.



Précipitations

Plus sec au nord, plus humide au sud

Après 4 jours secs, les pluies sont fréquentes entre le 5 et le 18, mais les quantités sont souvent assez faibles. Mais des journées se démarquent : le 9 avec des pluies dépassant localement les 10 mm sur l'est de la Normandie, le 13 avec, dans un triangle Saint-Valery-en-Caux - Penly - Saint-Saëns, 15 mm d'eau et parfois plus de 30 mm à la côte, le 17 où tout le monde est arrosé par 10 à 20 mm d'eau, le 18 où l'on rajoute entre 5 et 8 mm dans le Pays d'Ouche et le Vexin, enfin le 27 sous les orages touchant le sud-ouest de l'Eure où les postes de Gisay-la-Coudre la Coudre et des Bottereaux recueillent autour de 20 mm d'eau. Au final, on remarque un déficit de 20 à 40% sur la Seine Maritime, le Roumois et le Lieuvin, et un excédent de 10 à 20% sur le reste de l'Eure.

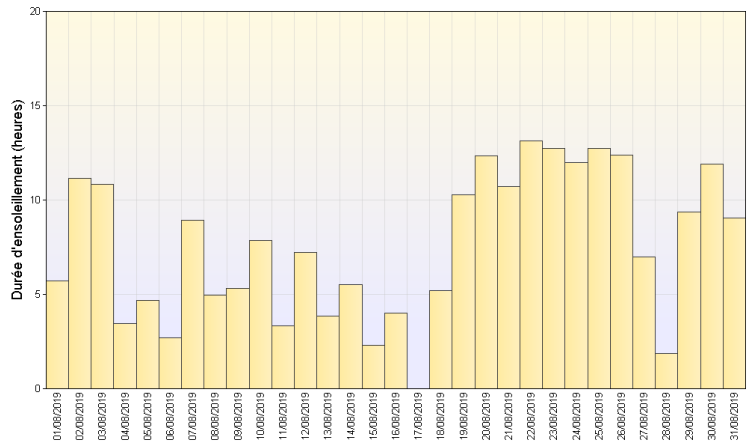


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Bon ensoleillement... mais un peu tardif

Mise à part la journée du 17, le soleil se montre tous les jours. Parfois timide en première et deuxième décades, il brille bien souvent plus de 10 heures par jour après le 19. La troisième décade cumule, à elle seule, la moitié de l'ensoleillement mensuel, comme à Bernay avec 113 heures, sachant que le total mensuel est de plus de 232 heures. Ces valeurs sont proches de 2013, mais inférieures à 2016 où le soleil s'est montré durant plus de 261 heures.



Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

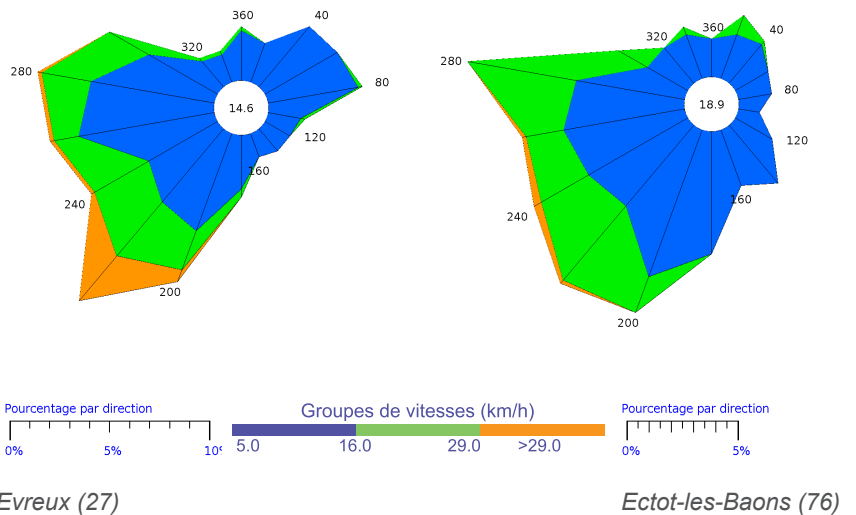
Vents

Douceur océanique

Les vents de sud-ouest à ouest dominant et soufflent sans excès.

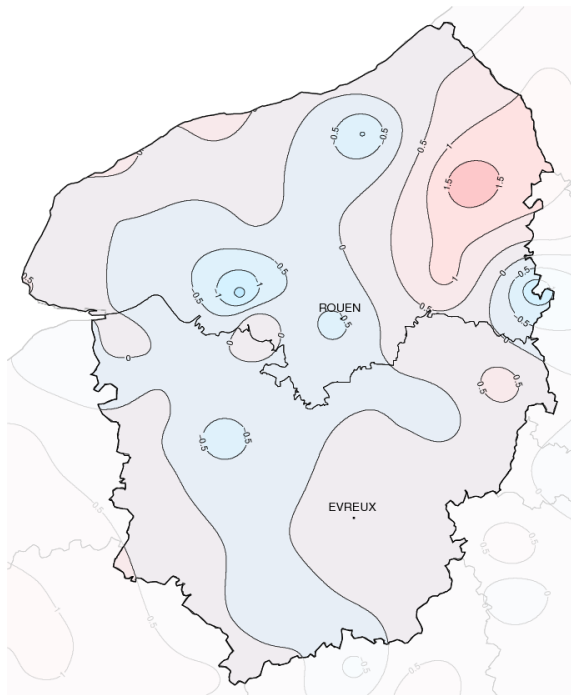
Seules les journées des 9 et 10 sont venteuses au passage d'une perturbation suivie de son ciel de traîne. Pour ces deux journées, dans les terres, les vents de sud-ouest soufflent entre 50 et 65 km/h. En bordure de mer, les rafales atteignent 80 km/h à Octeville et 89 km/h au Cap de la Hève le 9. Puis le 10, les rafales atteignent 73 km/h à Dieppe et 95 km/h au Cap de la Hève.

Pour les journées des 12, 15 et 18, on retrouve quelques rafales de vent dépassant légèrement les 60 km/h jusque dans les terres, mais de façon très localisée.

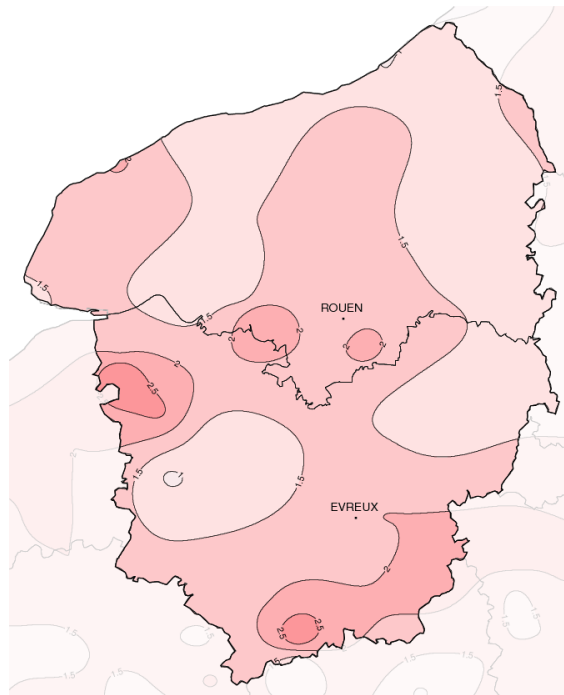


Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

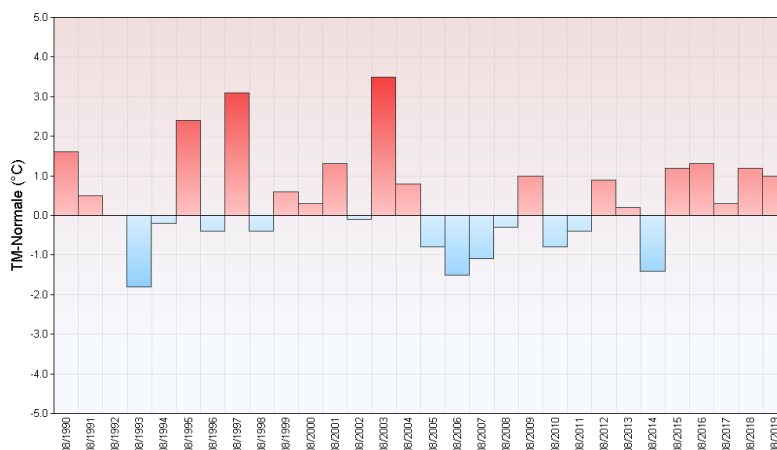
Encore un coup de chaud en fin de mois

A l'image des deux mois précédents, c'est au cours de la troisième décennie qu'un pic de chaleur intervient. Celui-ci est cependant moins marqué que ceux de juin et surtout juillet. La première décennie est assez chaude, mais sans excès, avec simplement 2 jours où les températures dépassent localement les 30°C : le 4 et le 8. Les

minimales sont d'un bon niveau en raison d'un ciel souvent nuageux, notamment le 9. Cette douceur nocturne contribue à relever la moyenne de la décennie. La suivante est en revanche plus fraîche, avec plusieurs jours où l'on n'atteint pas les 20°C. Les minimales descendent même parfois sous les 10°C. Situation donc plus contrastée pour la dernière décennie avec de la fraîcheur, puis de la chaleur entre le 24 et le 27, avant le

retour de valeurs plus modestes en fin de mois. On note aussi une plus grande amplitude diurne, d'où une moyenne des minimales conforme à la normale, alors que la moyenne des maximales la dépasse de 5°C. Parmi les températures remarquables du mois, on peut citer les 4,0°C à Cuy-Saint-Fiacre au matin du 21 pour les plus basses, et les 36,0°C dans le sud de l'Eure le 25 ainsi que les 36,3°C à Jumièges le 27 pour les plus élevées.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rouen (76)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

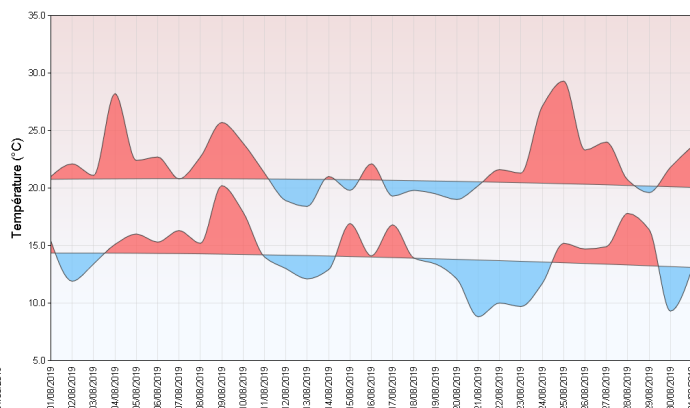
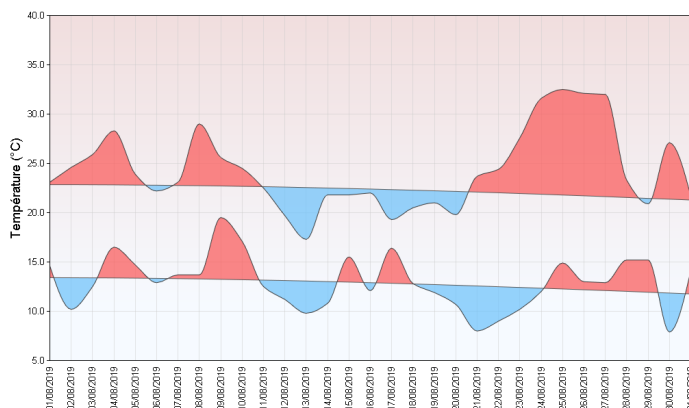
Les premiers jours du mois sont secs avec des températures de saison, avant un réchauffement le 4 dû au flux de sud-est qui précède l'arrivée d'une perturbation. S'ensuit une période souvent humide avec des pluies fréquentes, un vent d'ouest assez sensible et des températures un peu justes pour la saison, hormis le 8 à la faveur de la rotation du vent au sud. Ce petit pic de chaleur précède l'arrivée d'une nouvelle perturbation le 9. Elle est active avec des précipitations qui dépassent les 10 mm entre le Pays d'Ouche, le Vexin et le Pays de Bray, des orages au voisinage de l'Ile-de-France et un vent qui devient soutenu pendant deux jours, atteignant 95 km/h au Cap de la Hève le 10. La contrepartie de ce temps agité est une remarquable douceur au matin du 9 avec des

températures minimales localement supérieures à 20°C en bord de mer et dans la vallée de la Seine. La période qui suit est marquée par le maintien de conditions pas vraiment estivales durant la deuxième décennie. De fréquentes averses parfois orageuses affectent la Pointe de Caux le 11 puis la majeure partie de la région le 12. Les orages sont nombreux du Plateau du Neubourg au Vexin. D'autres pluies orageuses arrosent cette fois-ci le nord du Pays de Caux et du Pays de Bray le 13, apportant localement plus de 15 mm, tandis que la fraîcheur s'accroît. Il pleut un peu moins entre le 14 et le 16, mais le soleil reste discret. Puis le 17 marque le coup de grâce au niveau des précipitations avec plus de 10 mm quasiment partout, et même plus de

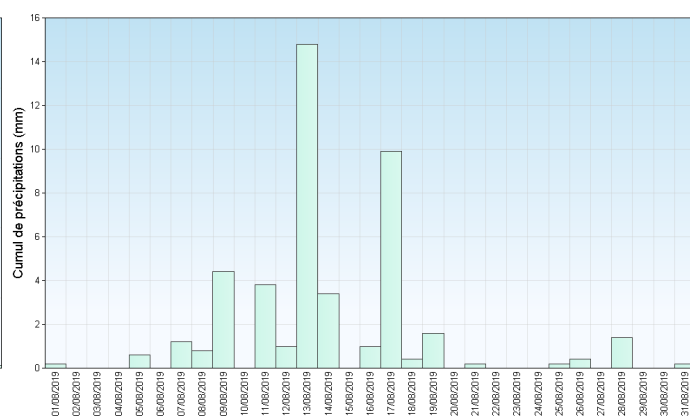
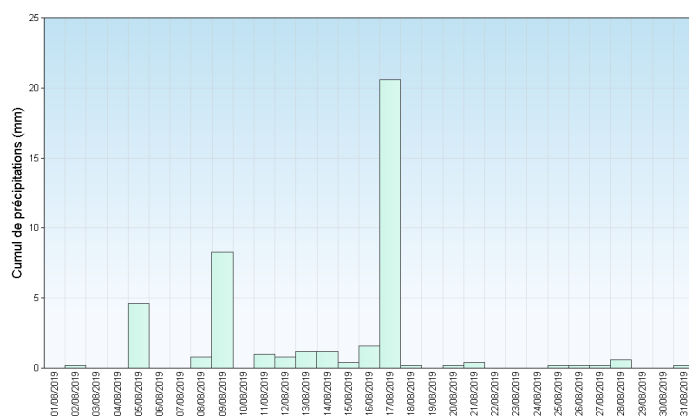
20 mm dans les Boucles de la Seine et le département de l'Eure, hormis dans la Plaine de Saint-André. Cette perturbation est la dernière de la série. Quelques pluies résiduelles affectent encore la région entre le 18 et le 20. Les conditions deviennent ensuite anticycloniques. Il fait d'abord frais au petit matin, à peine 5°C localement le 21, puis la chaleur s'installe peu à peu. Nous retrouvons des températures supérieures à 30°C entre le 24 et le 27, avec cependant des brises côtières à partir du 26. Les températures grimpent jusqu'à 36°C dans les terres. Des orages parfois forts éclatent dans le Pays d'Ouche en soirée du 27. Ils précèdent le passage d'une perturbation le 28 qui clôt cet épisode de chaleur. La fin du mois est sèche et plus tempérée.

Bouleville (27)

Dieppe (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

