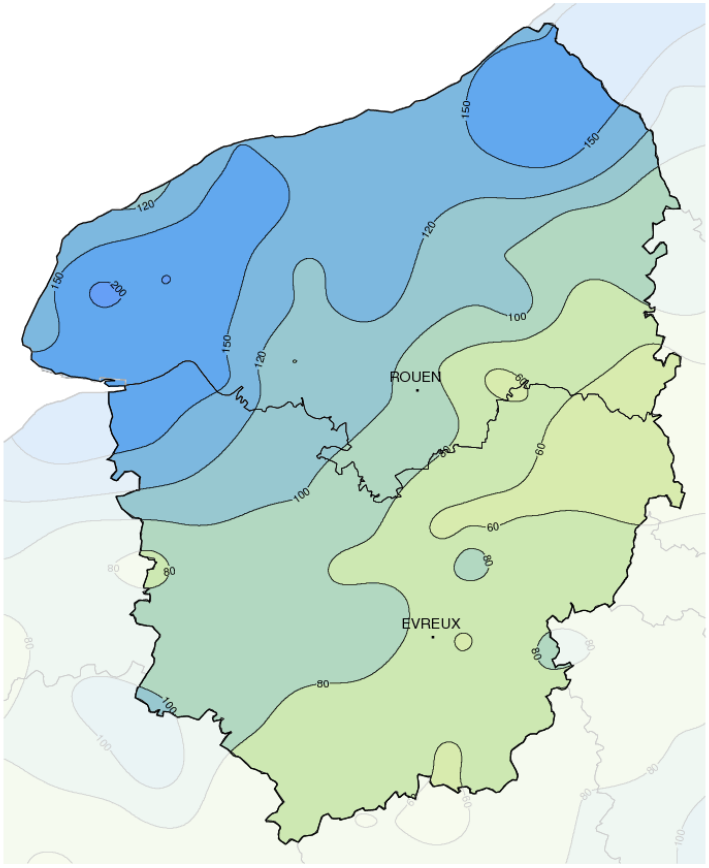
Bulletin climatique

Haute-Normandie

Septembre 2017

Cap vers l'automne

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois pluvieux et assez gris, avec des températures un peu fraîches. A noter cependant, que la troisième décade est bien ensoleillée et nettement moins arrosée que les deux précédentes.

Précipitations

Mis à part le Vexin, les pluies sont excédentaires, excédent plus marqué en pays de Caux où les cumuls de pluie sont parfois plus que doublés par rapport à la normale.

Températures

Les températures sont proches ou légèrement inférieures aux normales, avec cependant des périodes assez douces en début et fin de mois, s'opposant à une période plus fraîche en seconde décade.

Ensoleillement

Le soleil manque en première et seconde décades, puis il brille plus que la normale en troisième décade. Mais le bilan final reste négatif, avec un déficit d'environ 20 à 25%.

Faits marquants

Pour ce mois de septembre, un renforcement de l'anticyclone des Açores et de la dépression d'Islande ont été observés et ont engendré un flux d'Ouest plus fort que d'habitude. Les passages perturbés ont donc été plus fréquents que la normale.
Ils s'accompagnent de précipitations souvent excédentaires et des vents forts plus fréquents que la moyenne.

Des records de pluie on été observés, aussi bien en quantités qu'en fréquences :

- les stations de Bernay, Boulleville et Ectôt-les-Baons, ouvertes depuis 2004 pour les 2 premières et depuis 2005 pour la dernière, battent leur record mensuel de pluies en relevant respectivement 85.8, 164.9 et 111.4 mm d'eau.

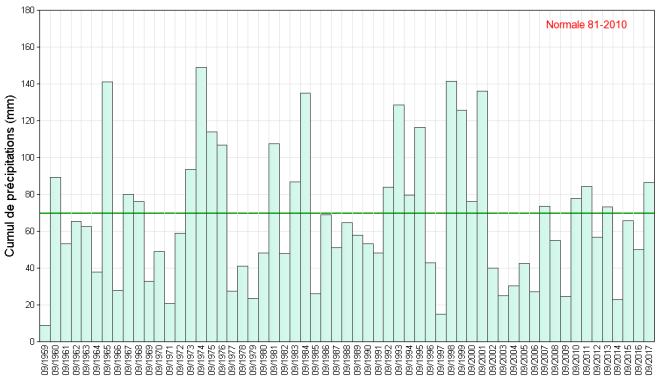
- plusieurs stations battent leur record mensuel du nombre de jours de pluie. C'est le cas par exemple, d'Hermeville (22 jours), Sommesnil (20 jours) ou encore Les Bottereaux (18 jours).

Le nombre de jours de vents forts (supérieur ou égal à 58 km/h) est de 6 jours à Rouen et 4 jours à Evreux, alors que les valeurs normales sont respectivement de 2 et 3 jours.

Précipitations

La pluie est au rendez-vous

Les précipitations ont été souvent excédentaires durant ce mois. Seul le Vexin présente un déficit de l'ordre de 10 à 20%. Partout ailleurs, l'excédent est de rigueur. Il atteint 60 à 100% au Nord d'un axe Pont-Audemer/Neufchâtel-en-Bray, et 20 à 60% sur le reste de la région. On relève entre 120 et 200 mm d'eau de l'estuaire de la Seine au Nord de la Seine-Maritime, 50 à 80 mm d'eau à l'Est d'une ligne Conches-en-Ouche/Lyons-la-Forêt et enfin, 80 à 120 mm sur le reste de la Haute-Normandie. Il a plu beaucoup et il a plu souvent. On dénombre 10 à 22 jours de pluie du Vexin au Pays-de-Caux soit, pour les régions les plus touchées, 8 à 12 jours de plus que les normales.

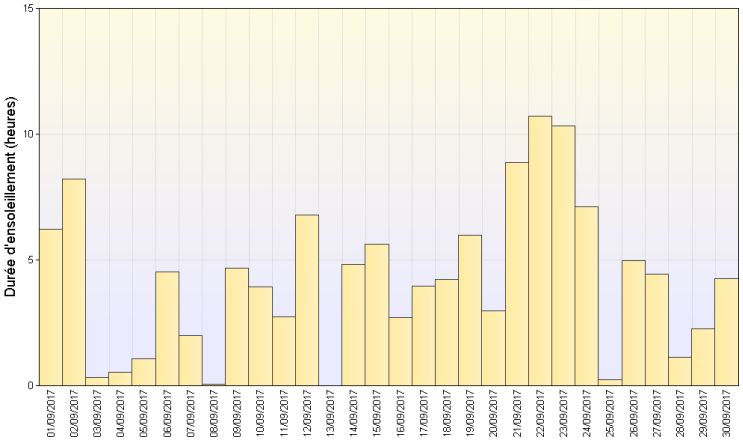


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Le soleil se montre peu

Les durées mensuelles d'insolation sont de 115 heures à Rouen-Boos, 125 h à Bernay et 137 h à Evreux-Huest. A Rouen-Boos, septembre 2017 est dans les 6 mois de septembre les moins ensoleillés depuis 1968 (record mini de 83 heures en 1984). Le soleil n'a été complètement absent que pendant 1 seule journée (le 13), mais sur le mois la moyenne journalière reste modeste, avec très peu de journées bien ensoleillées (2 à 3 jours contre 5 à 6 jours habituellement).

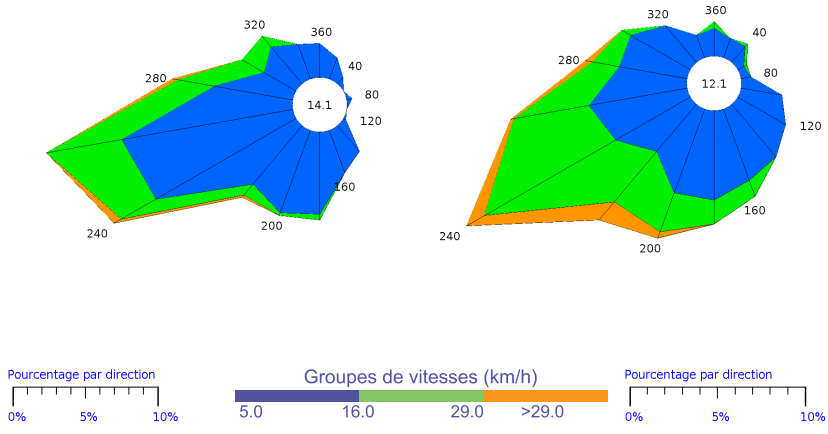


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

Grand vent de saison

Le vent d'ouest à sud-ouest souffle fort, en particulier les 12 et 13 septembre, avec des pointes maximales de 65 km/h à Muids, 67 km/h à Notre-Dame de Bliquetuit, 68 km/h à Boulleville et Rouen-Boos, 69 km/h à Bernay, 72 km/h à Evreux-Huest, 73 km/h à Ectôt-les-Baons, 84 km/h à Dieppe et Vinnemerville, 93 km/h à Octeville et 109 km/h au Cap-de-La-Hève.
Ces rafales de vent sont fortes, mais ne présentent pas de caractère exceptionnel pour la saison. En septembre, des vents de 92 km/h ont déjà été mesurés à Ectôt-les-Baons (en 2012), 126 km/h à Dieppe (en 1984) et au Cap-de-La-Hève (en 2012), 90 km/h à Evreux (en 2002) et 84 km/h à Rouen-Boos (en 2011).

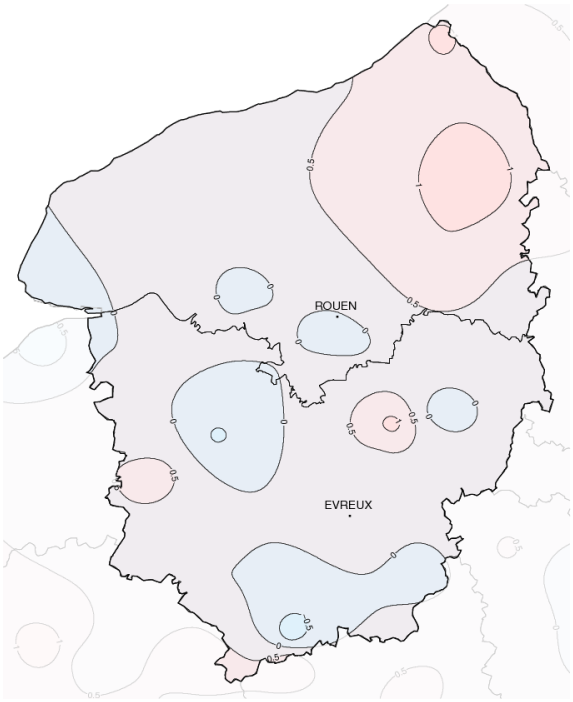


Boulleville (27) *Rouen (76)*

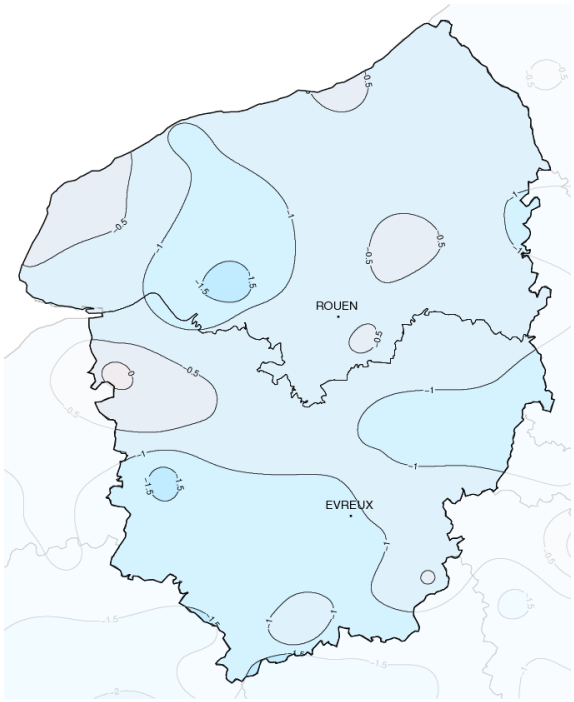
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



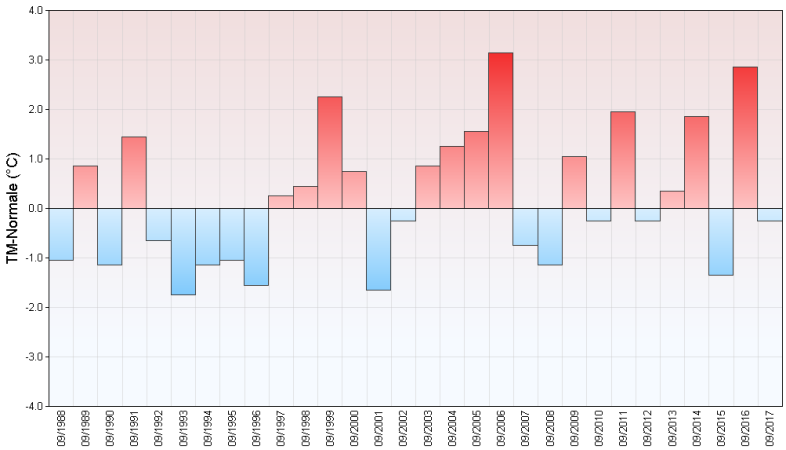
Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Un peu trop justes

Les températures moyennes de ce mois de septembre s'échelonnent de 14°C à Bernay ou Neufchâtel, jusqu'à 15.5°C à Dieppe et au Havre (Sainte-Adresse). En moyenne, ces températures sont proches ou légèrement inférieures aux normales saisonnières, avec un déficit allant jusqu'à -1°C en baie de Seine et pointe de Caux. Les températures minimales (de 10 à 13°C environ) sont déficitaires de 0.5°C au Havre et excédentaires de +1°C à Muids ou Neufchâtel. Les températures maximales, quant à elles, sont partout en dessous de ce que l'on aurait pu attendre. Elles affichent 18 à 20°C en moyenne, soit jusqu'à 1 à 2 °C de moins que la normale. C'est donc une sensation de fraîcheur qui se dégage de ce mois de septembre 2017, d'autant plus sensible que septembre 2016 avait été particulièrement chaud, avec presque 3°C de plus que la normale.

La température minimale la plus basse de ce mois de septembre est de 3°C aux Bottereaux dans l'Eure et à Cuy-Saint-Fiacre en Seine-Maritime. Les températures maximales les plus élevées sont de 25.8°C le 24/09 à Jumièges en Seine-Maritime, et 25°C le 04/09 à Piseux dans l'Eure.



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

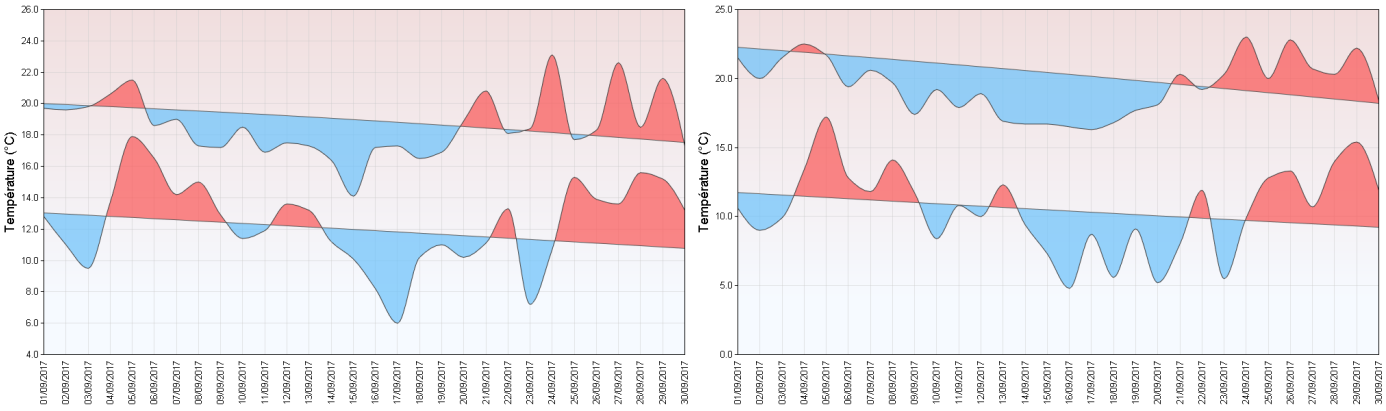
(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

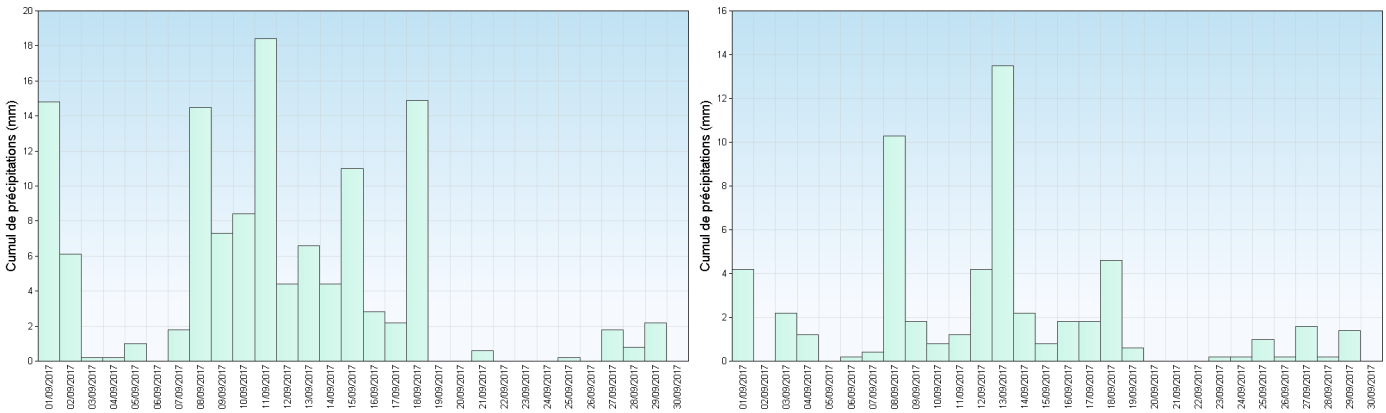
Résumé mensuel

Septembre débute sous les grondements d'averses orageuses localisées et parfois fortes. Les cumuls sont très hétérogènes et les quantités d'eau modestes côtoient des valeurs plus importantes comme les 17 mm relevés au Cap-de-la-Hève, les 14 mm à Saint-Romain-de-Colbosc ou bien encore les 19 mm à Ailly. Encore quelques orages le 2, moins nombreux que la veille, puis le soleil brille jusqu'à l'arrivée d'une perturbation le 3 en fin de journée. Elle nous quitte discrètement dans la nuit du 5 au 6 après avoir apporté des pluies faibles et des bruines. Dans la nuit du 7 au 8, une seconde perturbation aborde notre région. Associée à une dépression positionnée au Nord de l'Ecosse et qui se décale en mer du Nord, elle est bien plus active. Entre les pluies du 8 et les averses localement fortes et orageuses du 9, les cumuls d'eau sont parfois importants. Sur les deux jours, on relève souvent 30 à 65 mm d'eau sur le Pays-de-Caux et le Nord-Ouest de l'Eure. Sur le reste de la région, on est plus souvent entre 10 et 30 mm. En soirée du 10, une perturbation traverse la région, suivie d'une traîne active le 11. Les quantités d'eau sont une nouvelle fois conséquents sur le Nord-Ouest de l'Eure et sur la Seine-Maritime, variant souvent entre 20 et 40 mm voire plus comme à Fresnoy-Folny (48 mm d'eau). Les perturbations se succèdent et le 13, les passages pluvieux déposent souvent 5 à 15 mm d'eau et jusque 20 à 30 mm sur l'Extrême Nord de la Seine-Maritime et le Sud de l'Eure. Du 14 au 18, de l'air froid d'altitude prend position au dessus de notre région, favorisant un régime d'averses soutenues et orageuses. Sous les plus fortes averses, les cumuls d'eau atteignent alors 20 à 30 mm le 18, et jusque 35 mm le 14. Ensuite, le soleil, souvent absent jusqu'ici, fait son retour. Il brille plutôt généreusement jusqu'au 24 puis il se laisse à nouveau chahuter. Les derniers jours du mois sont souvent très nuageux et pluvieux avec des quantités d'eau de l'ordre de 1 à 5 mm.

Dieppe (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