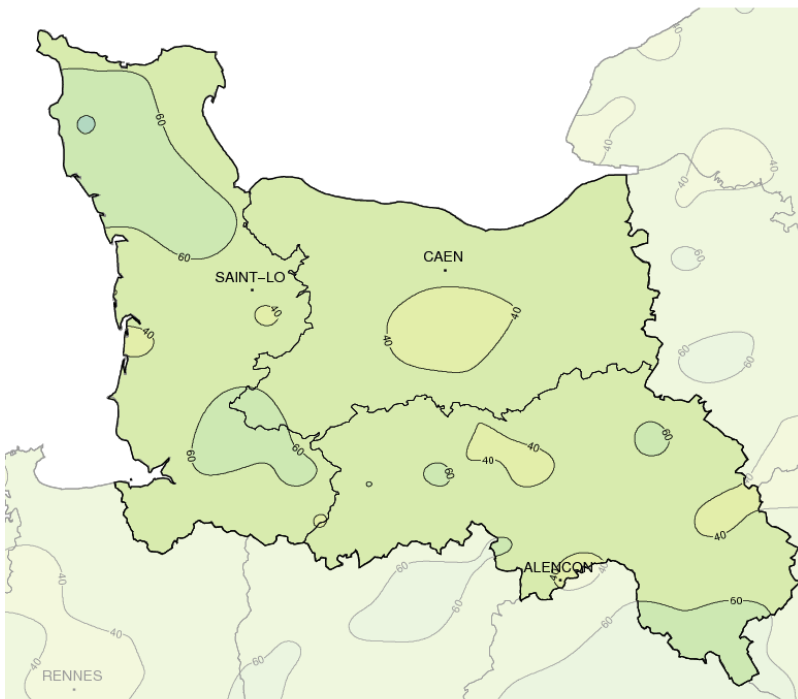


Août 2019

Doux et encore trop sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Frais après un mois de juillet très estival. La variabilité des températures et des précipitations, tant temporelle que géographique, donne finalement un mois dans la moyenne, sans excès.

Précipitations

Les précipitations affichent des différences notables : quand la façade ouest du nord-Cotentin dépasse 80 mm, (excédent de 40% par rapport à la normale), le sud de la Plaine de Caen n'atteint pas 30 mm (soit -40%).

Températures

Après avoir été exceptionnellement chaudes en juillet, les températures retrouvent des valeurs de saison. Un léger déficit se trouve sur le littoral pour les moyennes des minimales.

Ensoleillement

Le soleil a brillé entre 220 et 230 heures sur le mois, soit un excédent de 15 à 20 heures par rapport à la normale. La 3ème décade totalise à elle seule la moitié de l'insolation du mois.

Faits marquants

La région est placée en **alerte sécheresse** avec des mesures de restrictions de consommation d'eau domestique. Localement l'**alerte sécheresse** est **renforcée** sur les bassins de la Vire, de la Sarthe et de la Mayenne, entraînant des restrictions d'eau dans les domaines professionnels de l'agriculture, les travaux publics, les loisirs, les sports...

L'**indice d'humidité** des sols de la région est inférieur à 0,3, voire égal à 0 localement dans le Pays d'Auge (0 signifiant un sol sec, et 1 un sol saturé).

Durant ce mois, les pluies excédentaires se trouvent sur le nord-Cotentin, grâce aux passages de perturbations océaniques, et sur le sud de l'Orne, grâce aux orages,

mais cette eau n'a pu limiter une sécheresse résultant d'un déficit de pluviométrie récurrent depuis avril 2018.

Ensoleillement remarquable

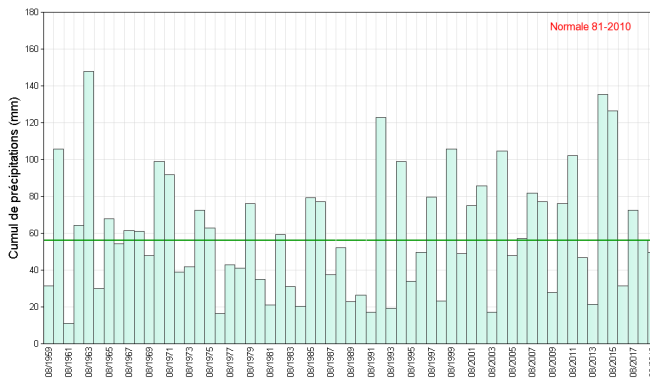
6 jours dans le mois comptant plus de 11 heures de soleil à Gonneville dans le Cotentin, c'est un record pour un mois d'août depuis le début des mesures.



Précipitations

Très variables et encore insuffisantes

Il faut attendre le 5 pour voir le retour d'une perturbation qui apporte de faibles pluies, suivies d'averses et d'orages (18 mm à Préaux-du-Perche le 6). Les épisodes pluvieux s'enchaînent ensuite jusqu'au 18 donnant l'essentiel des pluies mensuelles. Sur cette période, l'ouest-Cotentin enregistre 11 à 13 jours de pluie, dont 5 avec des cumuls de plus de 10 mm (les 8, 11, 12, 14, et 17). Par contre, la plaine de Caen-Argentan-Alençon ne connaît que 5 jours de pluie, dont un très pluvieux, le 17. Ce jour a donné de forts cumuls sur toute la région (28 mm à Saint-Hilaire-du-Harcouët, 25 mm sur le Bocage, 20 mm à Saint-Gatien). Le 27, lors d'une dégradation orageuse touchant essentiellement l'Orne, l'Aigle reçoit 20 mm d'eau entre 19 et 20 heures.

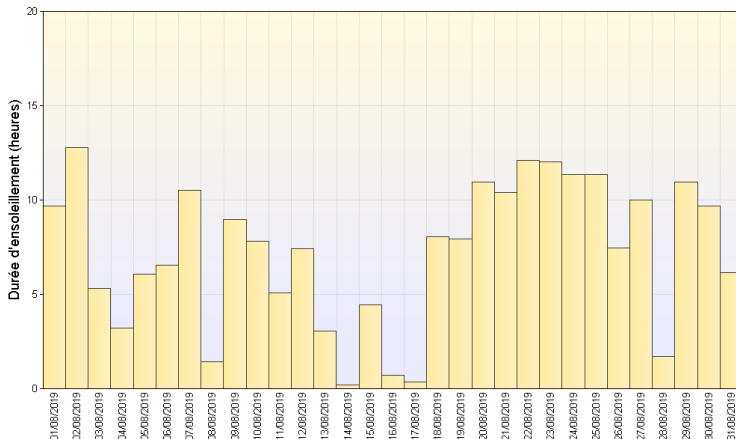


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Légèrement excédentaire

L'ensoleillement est hésitant jusqu'au 12, mais proche de la normale, entre 70 et 80 heures. Du 13 au 17, des perturbations plus actives masquent souvent le soleil. Le 17, Alençon n'enregistre pas une minute de soleil, quand le reste de la région ne voit que quelques rayons. Du 19 au 27, le soleil brille entre 8 et 13 heures chaque jour, la journée la plus belle étant le 22. Le 28 est assez sombre, puis le soleil brille de nouveau largement jusqu'à la fin du mois.



Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

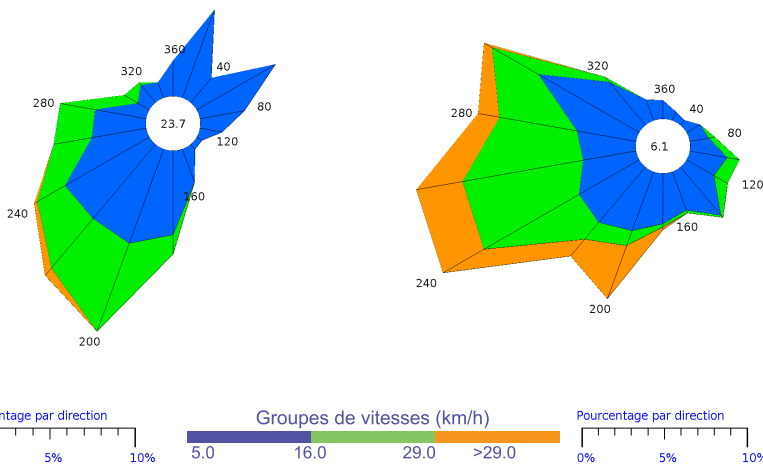
Régime modéré, plutôt océanique

La composante océanique d'ouest à sud-ouest, parfois de nord-ouest, l'emporte sur les régimes de nord à nord-est associés aux séquences anticycloniques.

Les plus fortes rafales sont associées aux épisodes pluvio-instables des 9, 10 et 27.

On relève ainsi, lors de ces épisodes :

- 83 km/h à Caen-Carpiquet, 84 km/h à Port-en-Bessin, 94 km/h à La-Hague et 100 km/h à Gouville le 9.
- 61 km/h à Alençon, 76 km/h à Damblainville et 86 km/h à Maupertus le 10.
- 88 km/h à l'Aigle le 27.

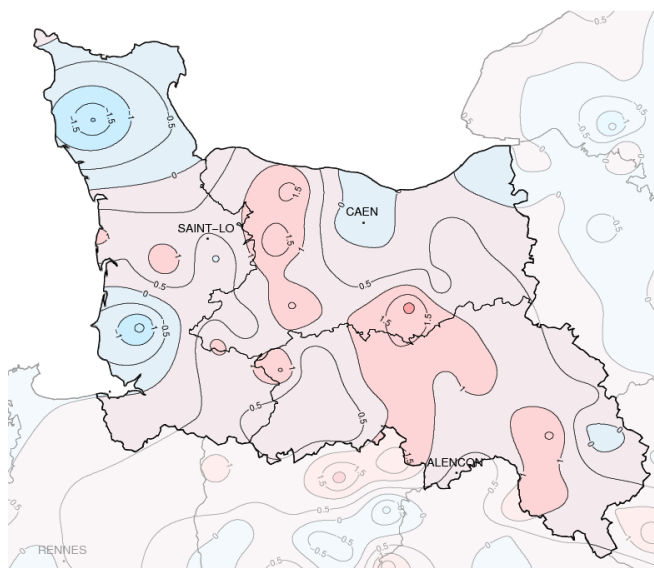


Alençon (61)

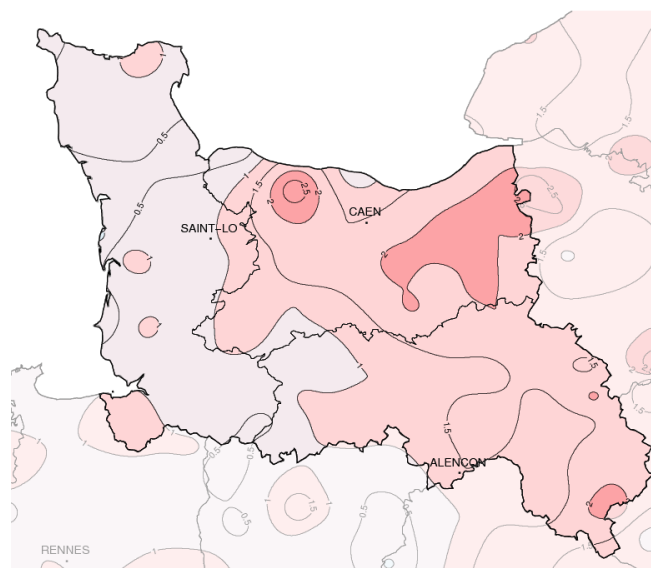
Cherbourg (50)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Pics de chaleur en début et fin de mois

Les cartes ci-dessus montrent que les moyennes des minimales sont généralement supérieures à la norme, jusqu'à 2°C dans la région de Falaise, et inférieures de 1 à 2°C à la normale en bord de mer. Quant aux maximales, les moyennes sont excédentaires de 1 à 2°C en général.

Le mois débute dans la fraîcheur avec 8°C à Vire et 7,4°C à Equilly le

2 à l'aube. Puis les températures retrouvent un bon niveau : le 4, les minimales affichent 18°C à Saint-Sever et Coutances, et les maximales culminent à 31°C sur les collines du Perche.

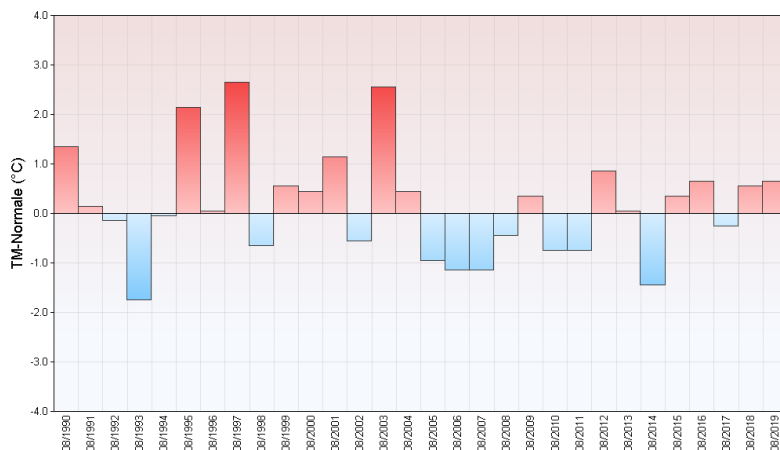
Il fait à nouveau très chaud le 8 avant les orages, avec 24°C à La-Hague, 28°C à Caen et 32°C à Préaux-du-Perche. Les températures de la nuit suivante restent encore élevées avec des minimales de 16 à 20°C.

A partir du 11, l'atmosphère se

rafraîchit sensiblement. Les 12, 13, 14 et 17, excepté dans le Perche, les maximales peinent à franchir la barre des 20°C, pas plus de 17,3°C à Bernières-sur-mer et 18,2°C à Flers le 13.

L'ambiance thermique se réchauffe à partir du 23, la chaleur s'installe. Du 24 au 27, les maximales dépassent fréquemment les 30°C, hormis sur le nord-Cotentin. Le maximum du mois, de 35°C, est enregistré dans le sud du département de l'Orne.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Perturbé jusqu'au 18

Dans des champs de pression peu marqués, en marge d'une dépression atlantique, le temps est assez calme et ensoleillé jusqu'au 4, juste de rares gouttes isolées et un peu de brouillard le 2. Les 5 et 6, la dépression gagne finalement les îles britanniques et la perturbation associée balaie la région avec son lot de pluies et d'averses, voire même d'orages le 6 dans le Perche. Puis les périodes d'accalmie sont de courtes durées entre les perturbations nuageuses et faiblement pluvieuses qui défilent. Mais le 9, la dépression est plus creuse, 985 hPa en son centre au large de l'Irlande, et le temps

devient agité, plus frais et même orageux sur le Perche, puis sur le reste de la région les 11 et 12. Le vent d'ouest atteint 100 km/h en rafales sur les côtes exposées du Cotentin les 9 et 10. Le 17, une dépression, creusée à 980 hPa sur le Royaume-Uni, dirige une perturbation fortement pluvieuse partout, les cumuls d'eau approchent 30 mm à la frontière sud de la région. Des orages sont observés sur le sud du Perche le 18.

Anticyclonique du 19 au 26

Les pressions atmosphériques repartent à la hausse. Le soleil brille. Par contre, il faut attendre le 22 pour que les températures

maximales retrouvent leurs valeurs de saison. Les débuts de matinées sont, quant à eux, frais et un peu brumeux jusqu'au 25.

Dégradation orageuse

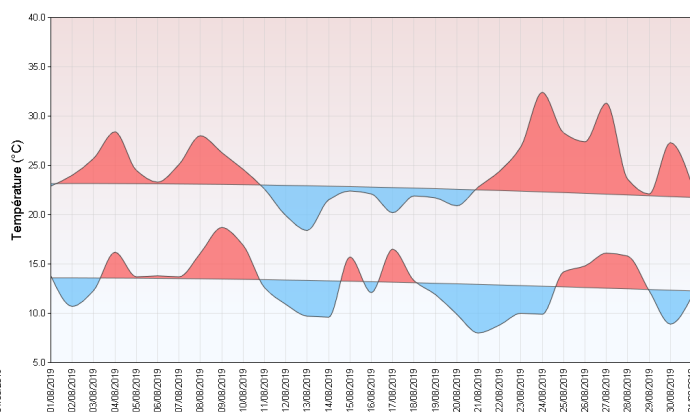
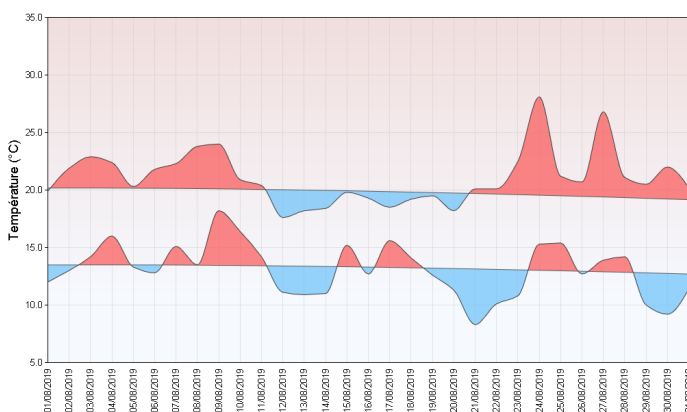
Des orages, accompagnés d'averses parfois très fortes, se produisent le 27 sur l'Orne et l'est du Calvados. L'orage est particulièrement fort à l'Aigle dans le Pays d'Ouche, avec des averses intenses et de très fortes rafales. Le 28, le temps instable s'éloigne vers l'est.

Fin de mois estivale

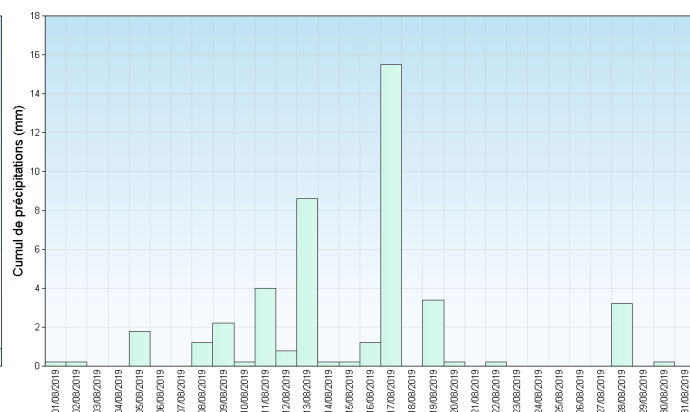
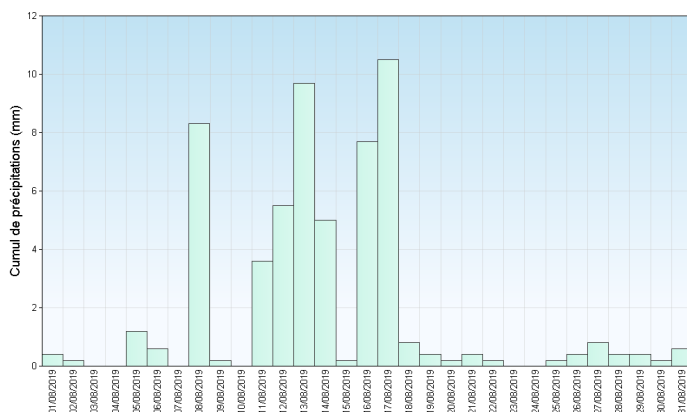
Les trois derniers jours du mois sont calmes et généralement ensoleillés à la faveur d'une poussée anticyclonique.

Cherbourg (50)

Caen (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

