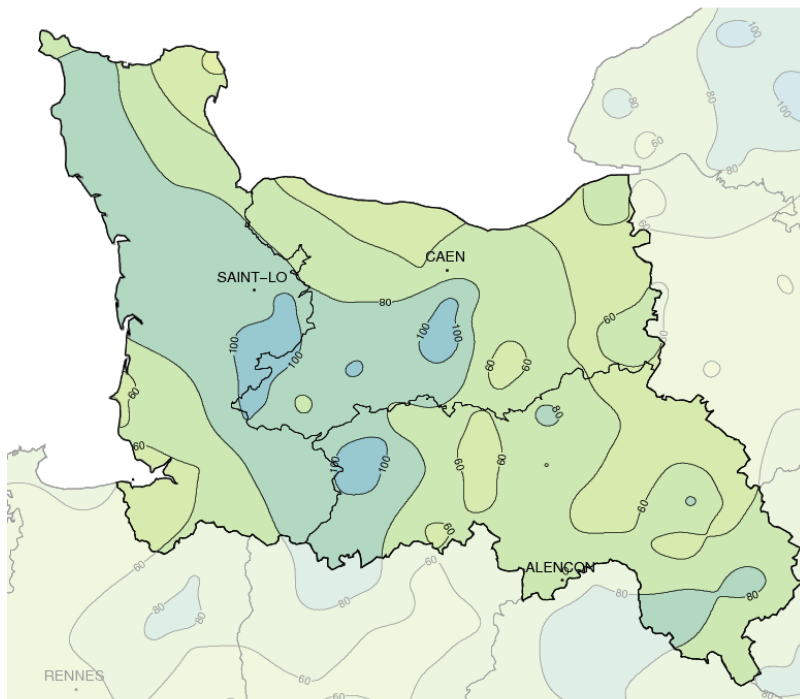


Août 2017

Banal, souvent trop arrosé et frais

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Trop arrosé de la pointe de La Hague au Perche. Températures moyennes normales grâce à 2 pics de chaleur. Ensoleillement trop faible.

Précipitations

Les orages expliquent la disparité des cumuls de précipitations. La pluviométrie au cap de Barfleur accuse un déficit de 15% à 20%, contrastant avec les 50 à 60% d'excédent sur les collines de la Suisse Normande au Bocage.

Températures

Avec juste 16 à 17°C de moyenne sur le Cotentin, il a fait plus frais que d'habitude de 1°C. Les 18 à 19°C, du Pré-Bocage au Pays d'Ouche et au centre Pays d'Auge, dépassent de 1°C les normales.

Ensoleillement

Le défilé des perturbations n'a pas permis d'atteindre un ensoleillement normal. Avec 182 heures de soleil à Caen, et 196 heures à Alençon, le déficit est d'une vingtaine d'heures.

Faits marquants

Côté températures

Le 7 au matin, on relève 5°C à Flers et à Bagnoles-de-l'Orne, 5.6°C à Vire, et 6.1°C à St-Hilaire-du-Harcouët, soit sept à huit degrés au-dessous des normales, mais cela ne vaut pas les températures proches du zéro degré des 28 et 29 août 1989 dans l'Orne.

Il n'a jamais fait aussi chaud un 28 août pour de nombreux postes : 31.6°C à St-Hilaire-du-Harcouët, le précédent record était de 30.5°C en 1961.

36°C est la température maximale, la plus élevée du mois sur la région, relevée à Bagnoles-de-l'Orne le 29. Difficile de battre les 39°C d'août 2003 !

Le 30, il n'y avait plus que 15.5°C de maximale, soit 20.5°C perdus en 24 heures !

Cumuls d'eau remarquables

Les situations instables donnant des orages sont surtout pluvieuses. On dénombre 9 jours avec orage, les 8, 9, 10, 14, 15, 27, 29, 30 et 31.

Le 2, au sémaphore d'Auderville, les 44 mm d'eau tombés deviennent le nouveau record en 24 heures pour un mois d'août.

Les 9 et 10, de la plaine de Caen au Bocage ornais, de forts cumuls d'eau se produisent. A Flers de l'Orne, 75.7 mm en 36 heures dont 11.5 mm de 15 à 16 heures le 9, et 17.4 mm de 8 à 9 heures le 10 !

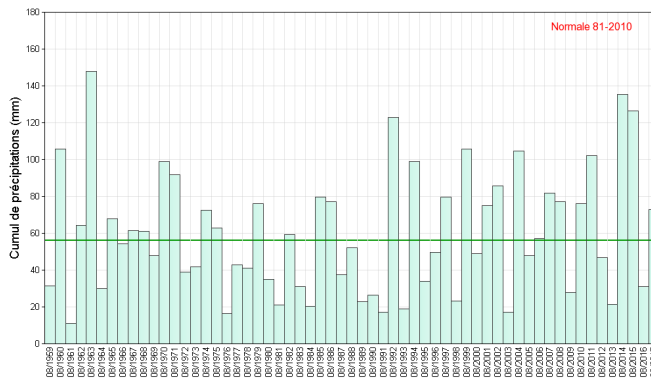
Du 9 à 14 heures au 10 à 14 heures, on relève 61.7 mm sur les hauteurs de Clécy, 66.3 mm au pied du Mont-Pinçon.



Précipitations

Contrastées et souvent excédentaires

Pas de longue période sèche ce mois-ci, juste cinq jours du 21 au 25, sinon ce sont deux ou trois jours par-ci par-là. Les cumuls d'eau se font essentiellement lors d'épisodes instables ou orageux (les 14 et 15 sur le Cotentin, les 8, 9, 10, et 27 sur la région, du 29 au 31 sur la moitié Est de la Normandie), même si le nombre de jours de pluie atteint 13 dans le Bocage et 8 à 10 en bord de mer. Le 2, les cumuls avoisinent 30 mm sur le Cotentin, voire même 50 mm dans La Hague. Le 8, il tombe 20 à 25 mm du centre au sud-Manche. Les 9 et 10, les très forts cumuls sont cette fois du sud de la plaine de Caen au Passais dans l'Orne ; sur 48 heures, les pluies abondantes donnent des cumuls de plus 80 mm sur les hauteurs de la Suisse Normande.

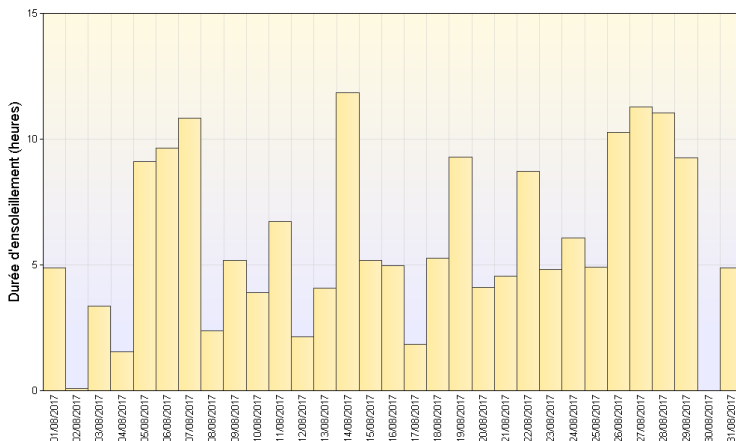


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Décevant

Dans la lignée du mois précédent, ce mois est déficitaire de 10 à 15%, avec moins de 200 heures de soleil. Jusqu'au 20, le soleil brille peu, à peine une centaine d'heures, le déficit est un peu rattrapé sur la troisième décennie. Les journées des 2 et 30 ne voient pas le soleil, ou très peu. Par contre, une huitaine de jours dans le mois bénéficient de 7 à 11 heures de soleil, dont quatre du 26 au 29. Rien à voir avec le maximum totalisé en août 2003 sur la région, 296 heures à Alençon !



Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

Océaniques et plutôt modérés

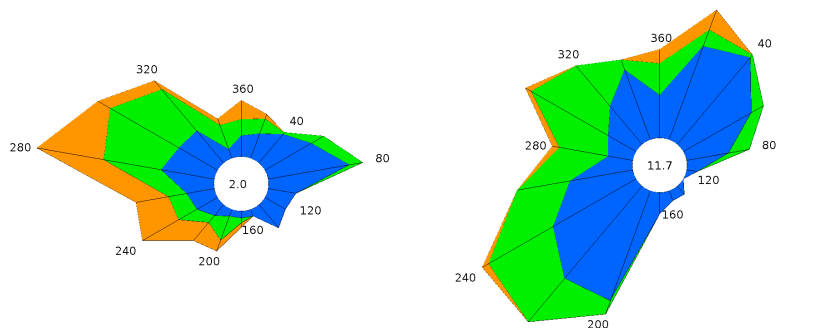
Les dépressions ne sont jamais bien loin de notre région. La composante océanique d'ouest à sud-ouest, parfois de nord-ouest, l'emporte donc sur les régimes de nord à nord-est, liés aux conditions anticycloniques.

Ils ne dépassent pas en rafale 60 km/h dans l'intérieur, et 80 km/h en bord de mer.

Ces pointes maximales se produisent durant l'épisode perturbé, pluvio-instables des 2 et 3.

On enregistre ainsi :

- 80 km/h à Gouville-sur-mer dans la Manche le 2,
- 79 km/h sur le nord-Cotentin, et 68 km/h à Port-en-Bessin le 3.

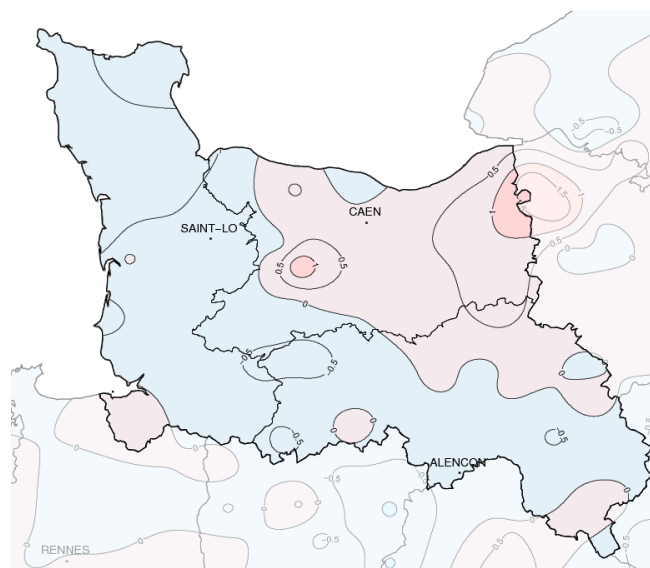
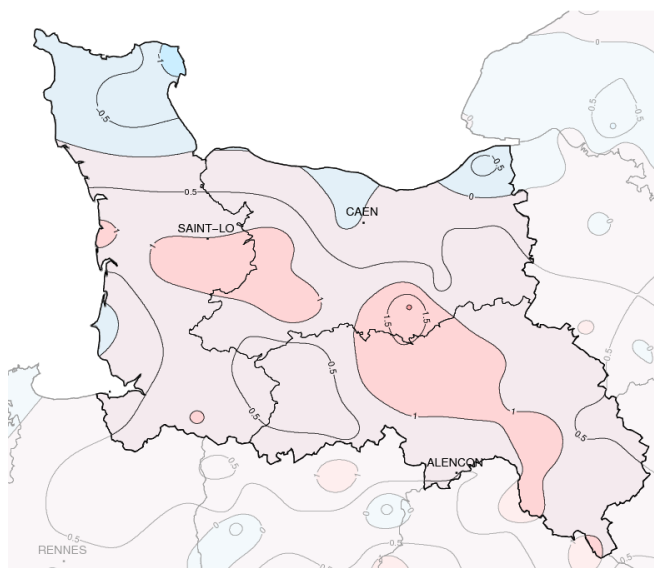


Gouville sur Mer (50)

Bernières sur Mer (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)

Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

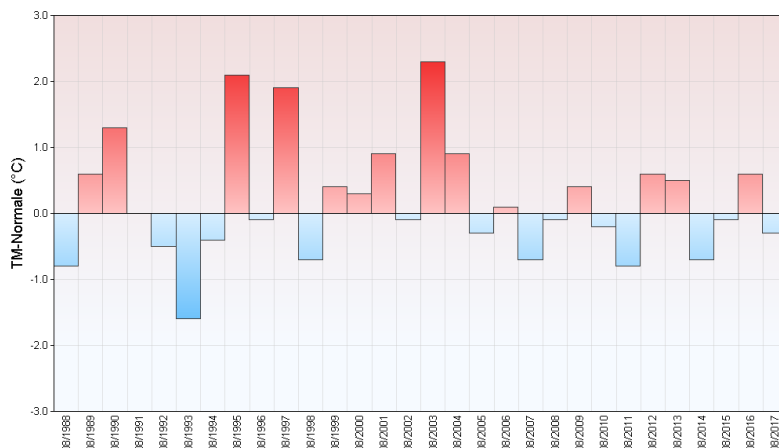
En dents de scie

La normalité des températures moyennes mensuelles cache une première période plutôt fraîche, suivie de dix jours nettement au-dessus des normales, avant une baisse brutale en fin de mois. Les deux premières décades sont déficitaires. Du 6 au 14, le vent souffle du secteur nord, des orages se produisent, et la fraîcheur s'installe. Les 6, 7 et 20, on ne relève pas plus de 5°C au petit matin dans les contreforts des

collines. Quant aux maximales, elles n'atteignent pas les 25°C avant le 14. Après le 21, les températures s'élèvent allègrement pour dépasser les valeurs de saison. Deux pics de chaleur sont à noter sur la région, les 21 et 22, les maximales dépassent 25°C ; les 28 et 29, les 30°C sont atteints, sauf en bord de mer. Ces maximales n'ont rien à voir avec celles de l'année 2003, où la température a dépassé 35°C jusqu'à 13 fois dans le mois.

Pour de nombreux postes, il n'a jamais fait aussi chaud un 28 août. A ce titre, 34.4°C est le nouveau record journalier à Argentan, le précédent était de 33°C, relevé le 31 août 2005. Les minimales suivent le même mouvement, et affichent 19°C dans le Bocage et le Perche, le 29 au petit matin. Les 30 et 31, c'est la douche froide, les maximales plongent de façon vertigineuse, perdant 20°C en 24 heures, et donnant un avant goût d'automne.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Cherbourg (50)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 13, frais et instable

La journée estivale du 1er est vite oubliée, car dès le 2, un flux d'ouest dépressionnaire se met en place, des pluies abordent la région par l'ouest, avec de forts cumuls sur la Manche. Puis la dépression s'éloigne vers la mer du Nord laissant place à un temps variable et frais, composé d'éclaircies du 5 au 7 et de passages pluvieux. L'anticyclone atlantique s'étire vers le nord sur le proche Atlantique, ce qui, associé à des basses pressions sur l'Europe centrale, génère un flux de nord-ouest instable jusqu'au 12. Plusieurs épisodes pluvieux et orageux concernent la région, notamment du 8 au 10.

Du 14 au 20, moins perturbé

Une dépression au sud de l'Islande engendre un flux perturbé de sud-ouest puis d'ouest. Le temps est toujours hésitant entre des périodes ensoleillées et des averses, parfois orageuses, notamment les 14 et 15 sur le Cotentin. Les températures restent fraîches pour la saison, les minimales avoisinent 7°C par endroits les 14 et 19. Les maximales atteignent maintenant péniblement 25°C, localement, du 14 au 17 ; par contre, le 18, pas plus de 17°C en journée sous les averses.

Du 21 au 29, de plus en plus chaud

Les conditions sont plutôt faiblement dépressionnaires et

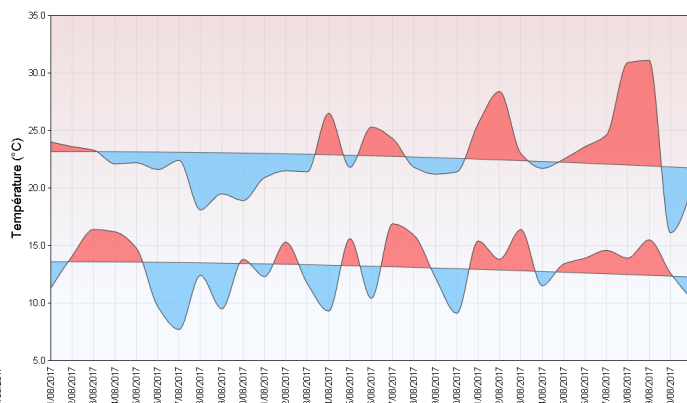
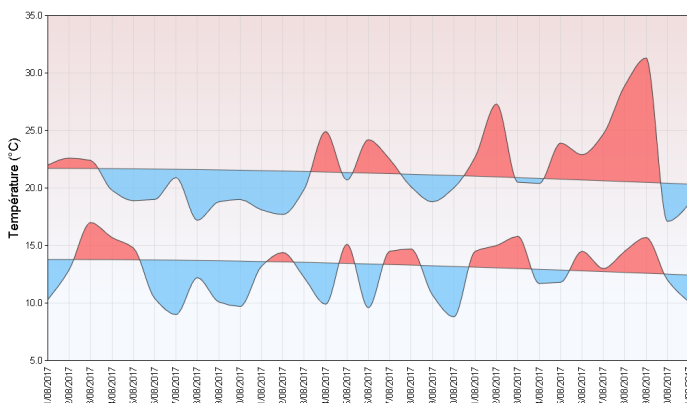
humides (nombreux stratus et phénomènes brumeux). Les températures font une belle remontée, et dépassent fréquemment 30°C les 28 et 29, 35°C uniquement à Bagnoles-de-l'Orne le 29. Après ces quelques jours de chaleur, le temps change dans la soirée du 29, et des orages éclatent sur l'Est de la région, on relève 25 mm vers Lisieux et Argentan.

Les 30 et 31, automnal

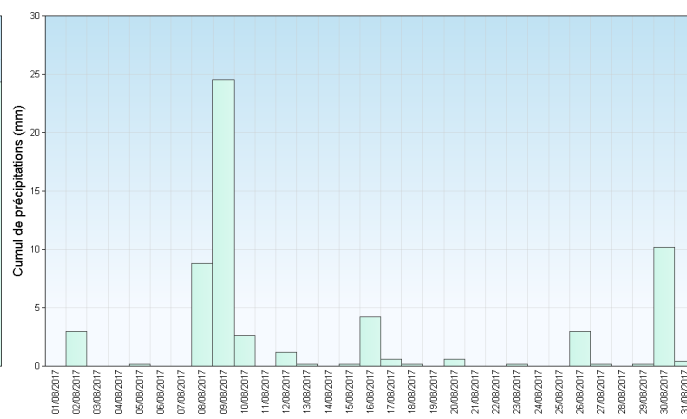
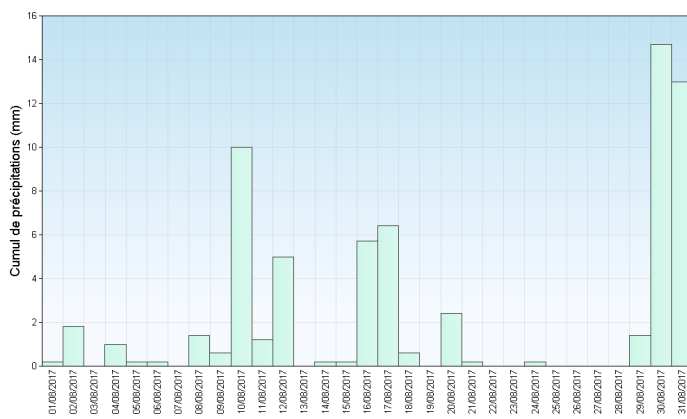
Un changement de régime s'opère le 30 avec une poussée anticyclonique, l'orientation du vent au nord-ouest et le lent passage d'une perturbation pluvieuse et orageuse. Les températures chutent de 10 à 20 °C.

Deauville (14)

Caen (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

