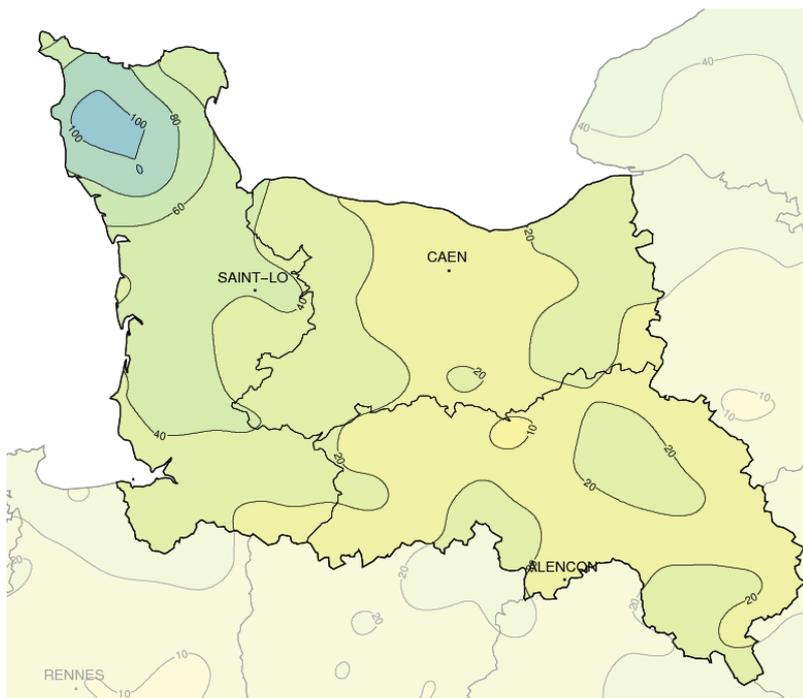


Août 2016

Ensoleillé, chaud et sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

L'ensoleillement et la chaleur l'emportent, accentuant un peu partout la sécheresse, à l'exception du Cotentin très arrosé en début de mois.

Précipitations

Hormis le Cotentin, exceptionnellement arrosé du 1er au 3, la sécheresse se maintient sur la Basse-Normandie, surtout de la plaine de Caen-Argentan au bassin de Flers, un peu atténuée par quelques orages sur le sud du Perche.

Températures

Une première décade assez fraîche, une seconde proche de la normale, et une troisième très chaude, génèrent une moyenne de température dépassant la normale de 0.4 à 2 degrés des côtes de la Manche et du Calvados à la plaine de Falaise-Argentan.

Ensoleillement

Hello ! Le soleil brille et affiche un excès de présence de 20 à 35% sur la Basse-Normandie, en dépassant souvent les 250 heures d'ardeur chaleureuse.

Faits marquants

Sécheresse

Cotentin mis à part, elle s'amplifie partout s'ajoutant à celle de juillet. Ce mois d'août se classe autour de la dixième place des mois les plus secs depuis 1950, entre la seconde et quatrième place depuis 25 ans. Le pluviomètre ne relève que 5.9 mm à Ri, 9.4 à Flers, 11.8 à Sassy, 14.5 à Saint-Cyr-du-Bailleul. Juillet-août 2016 totalise souvent moins de pluie que juillet-août 1976, prenant souvent la première ou seconde place des bimestres estivaux les plus secs sur le sud de la région.

Abats d'eau sur le Cotentin

Du 1er au 3, il pleut énormément durant 48 heures. 92 mm à Grosville dont 76 en 24 heures, 87.5 mm à Bricquebec dont 67 en 24 heures.

Chaleur avec 14 à 19 jours dépassant les 25°C dans l'Orne, une bonne moitié sud-est du Calvados, et l'extrême sud de la Manche, et 5 à 9 jours où les 30°C sont atteints. La température franchit parfois 35°C les 23 et 24. Le record est pour Préaux-du-Perche : 39°C le 24.

Quelques orages sur le sud de l'Orne et le Perche le 4, plus

sporadiques le 17 en rade de Cherbourg, sur le Bessin, la forêt d'Andaines et le Perche. Plus faibles, ils se limitent à la côte ouest et au Nord-Cotentin le 24, sur une bonne partie de la Manche et le Virois dans la nuit du 25 au 26.

Nuits fraîches

notamment le 1er et du 4 au 12. La plus froide est pour Longny et Préaux-du-Perche avec 4°C le 11.

Brouillards

Quelques bancs les 1, 5, 7, 9, 11, 16, 24, 25 et 26. Plus nombreux et plus épais les 12, 13, 14, 30 et 31.



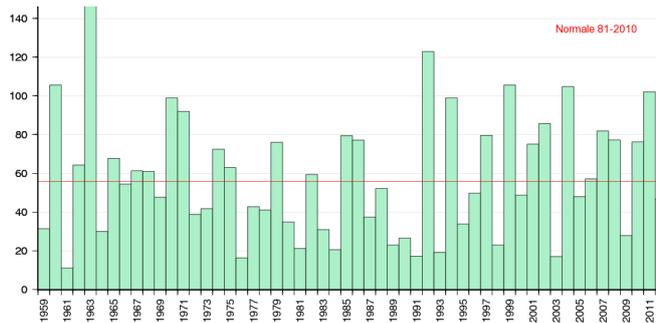
Précipitations

Très sec sauf sur le Cotentin

En dehors du Cotentin, excédentaire de 10 à 60% en pluie, à cause des trombes d'eau donnant souvent 70 à 90 mm en 48 heures entre le 1er et le 3, le reste de la Basse-Normandie accuse un large déficit, variant de 20% des marais de Carentan à 85% sur le bassin de Flers. Le cumul se situe entre 5.9 mm à Ri (61) et 112.4 mm à Grosville (50). On recueille moins de 20 mm d'eau sur les trois quarts du département de l'Orne et une large partie centrale du Calvados.

Le nombre de jours de pluie varie entre 4 et 8 sur l'Orne et le Calvados, entre 5 et 11 du sud-est de la Manche au nord-ouest du Cotentin.

Les pluies se produisent surtout du 1er au 4, du 17 au 21, et sporadiquement, les 24, 25, 28 et 29.

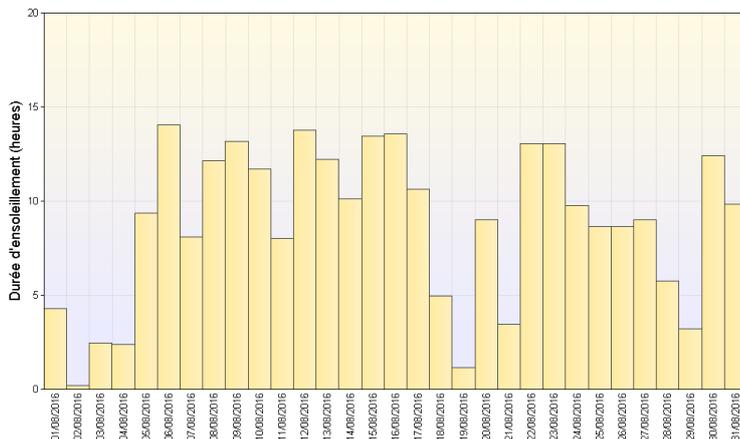


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Très généreux

L'insolation est excédentaire de 20 à 35% sur la Basse-Normandie, dépassant souvent les 250 heures. Le maximum est pour la côte de Nacre avec plus de 271 heures de soleil à Bernières-sur-mer, le minimum pour le Pays d'Ouche et le Bocage avec 223 heures à L'Aigle, 233 à Vire. On relève 242 heures à Gouville, 250 à Gonneville, 256 à Saint-Gatien et Carpiquet, 260 à Sainte-Marie-du-Mont, 268 à Alençon. Le soleil absent le 2, se fait souvent très fugace les 19 et 28.



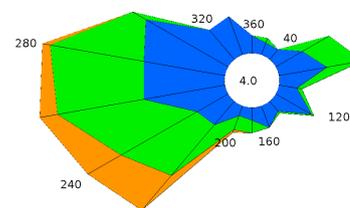
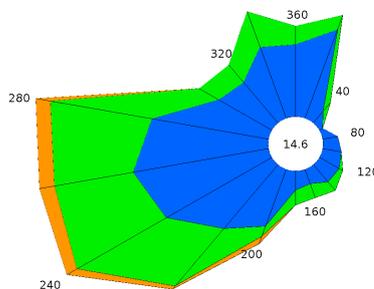
Ensoleillement quotidien à Bernières sur Mer (14)

Vents

Ouest à sud-ouest dominant

Le vent d'ouest à sud-ouest domine le mois. Souvent faible à modéré, il se fait plus soutenu, voire assez fort au cours des trois premiers jours, mais surtout du 19 au 21, et le 28. Les pointes les plus fortes se produisent souvent le 20. Elles avoisinent les 80 km/h à Cherbourg et Gouville.

A noter des brises récurrentes en bord de mer, et quelques passages au nord-nord-ouest du 8 au 10, et le 13, puis à l'est-nord-est du 14 au 16, ainsi qu'une chaude et courte bascule au sud-est le 23. Le retour d'un vent de nord-ouest rafraîchit l'atmosphère du 24 au 26, et encore le 29, alors qu'il hésite entre le nord et l'est le 30.

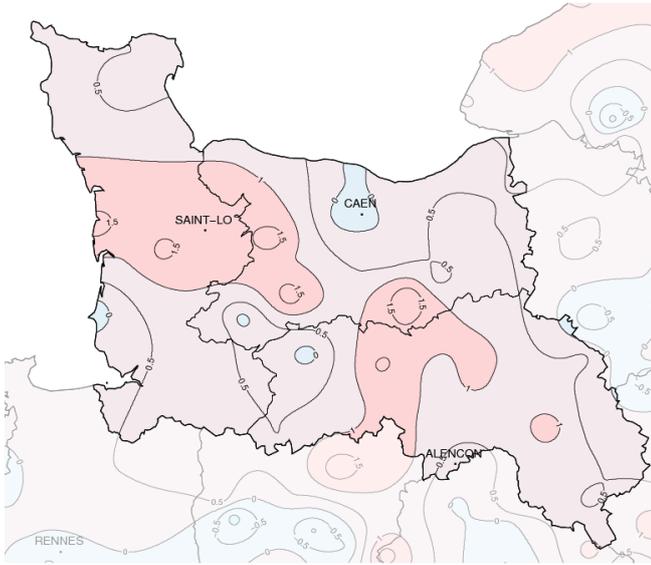


Caen (14)

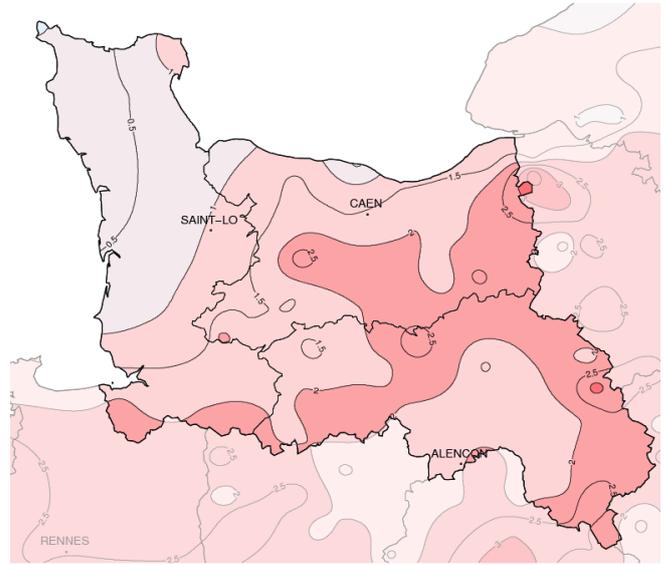
Cherbourg (50)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Frais puis très chaud

Globalement, le mois est chaud avec des températures moyennes dépassant la normale de 0.4 à 0.8 degré en bord de mer et sur les collines du Bocage, de 1 à 2 degrés sur une grande partie de la région, la plaine de Falaise-Argentan étant la plus chaude.

Les températures minimales sont proches de la norme sur la région caennaise, les vallées du bocage virois et ornais, la côte granvillaise, l'est du Pays d'Ouche et du Perche. Une bande plus chaude dépasse la

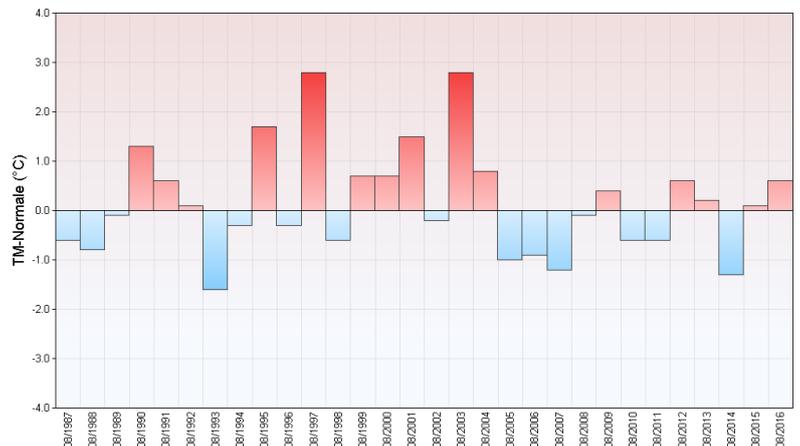
norme de 0.8 à 1.6 degrés, et recouvre une bonne partie des collines du Perche, de la Suisse-Normande, du Virois, du Saint-Lois et Coutançais.

Côté maximales, la moyenne est proche de la norme sur l'ouest Cotentin, puis augmente en gagnant le sud et l'est de la région. Elle la dépasse de 0.5 à 1.5 degrés de la côte granvillaise au Saint-lois, sur le Val de Saire et les côtes du Calvados. Partout ailleurs, elle la surpasse de 1.5 à 2.5 degrés, les secteurs les plus chauds se situant

sur la plaine d'Argentan, l'est du Pays d'Auge, du Pays d'Ouche et du Perche.

La fraîcheur marque les 12 premiers jours, plus sensible la nuit dans les terres (4°C à Longny et Préaux le 11), mais aussi en journée à l'exception des 6 et 7. Du 11 au 17, les températures remontent. S'en suivent quelques jours plus frais du 18 au 21. La chaleur devient plombante du 22 au 27 avec un pic les 23 et 24, où les 35°C sont dépassés dans l'intérieur. On relève 39°C à Préaux le 24.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Caen (14)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 4 : Perturbé

La dorsale s'estompe le 1er, et un temps perturbé se met en place les 2 et 3, apportant des pluies sur la région, particulièrement abondantes et durables sur le Cotentin. Le 3 au soir, le temps se calme. A l'arrière de la perturbation, quelques ondées ont lieu le 4, se faisant orageuses le soir du Sud-Manche au Perche.

Du 5 au 17 :

Dominante anticyclonique

Le temps se calme. Le soleil revient dans un ciel encore voilé le 5, puis peu nuageux les 6 et 7. Du 8 au 11, passages nuageux et périodes ensoleillées alternent, dans une ambiance est un peu rafraîchie par le petit flux de nord. Du 12 au 17, les températures deviennent très agréables en journée. Quelques brouillards matinaux le 12, se font plus denses les 13 et 14. Le soleil a

droit à un ciel tout bleu les 15 et 16. Le 17, les bancs de brouillard de l'aube s'estompent vite ; il fait beau et chaud avant la dégradation orageuse du soir.

Du 18 au 21 :

Petit rafraîchissement

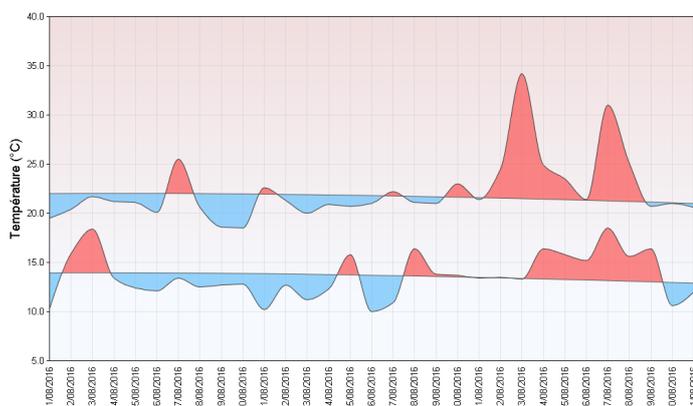
Bruines et brouillards matinaux voient le soleil revenir, avec quelques ondées dans les terres l'après-midi du 18. Une dépression se creuse à l'ouest de l'Irlande le 19, et génère un temps perturbé sur la région, se soldant par un passage perturbé le 19, suivi d'un ciel de traîne assez active le 20, se calmant le 21, avant le retour de pluies éparses le soir et la nuit.

Du 22 au 31 : Grosse chaleur

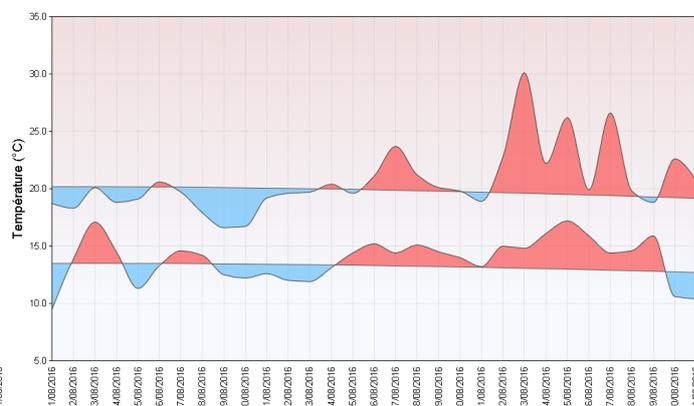
L'anticyclone se renforce et se décale vers l'Allemagne les 22 et 23. Le flux s'oriente brièvement au

sud-est. C'est la période la plus chaude et ensoleillée du mois, les 35°C sont souvent dépassés les 23 et 24 du Pays d'Auge au Perche. Les nuits restent très douces. Le soleil s'impose dans le ciel bleu, puis compose avec des passages de nuages élevés, parfois instables du 24 au 27. Quelques ondées orageuses se déclenchent l'après-midi et le soir du 24 sur le Cotentin et la côte ouest. On observe quelques éclairs et coups de tonnerre sur la Manche et le Virois dans la nuit du 25 au 26. Une petite perturbation apporte quelques pluies dans la nuit du 27 au 28. Ensuite, la chaleur devient plus raisonnable. La journée du 29 est assez nuageuse avec quelques crachins matinaux. Mais le soleil s'impose après dissipation des brouillards les 30 et 31.

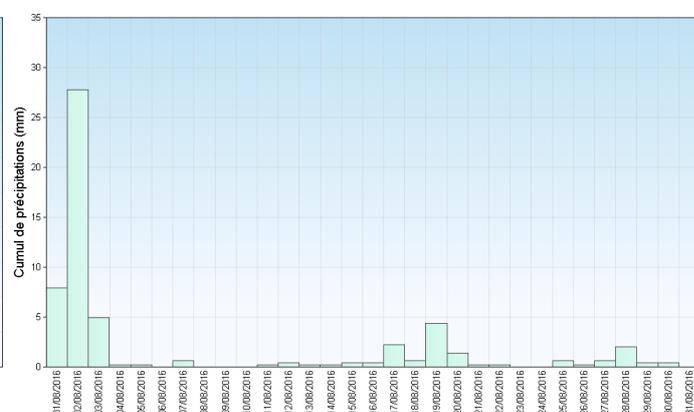
Bernières sur Mer (14)



Cherbourg (50)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes