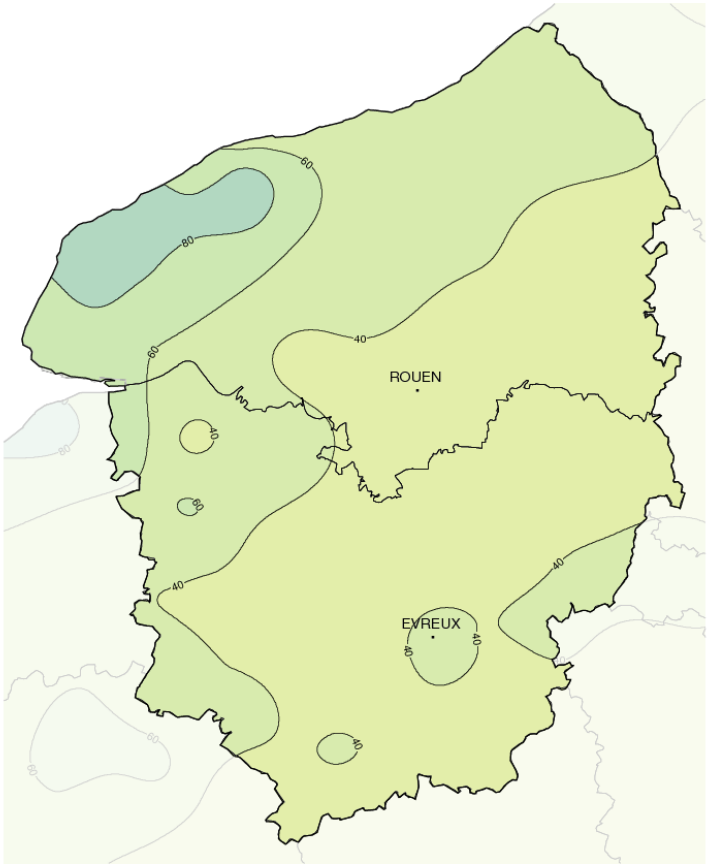
Bulletin climatique

Haute-Normandie

Octobre 2018

Estival puis automnal

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois se révèle d'abord très estival, avec les deux premières décades très sèches, chaudes et bien ensoleillées, alors que la dernière décade est arrosée et plus fraîche avec de faibles gelées.

Précipitations

Ce mois est globalement sec avec un cumul allant de 30 à 100 mm, alors que la normale est de 80 à 110 mm, soit un déficit de 40 à 70%. Le maximum est mesuré à Cany-Barville avec 101 mm.

Températures

Ce mois est très chaud pour la saison. La température des deux premières décades est supérieure de 4 à 6°C sur la normale, alors pour la dernière, on note un déficit de 2 à 3°C.

Ensoleillement

L'insolation atteint 159h à Rouen-Boos et 167h30 à Bernay. Elle est très excédentaire pour les deux premières décades, puis déficitaire. Avec un surplus de 42h30 à Rouen, elle est à la 4ème place depuis 1968.

Faits marquants

- La pluie et le vent fort dans la nuit du 6 et 7

Cet épisode qui a fait l'objet d'une vigilance Orange a occasionné des cumuls de pluie localement importants dans l'ouest de la région : 37 mm à Lieurey, 36 mm à Routot et 32 mm à Boulleville dans l'Eure, 30 mm à La Poterie-Cap-d'Antifer en Seine-Maritime, tandis que les rafales de vent ont dépassé légèrement les 90 km/h à Vinnemerville et à Dieppe. Ces valeurs sont cependant inférieures aux seuils requis pour cette vigilance.

- La douceur en milieu de mois

Les températures maximales ont dépassé localement les 25°C entre le 10 et le 15. Cependant, les records journaliers datant de 2001 ou de 1990 n'ont pas été battus. La station d'Octeville a en revanche battu un record de douceur le matin du 13 avec 18,0°C.
Si l'on considère la deuxième décade dans son ensemble, un record de douceur a été battu, le précédent datant de ... 2017. La température moyenne dépasse de 5°C la normale (6°C pour les maximales).

- Les averses orageuses le 27

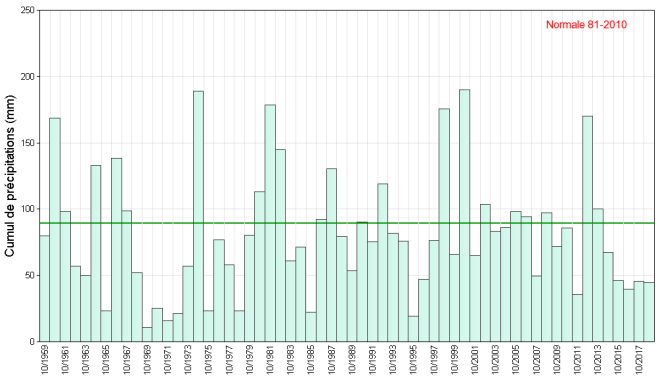
Avec 56 mm relevés à Cany-Barville, 45 mm à Hermeville et 40 mm à Goderville, il s'agit là des plus fortes pluies du mois concentrées dans le nord-ouest de la Seine-Maritime et que l'on retrouve dans le cumul mensuel.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Souvent sec

Le cumul mensuel est faible à l'est, de l'ordre de 30 à 40 mm, du pays de Bray vers le pays d'Ouche et la plaine de St-André, alors que la normale s'établit entre 80 à 100 mm soit un déficit de 60 à 70%. Le total le plus bas est de 22 mm pour Fontaine-sous-Préaux et Grainville-sur-Ry, et de 27 mm à Muids et aux Andelys.
A l'ouest, le cumul atteint 50 à 80 mm alors que la normale est de 80 à 110 mm, du pays de Caux vers le Lieuvin, soit un déficit de 30 à 50 mm, avec un maximum mensuel mesuré à 101 mm à Cany-Barville, dont 56 mm pour la seule journée du 27 en raison de précipitations orageuses.
Avec un cumul de 26,3 mm mesuré à la station de Rouen-Boos, ce mois s'inscrit à la 8ème place pour les mois d'octobre les plus secs depuis 1968.

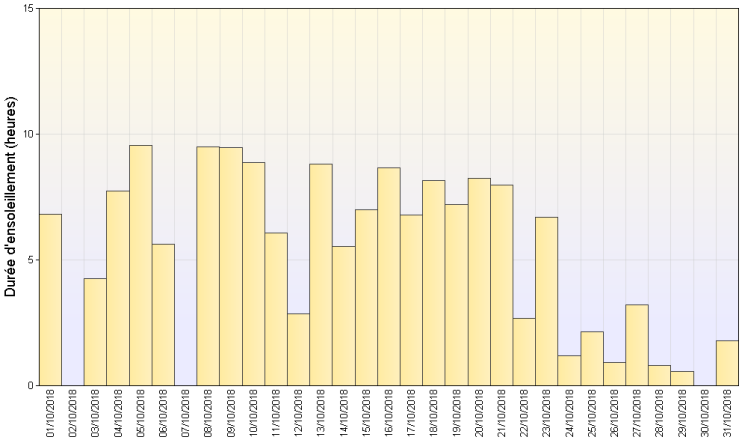


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Excellent malgré la fin

Les deux premières décades cumulent à elles seules davantage que la valeur normale du mois, si bien que malgré une troisième décade déficitaire, le total mensuel affiche un excédent de l'ordre de 50 %. C'est même un record pour Rouen depuis 1991.
De nombreuses journées font le plein en matière de soleil, surtout entre le 8 et le 21.

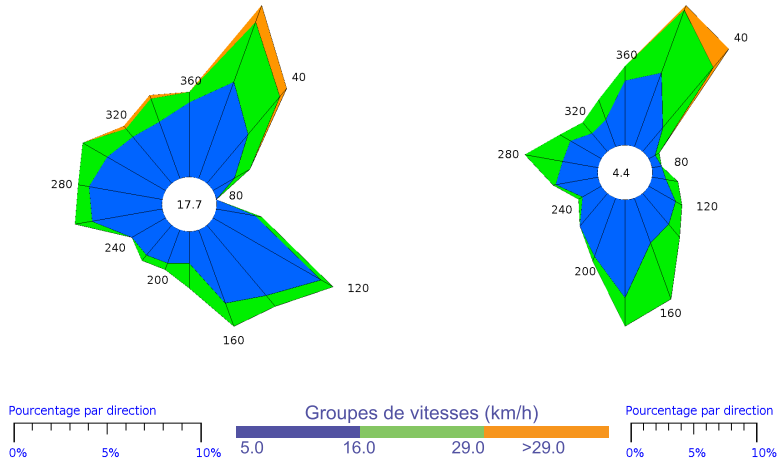


Ensoleillement quotidien à Rouen (76)

Vents

Ouest, nord-est et sud-est

Selon les périodes, différentes directions dominent : d'abord l'ouest ou le nord-est en début de mois au gré des mouvements de l'anticyclone laissant parfois passer les perturbations. Ensuite, c'est le sud-est en milieu de mois, en lien avec la douceur exceptionnelle. Puis le nord-est s'installe et provoque un début de rafraîchissement. Le retour des nuages en début de troisième décade s'accompagne de vents océaniques, avant une fin de mois à nouveau dominée par le nord et le nord-est et son froid précoce.
Hormis près des côtes, les jours de vent fort sont peu nombreux.

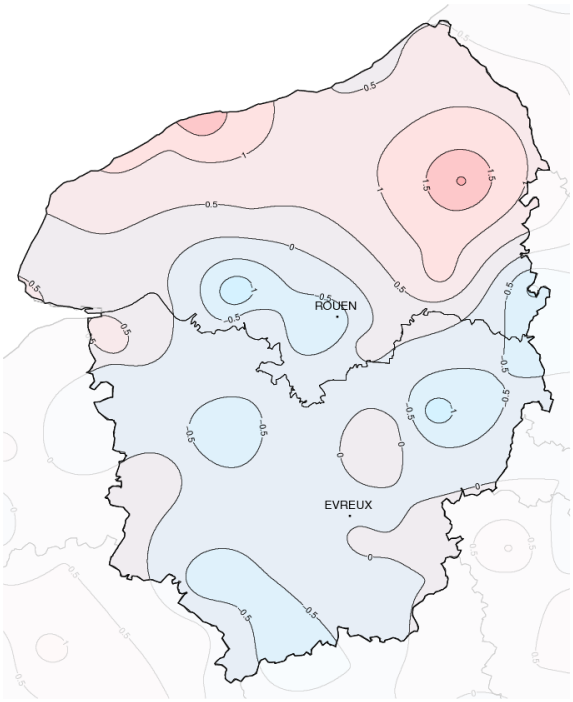


Bernay (27) *Bouelles (76)*

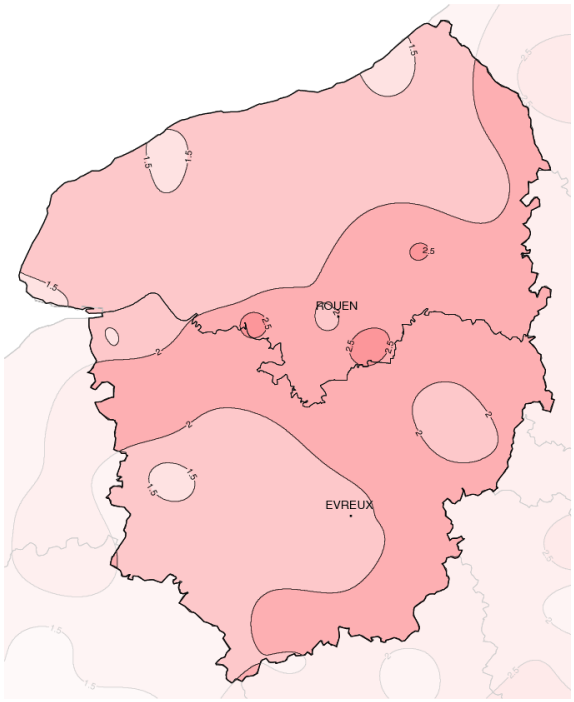
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

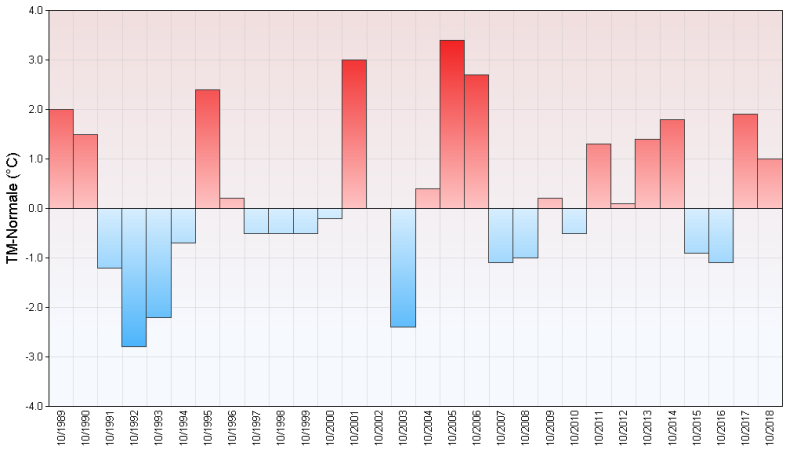
Ecart à la normale mensuelle (*)

Chaud mais contrasté

Ce mois se révèle globalement chaud, mais contrasté à la fois entre les minimales et les maximales, mais aussi dans la chronologie.
En effet, alors que les températures minimales se confondent avec les normales, les températures maximales s'en éloignent très fortement puis qu'on constate un écart positif de 4 à 5°C lors de la première décade, et même de 6 à 7°C lors de la deuxième.

Ainsi, la température moyenne est supérieure de 2°C pour la première décade puis de 4°C pour la suivante par rapport à la normale (qui oscille entre 11 à 13 °C). Il faut noter les valeurs remarquables entre le 9 et le 15 où les températures maximales atteignent ou dépassent souvent les 25°C sur la moitié est de la région, avec un pic de 27,7°C à Rouen-Jardin des Plantes le 10.
Puis la température moyenne accuse une baisse sensible. L'écart avec la normale devient négatif de 2 à 3°C en dernière décade. Cette baisse est associée à l'établissement d'un flux de nord, qui se traduit par une chute des températures de 6 à 7°C les 27 et 28, avec quelques faibles gelées locales dans l'Eure et dans l'intérieur de la Seine-Maritime, jusqu'à -3°C le 27 à Cuy-Saint-Fiacre, dans la vallée de l'Epte. On retrouve également de faibles geleées le 31, jusqu'à -2°C à Notre-Dame-de-Bliquetuit, dans la vallée de la Seine.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Evreux (27)



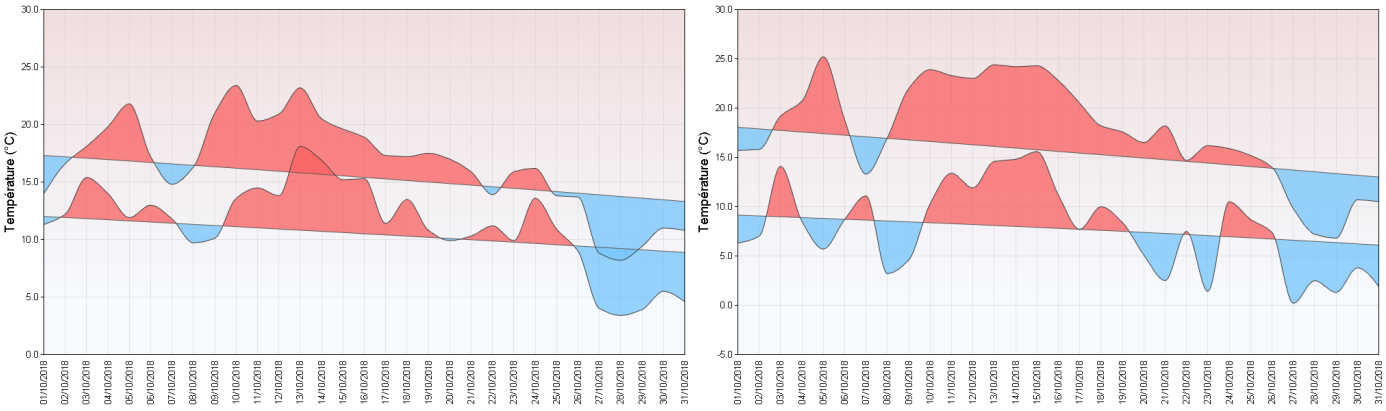
(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

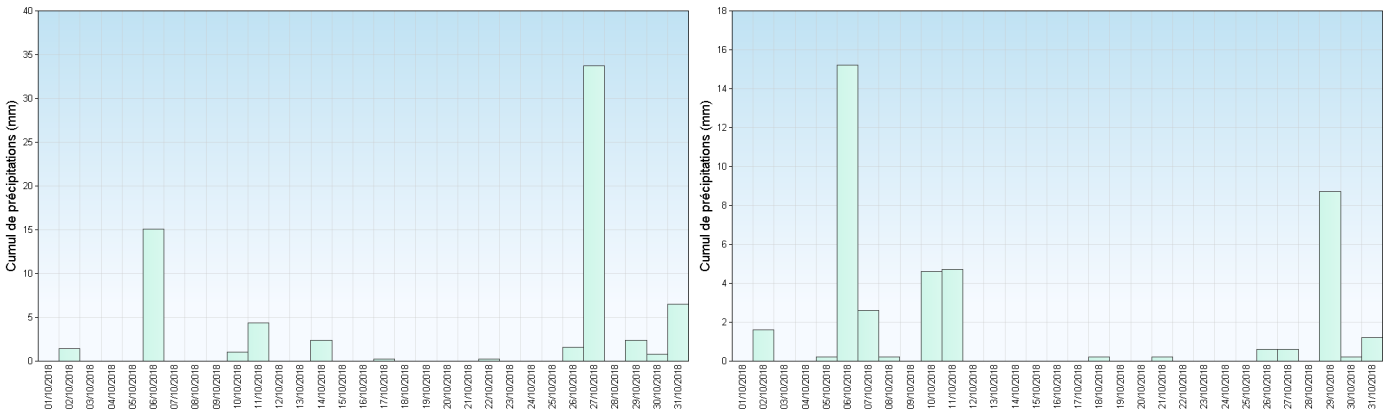
Résumé mensuel

Le mois commence avec des conditions anticycloniques, brièvement interrompues par le passage d'une petite perturbation le 2 et qui apporte surtout de la bruine. Le soleil se réinstalle dès le 3 et les températures entament une première remontée pour atteindre 25°C dans les terres le 5. L'anticyclone se rétracte ensuite vers l'Europe Centrale, et une dépression vient se positionner sur la France, occasionnant un épisode de pluie et de vent fort, à l'origine d'une vigilance Orange pour les 2 départements. Plus de peur que de mal finalement, avec des cumuls de 25 à 35 mm dans le Lieuvin et le Roumois pour l'Eure et dans la Pointe de Caux pour la Seine-Maritime, et un un vent maximal de 92 km/h entre Fécamp et Dieppe. Un nouvel anticyclone ramène le beau temps le 8, moyennant de la fraîcheur matinale et quelques brouillards en vallée. Il se décale ensuite vers l'est, un flux de sud-est se met en place et les températures s'envolent alors. Les 25°C sont régulièrement dépassés jusqu'au 15. On ne bat pas de records de chaleur l'après-midi, seulement un de douceur matinale à Octeville le 13, mais la durée de l'épisode permet d'établir un nouveau record pour l'ensemble de la deuxième décade. Dans ce flux de sud-est, quelques perturbations circulant sur l'Atlantique tentent de rentrer sur le pays. Elles occasionnent quelques pluies en début de période le 10 et des orages le 11, avant l'installation d'un temps durablement sec. Le flux tourne ensuite progressivement à l'est puis au nord-est. Avec l'avancée de la saison, les températures finissent par baisser pour retrouver un niveau plus conforme à un moins d'octobre vers le 20, sans que le temps ne change car le soleil se maintient. Les brouillards matinaux redeviennent fréquents en vallée. Une petite perturbation s'infiltre le 22, le flux vire alors au nord-ouest et les nuages restent nombreux les jours suivants, ce qui contribue à la poursuite du rafraîchissement. Ensuite, c'est un flux de nord à nord-est rapide qui s'établit à partir du 27. Le temps prend alors un caractère quasi hivernal avec une accentuation du froid, des petites gelées et un vent glacial. De fortes averses orageuses circulent sur la Pointe de Caux le 27, puis une perturbation active sévit dans l'est de la région durant la nuit du 29 au 30.

Le Havre (76) *Evreux (27)*



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE
Rédaction : CM-ROUEN

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance