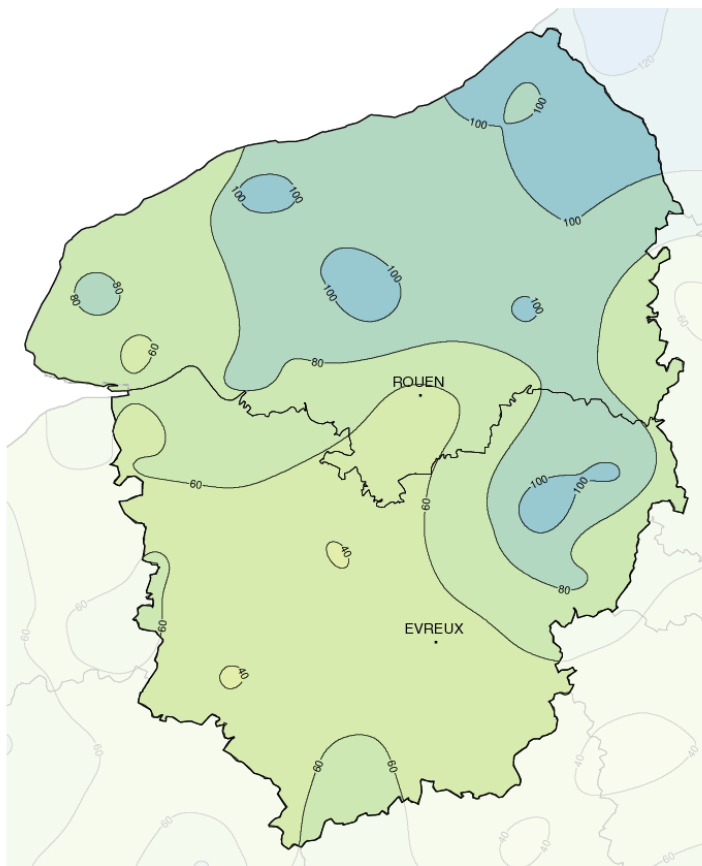


Août 2017

PAS VRAIMENT ESTIVAL

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Seules les températures de saison donnent encore un air estival à ce mois d'août, plutôt marqué par un temps pluvieux et peu ensoleillé.

Précipitations

Elles sont globalement excédentaires, dépassant parfois largement la normale. Seules quelques zones ont été moins arrosées : le centre de la région, le Lieuvin et le Pays d'Ouche.

Températures

Les minimales comme les maximales dépassent les valeurs attendues, mais de quelques dixièmes de degrés seulement, grâce à un dernier pic de chaleur en fin de mois.

Ensoleillement

Avec 155 h d'insolation à Rouen-Boos, et 173 h à Evreux-Huest, il manque à ces deux postes une trentaine d'heures pour atteindre la valeur moyenne d'un mois d'août.

Faits marquants

MOIS ORAGEUX

Le temps est souvent instable au cours de ce mois d'août et les orages sont fréquents. Ils débutent le 8, avec quelques impacts sur l'est de la région. Encore isolés le 9, ils se font plus généralisés le lendemain, touchant le littoral et à nouveau l'est de la Haute-Normandie. Le 15, ce sont ces mêmes secteurs qui sont touchés. Après une période d'accalmie, la fin du mois se montre à nouveau orageuse. Quelques coups de tonnerre retentissent sur le sud

Eurois le 27, puis les foyers orageux touchent quasiment l'ensemble de la région entre le 29 et le 30. Enfin, pour le dernier jour du mois, seule la Baie de Seine est encore concernée par quelques impacts.

BILAN DE L'ETE

Le soleil s'est fait parfois discret durant cet été 2017, nous donnant une insolation légèrement inférieure à la normale (-5%) pour les deux postes de référence de la région. Les nuages, nombreux, n'ont pourtant

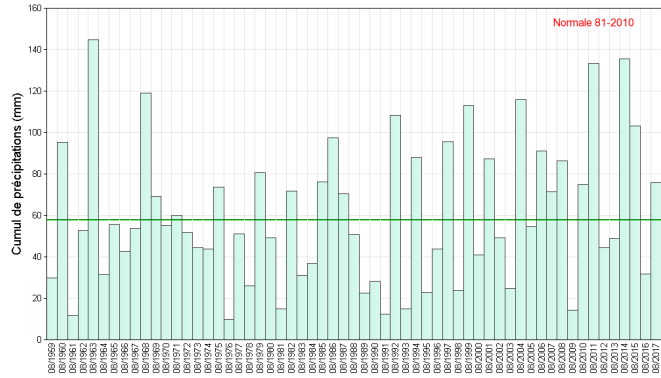
apporté que peu de pluie, puisque les précipitations sont déficitaires partout, mais avec un manque plus ou moins important selon les secteurs. Ainsi, le déficit est de 20 % en bord de mer et à Evreux, mais il atteint 47 % à Boos. Enfin, ce sont surtout les températures qui ont été anormalement élevées, faisant de cet été (mois de juin à août) l'un des 5 plus chauds au cours des 50 dernières années en Haute-Normandie.



Précipitations

INEGALEMENT ARROSE

Ce mois d'août est plus ou moins arrosé, avec des excédents allant de 10 % à plus de 150 % sur les normales. On distingue ainsi une importante disparité spatiale entre, d'une part l'ouest et le sud de la région avec un excédent de 10 % (62,1 mm au Cap de la Hève pour une normale de 56,9 mm), et d'autre part le nord de la Seine-Maritime et le Vexin avec 100 à 120 mm soit un excédent 100 à 150 % (115,3 mm aux Andelys pour une normale de 51,3 mm). On note une alternance de périodes pluvieuses et sèches. Du 8 au 10, il tombe 29 mm à Lyons-la-Forêt le 8, 31,1 mm à Buchy le 9, puis de 30 à 32 mm le 10 en Seine-Maritime. Autre période arrosée : du 29 au 31, avec 10 à 30 mm dans l'est de la Seine-Maritime et l'ouest de l'Eure le 29, puis 10 à 20 mm le 30.

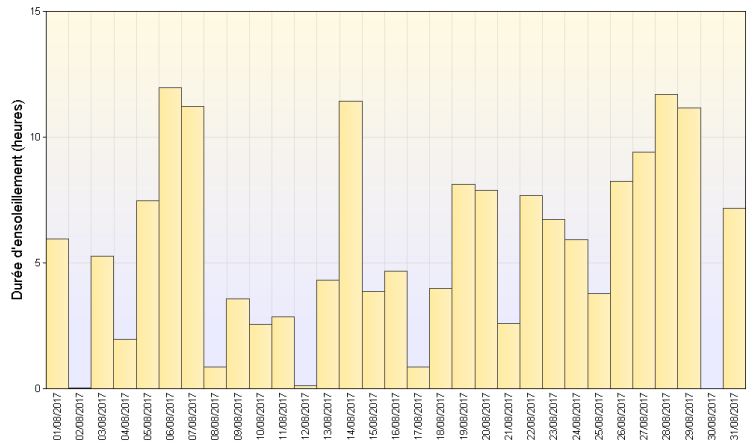


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

UN SOLEIL DISCRET

Le déficit d'ensoleillement de ce mois d'août est d'environ 15 à 20 %. Dès le début du mois, le soleil n'a pas réussi à s'imposer suffisamment, et les 40 à 50 heures des 1ère et 2ème décades n'atteignent pas les espérances d'un mois d'août. La 3ème décade (environ 70 heures) a permis de faire remonter la moyenne avec un ensoleillement au-dessus du niveau habituel (malgré une journée sans soleil le 30 août).

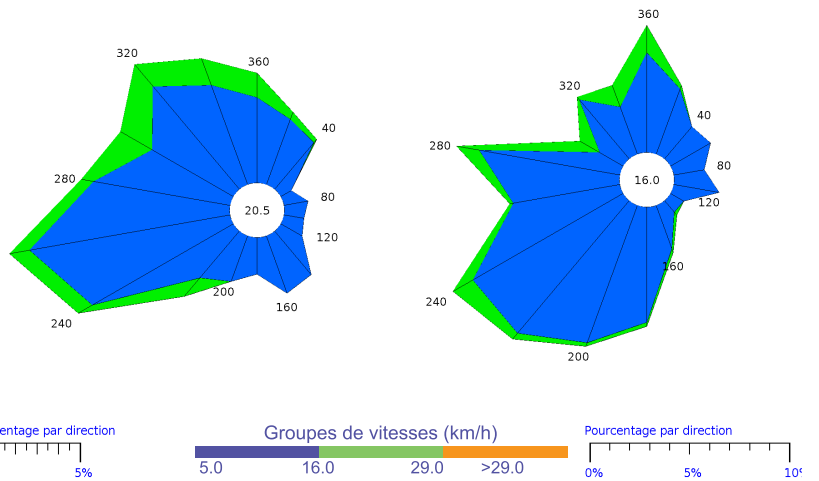


Ensoleillement quotidien à Evreux (27)

Vents

LEGER SOUFFLE

Les vents dominants s'orientent entre le sud-ouest et l'ouest, tout en restant le plus souvent faibles. Cependant, dans les terres, ils se renforcent ponctuellement pour atteindre 50 à 60 km/h le 3, puis autour de 50 km/h le 18. En bordure de mer, les capteurs affichent 60 à 70 km/h les 3 et 4, ainsi que les 17, 18 et 19. Mais sous les orages durant la nuit du 29 au 30, la station de Dieppe enregistre une pointe à 83,5 km/h avec un vent orienté au sud. Sinon, avec une direction allant du nord au sud-ouest du 7 au 14, puis entre le 22 et le 25, il souffle généralement avec une faible intensité.

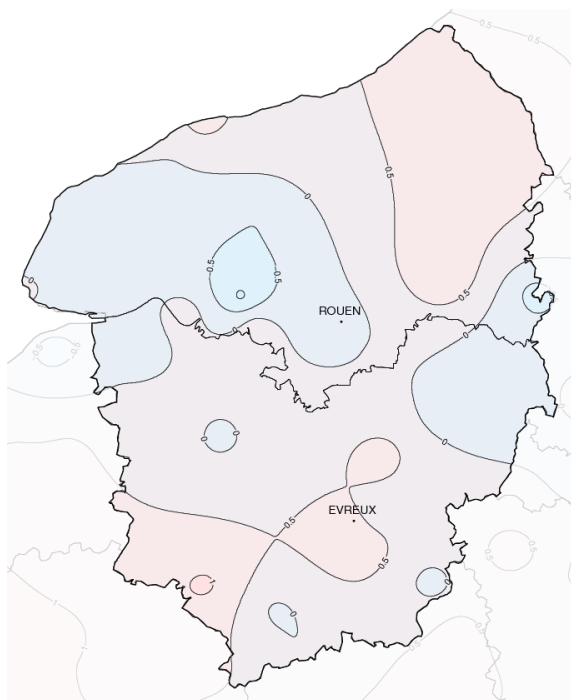


Bouleville (27)

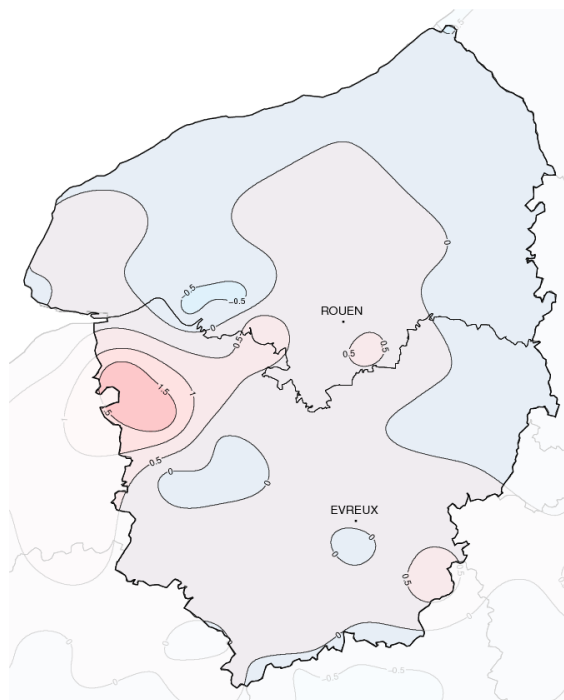
Bouelles (76)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

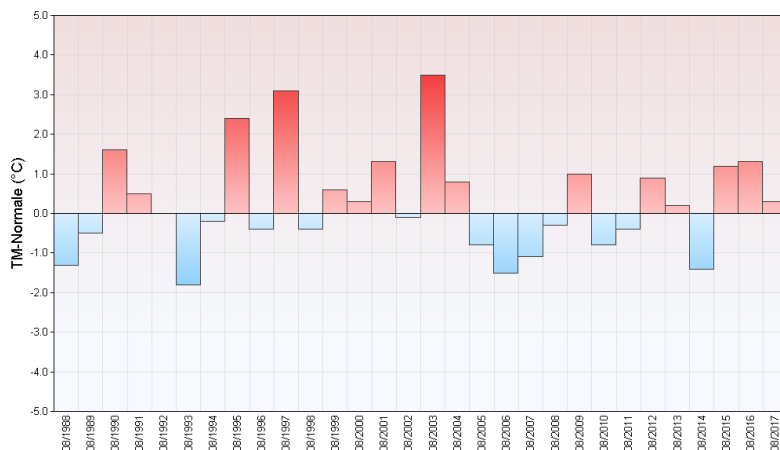
MOIS CONTRASTE

Globalement, la température de ce mois d'août est légèrement plus chaude que la normale, l'écart est de + 0,3°C. On distingue deux périodes contrastées, une première période fraîche du 6 au 13 suivie d'une seconde plus chaude du 22 au 29. Entre ces deux périodes, les écarts aux normales sont minimes. La première période du 6 au 13 correspond à une traîne active et orageuse dans un flux de nord-ouest à nord avec des nuits

fraîches. Du 6 au 8, les minimales vont de 5 à 8°C pour une moyenne de 12 à 14°C. Puis du 8 au 12, les maximales sont déficitaires de 3 à 6°C avec seulement 17,4°C le 8 à Rouen-Boos. La seconde période du 22 au 29 correspond à un flux de sud à sud-est anticyclonique circulant au nord d'un système dépressionnaire sur l'Espagne et remontant vers le nord. Les maxi sont bien au-dessus des normales, de 4°C voire plus. Un pic de chaleur survient le 28 et le 29, les températures atteignent ou

dépassent les 30°C. Le 28, les maxi sont de 32 à 34°C puis le 29, ils atteignent 32 à 36°C dans l'intérieur, pour une moyenne de 22 à 25°C soit de 10 à 14°C au-dessus des moyennes. On relève le 29, 36,3°C à Jumièges et 36,2°C à Rouen-Jardin des Plantes. Vers le littoral, les maximales atteignent 28 à 30°C, soit 8 à 10°C au-dessus des moyennes. Le 30, après des pluies orageuses abondantes, les maximales perdent entre 12 et 14°C, elles ne dépassent plus 19 à 21°C.

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



(*) Période de référence 1981/2010

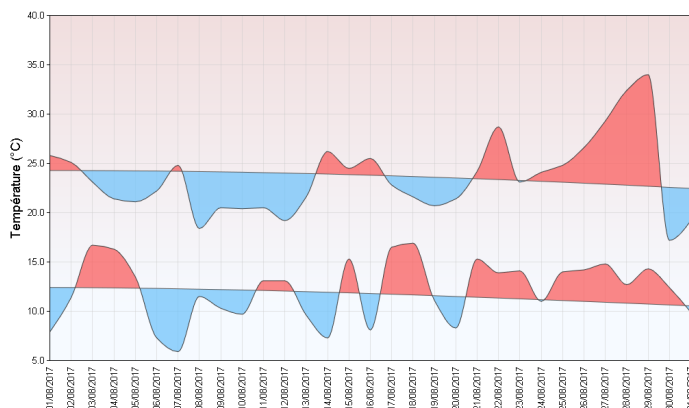
Résumé mensuel

En début de mois, une dépression centrée à l'ouest de l'Irlande se décale vers l'Ecosse puis la Norvège. Pour notre région, cela se traduit par un ciel très nuageux et des pluies faibles, surtout le 2. On recueille pour cette journée entre 3 et 7 mm d'eau. Le soleil patiente jusqu'au 6 et 7 pour s'affirmer et nous offrir deux belles journées. Malheureusement, une dépression se creuse sur le nord de la France le 8 et rabat des précipitations fortes et localement orageuses sur l'est de la Haute-Normandie. Les cumuls d'eau les plus importants atteignent 20 à 30 mm en quelques heures sur le Pays de Bray et le Vexin. Alors que cette dépression file vers les pays scandinaves, de l'air froid en altitude continue à entretenir de l'instabilité favorisant le développement d'averses et

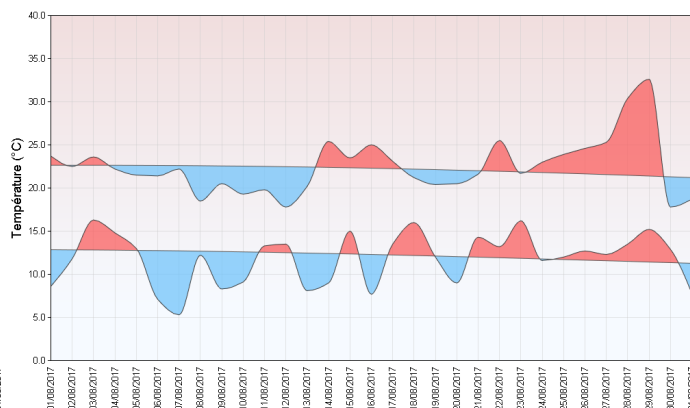
d'orages le 9 et le 10. Les quantités d'eau associées sont hétérogènes. On relève jusqu'à 20 à 30 mm par endroits, mais le plus fréquemment entre 5 et 15 mm. Après cet arrosage, le soleil peine à revenir. Il y parvient le 14 avec, par exemple, plus de 10 heures d'ensoleillement mesurées à Evreux et à Rouen. Seulement, dès le lendemain, l'aurore est parfois électrique, en particulier sur l'est de l'Eure où les orages laissent échapper plus de 20 mm localement (24 mm à Etrépagny). Le 17, une dépression s'installe au nord de l'Ecosse avant de mettre le cap sur la Norvège le 19. Elle est associée à un passage perturbé sur notre région au cours duquel de 5 à 15 mm d'eau tombent. Ces cumuls dépassent parfois les 20 mm, comme en témoigne la station de Tilly et ses 29

mm recueillis. Du 20 au 25, on doit se contenter d'éclaircies timides, et subir encore quelques petites averses. Mais du 26 au 29, l'été reprend une couleur : le bleu d'un ciel sans nuages ou presque. L'atmosphère se réchauffe nettement, et dans la nuit du 29 au 30, les orages éclatent. De 20 à 30 mm d'eau sont alors souvent relevés du pays de Bray au Lieuvin. Le 30, la chaleur de la veille est déjà loin. La fraîcheur domine sous les précipitations orageuses qui déposent encore de 10 à 20 mm d'eau sur le nord de la Seine-Maritime et de 5 à 15 mm sur le reste de la région. Le mois d'août se termine ensuite avec une journée mitigée, arrosée de quelques gouttes sous un ciel partagé entre éclaircies et passages nuageux.

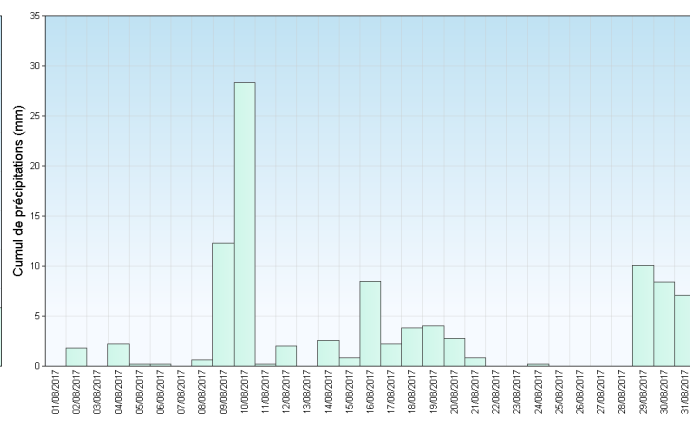
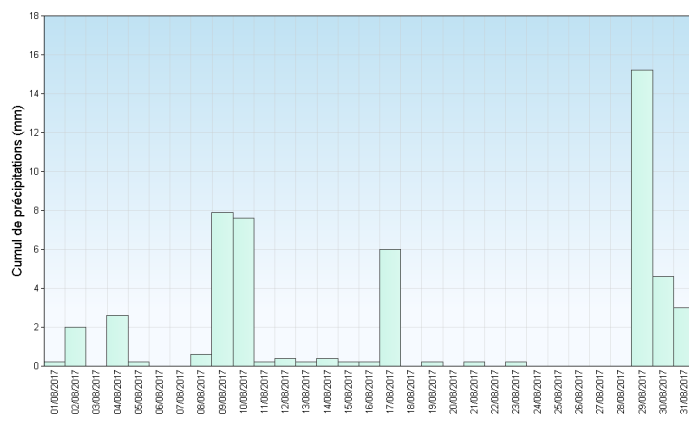
Bernay (27)



Ectot-les-Baons (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

