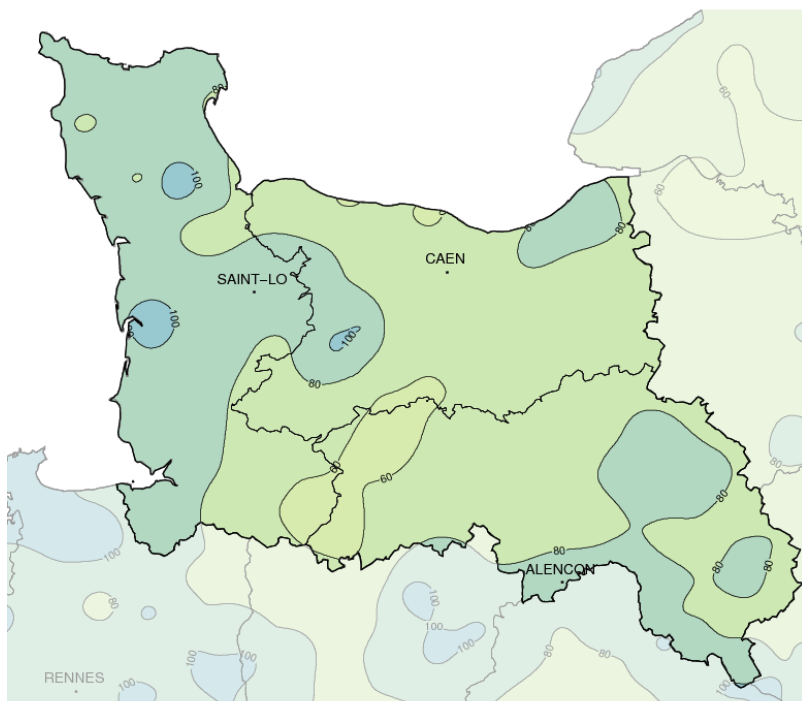


Mai 2017

CHALEUR ET PLUIES

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Très doux.
Pluvieux sur une grande partie de la région.
Normalement ensoleillé.

Précipitations

Les fortes pluies auront été bénéfiques du Cotentin au nord du Calvados, du pays d'Auge au Perche (de 30 à 60%). Mais le déficit pluviométrique persiste du sud-Manche à la Suisse normande (de 10 à 30%).

Températures

Le mois présente un excédent de 1 à 2°5 pour la température moyenne, grâce surtout aux fortes chaleurs de la dernière décade.

Ensoleillement

L'ensoleillement est conforme à la saison, malgré une disparité temporelle. La dernière décade totalise quasiment autant d'heures de soleil que les deux premières réunies.

Faits marquants

Après un hiver sec et un avril très peu arrosé, **la situation régionale reste sèche, malgré les pluies de mai**. Le déficit atteint encore 20 à 30% sur le nord de la région et dans la vallée de la Dives, et jusqu'à 40% du Mortainais au bocage flérien.

Mai 2017 se trouve souvent en deuxième ou troisième position des mois **exceptionnellement chauds** depuis l'après-guerre, derrière 2008 et 1989 selon les postes de mesure.

Par ailleurs, 7 jours de température maximale supérieure à 25°C, contre 2 habituellement, égalisent le record

de 1998 à Alençon, Longny-les-Villages et Le-Pin-au-Haras (61). C'est aussi le cas à Caen-Carpiquet pour 6 jours chauds. A Préaux-du-Perche, il est enregistré jusqu'à 9 jours à plus de 25°C, soit un jour de moins qu'en 1998.

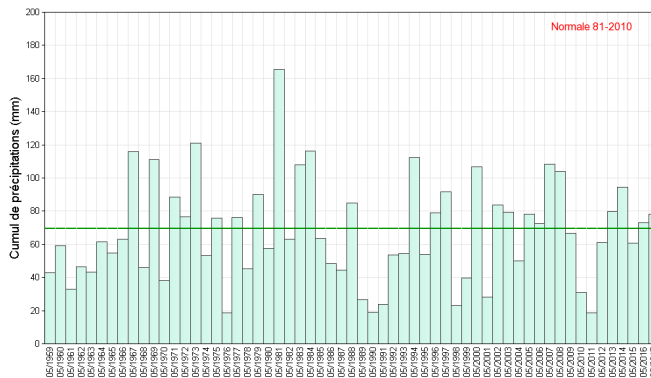
Le 29, à Alençon, la nuit a été particulièrement douce, avec un record de 17°5 en température minimale.



Précipitations

Un bilan contrasté

Sous les pluies du 30 avril et du 1er mai, le Cotentin est arrosé à hauteur de 50 à 80 millimètres. Mais, pour la Basse-Normandie, si l'on s'en tient à la première décennie de mai, le cumul pluviométrique est de 20 à 40 mm, concentré du 1er au 3 et les 5 et 6. La deuxième décennie est plus irrégulière. Il est mesuré une dizaine de millimètres seulement à Saint-Cyr-du-Bailleul (50), pour plus de 60 à Soligny-la-Trappe (61) et Dozulé (14). La dernière décennie est sèche sur l'est de la région (pas une goutte à l'Hôtellerie, dans le pays d'Auge), mais un bon arrosage, dans la nuit du 27 au 28, a donné 20 à 30 mm dans la Manche, et même 49 mm à Picauville, dans le Cotentin (mesurant ainsi le plus fort cumul quotidien du mois).

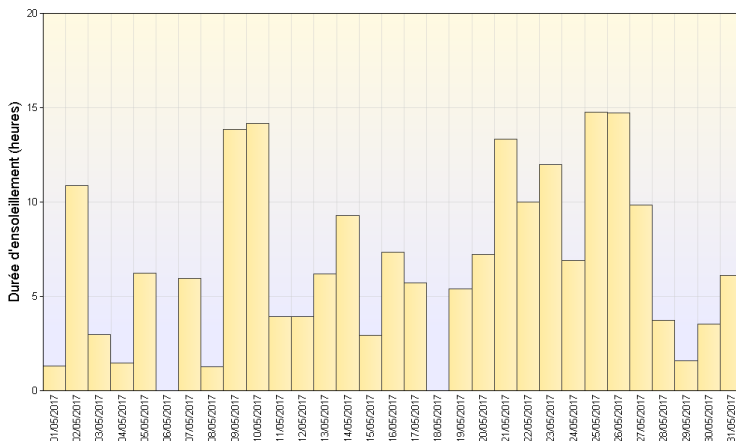


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Du gris au bleu

L'ensoleillement varie de 188 heures à 209 heures, du nord au sud de la région. S'il est normal à Cherbourg et Caen, il est plus généreux à Alençon, avec un excédent de 10%. Le soleil est bien timide jusqu'au 20, malgré un ciel lumineux les 9 et 10. Il est même totalement absent les 6 et 18. Du 21 au 27, les éclaircies dominent, et le ciel est même parfaitement dégagé les 25 et 26. La fin du mois est plus mitigée.

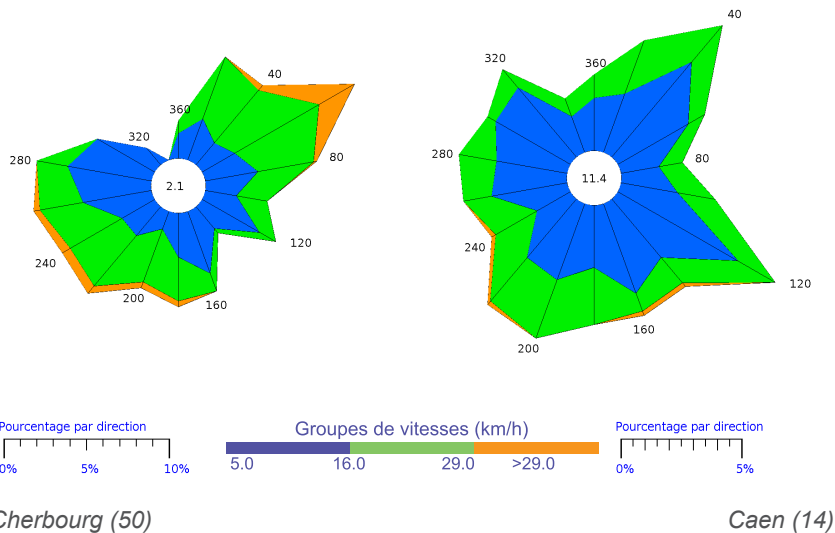


Ensoleillement quotidien à Bernières sur Mer (14)

Vents

Pas de direction privilégiée

Le mois débute par un fort vent de nord-ouest, avec 97 km/h enregistrés sur le littoral ouest du Cotentin, à Gouville-sur-mer, et 68 km/h sur les hauteurs du Perche (à Saint-Hilaire-le-Châtel). Du 4 au 6, soufflant du secteur est, les rafales atteignent 60 à 80 km/h sur la presqu'île du Cotentin et les falaises du Bessin. Lors de la perturbation des 13 et 14, sur ces mêmes régions, c'est un vent d'ouest qui donne quelques pointes de 60 à 70 km/h. Lors d'averses orageuses, le 17, des rafales atteignent souvent 60 km/h dans l'Orne. Elles sont plus fortes encore sous les orages du 28, avec 76 km/h à Port-en-Bessin et 97 km/h près de Granville.

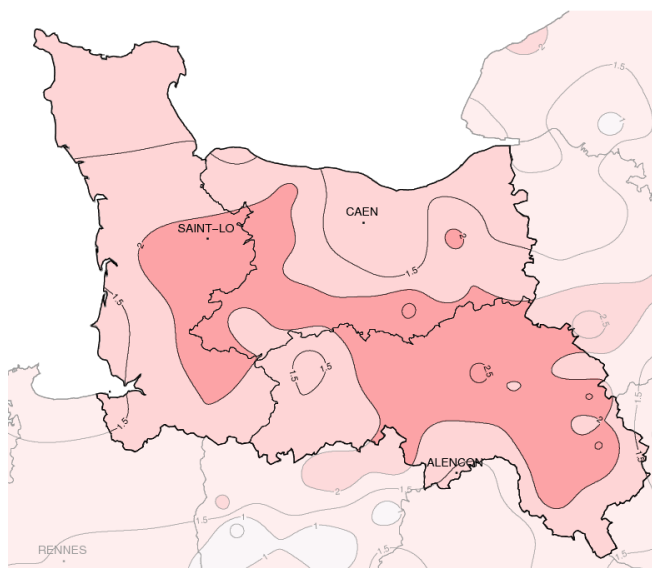


Cherbourg (50)

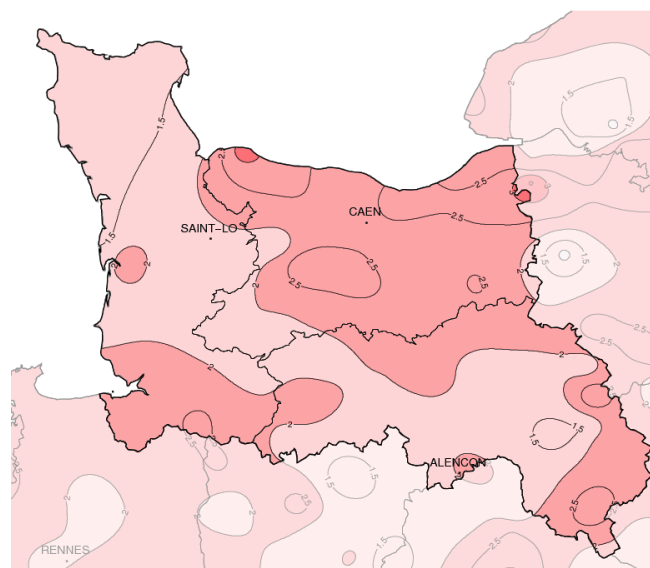
Caen (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (*)

Le grand écart

Le mois est contrasté entre un début de mois frais et une fin estivale.

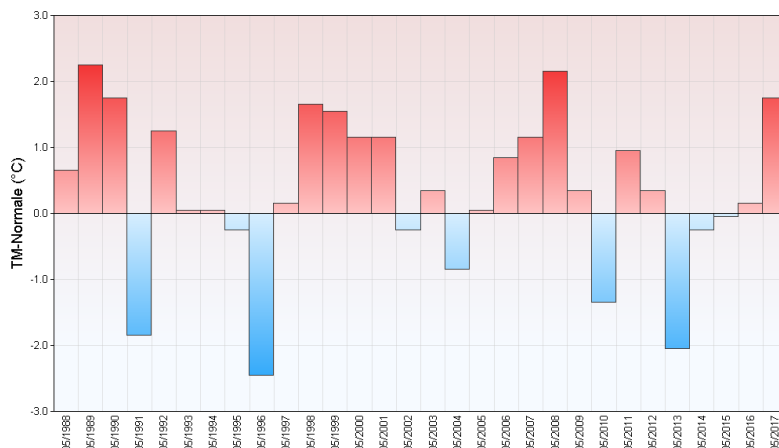
Jusqu'à la mi-mai, il manque généralement 2 à 4 degrés aux températures moyennes. Les températures nocturnes sont insuffisantes jusqu'au 10. Par exemple, à Flers, les 8 et 10, il ne fait que 1°9C et 0°8C de minimum, au lieu des 7 degrés habituellement enregistrés. Sur l'ensemble de la

région, les 1er, 3, 6 et 8, il manque 4 à 6 degrés au maximum de températures.

Par la suite, l'atmosphère se réchauffe, à l'exception de trois jours un peu frais (du 18 au 21). Ainsi, sur l'ensemble de la région, il fait 6 à 8 degrés de plus que de coutume les 16 et 26 mai. D'autres chaudes journées ont jalonné la seconde quinzaine, avec une température maximale atteignant ou dépassant fréquemment 25°C : les 16 et 17,

22 et 23, ainsi que du 25 au 28, et le 31. De nombreux records sont battus pour une fin mai. 5 journées apparaissent dans le top 10 des jours chauds à Préaux-du-Perche, 4 jours à Coutances(50) et à Longny-les-Villages (61). Du 27 au 29, les températures minimales sont anormalement élevées. C'est même exceptionnel le 27, où les 17 degrés sont dépassés et taclent le record mensuel, à Caen, à Coutances ou encore à l'aéroport de Deauville-Normandie.

Écart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Alençon (61)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 10 : bien trop frais

La perturbation, arrivée la veille, maintient un temps maussade et pluvieux tout le premier Mai, avec même une petite grêle dans le bocage, et des orages dans le Coutançais. Des averses persistent sur l'est de la région jusqu'au 3. La dépression s'éloignant, l'anticyclone du nord de l'Europe tente une incursion sur la région. Avec un vent soufflant de l'est à nord-est, l'ambiance est humide, entre grisailles matinales et averses. Une perturbation pluvieuse traverse la région les 5 et 6. Puis l'atmosphère s'illumine et s'assèche, mais ne se réchauffe pas. Le 10, les thermomètres affichent des valeurs proches du zéro degré dans le pays d'Ouche, le nord du Perche et le bocage flérien.

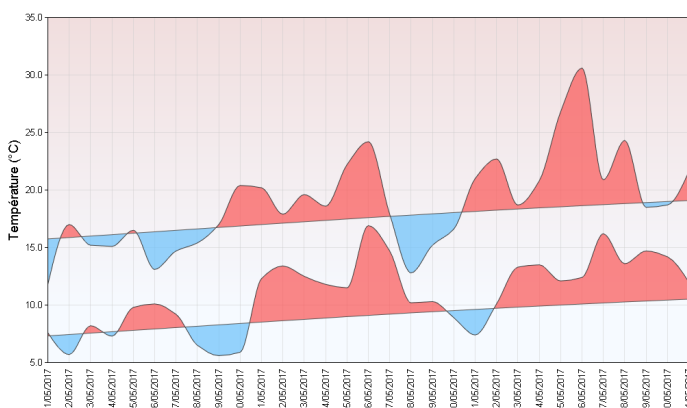
Du 11 au 20 : des pluies bienvenues

Les vents s'établissent au sud-ouest, en bordure du système dépressionnaire allant du Golfe de Gascogne aux Iles Britanniques. Les perturbations atlantiques font quelques incursions sur la région, devenant orageuses les 12 et 17. Il tombe près de 50 millimètres entre Livarot-Pays-d'Auge et Argentan les 17 et 18. Les températures grimpent de jour en jour, pour culminer le 17, avec plus de 25 degrés sur le Calvados et l'Orne (28°8 au sud du Pays-d'Auge) ; puis elles chutent fortement le 18, avec des maximales de seulement 10 à 15 degrés (9°5 sur les hauteurs du bocage virois).

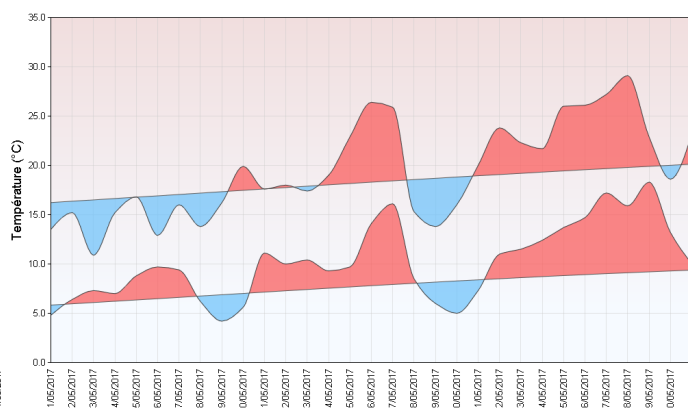
Du 21 au 31 : estival

L'anticyclone offre un temps sec et ensoleillé, malgré un brouillard parfois lent à se dissiper le 24. L'atmosphère devient franchement chaude dès le 22. On relève, le 26, 30°6 à Gouville-sur-mer (50) et, le 28, 30°C à Beaulieu (61). Des orages éclatent le 27 sur la presqu'île du Cotentin, ainsi qu'à proximité d'Alençon. La dégradation pluvio-orageuse est plus importante le 28 au soir. Les éclairs illuminent le ciel, comme en plein jour. Des trombes d'eau s'abattent sur le département de la Manche et sur le Bessin, provoquant des inondations. Quelques orages isolés éclatent également sur le nord du pays d'Auge, avec un peu de grêle. La fin du mois est plus calme, entre grisaille brumeuse et éclaircies.

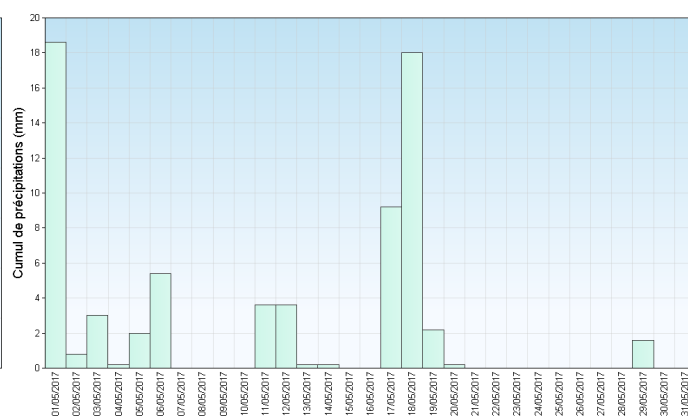
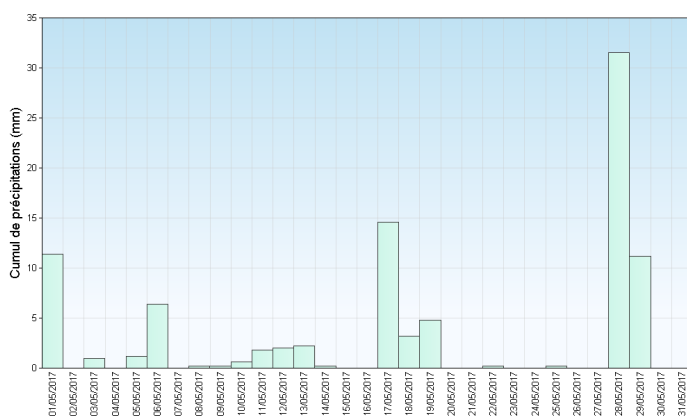
Gouville sur Mer (50)



Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes