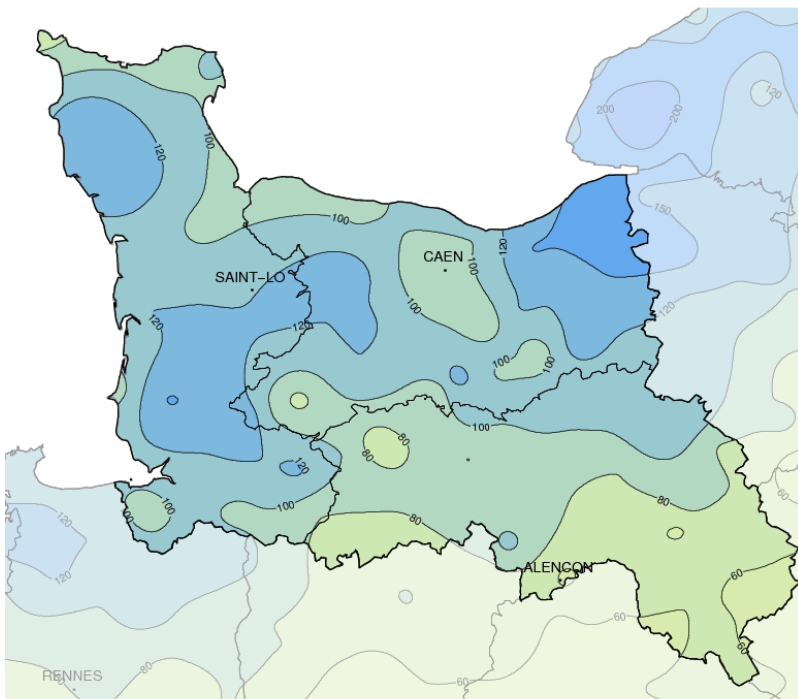


Novembre 2017

RETOUR INEGAL DES PLUIES

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Des pluies, des températures assez douces, du soleil sans plus.

Précipitations

Le retour attendu des pluies s'est surtout fait du centre Manche au Calvados. Le pays d'Auge a été le mieux servi avec un excédent qui dépasse les 50%. Le nord Cotentin et le sud de l'Orne sont déficitaires.

Températures

Même si les jours frais et les jours doux se sont succédé, c'est la douceur qui l'emporte. La température moyenne est excédentaire de 0.5 à 1.1°C dans les terres. Ailleurs, elle est de saison.

Ensoleillement

Le soleil a été généreux vers Alençon avec 83 heures de soleil, soit 18% de plus que la normale. A Saint Gatiens des Bois, l'ensoleillement n'est que de 60 heures (-16%).

Faits marquants

-Plusieurs journées ventées : le 5 sur l'ouest Cotentin (90 km/h à Gouville sur Mer). Le 12 dans le flux de nord-ouest, les rafales atteignent généralement 80 km/h. Du 22 au 24, les rafales de sud-ouest dépassent 80 km/h aussi bien dans les terres que sur les côtes, jusqu'à 93 km/h à La Hague et 109 km/h à Gouville sur Mer.

-La grêle et le grésil sont assez fréquents et provoquent parfois des

accidents comme le 5 au matin sur l'A13 ainsi que sur l'A84. Également le 25 vers Pont l'Évêque, ainsi que le 29. A noter également quelques centimètres de neige, principalement dans l'Orne, la nuit du 30 au 1er.

-Des journées bien arrosées. Le samedi 11, les résidus de la tempête tropicale "Rina" donnent un arrosage copieux sur la Manche et le Calvados (15 à 40 mm). La perturbation venteuse de la nuit du 22 au 23

apporte généralement 10 à 20 mm. Celle du 27 est également bien active. L'arrosage atteint 20 à 30 mm dans la Manche et le Calvados, 6 à 18 mm dans l'Orne.

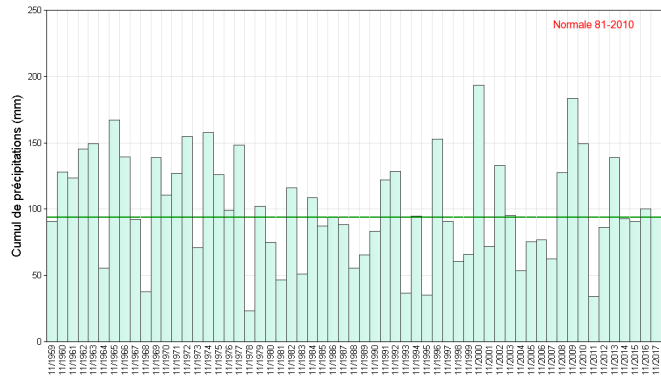
-Les brouillards sont fréquents les 2 et 3 puis du 16 au 24.



Précipitations

Pluies d'automne

Le mois débute par un temps sec puis de petites pluies gagnent la région la nuit du 3 au 4. La traîne est active le 5 avec parfois de violentes averses de grêle. Après une journée sèche le 6, le temps redevient passagèrement pluvieux. Les pluies sont abondantes la nuit du 11 au 12, 40 mm à Valognes, Coulouvray-Boisbenâtre et vers Villedieu, 37 mm à Deauville Saint Gatiens. Suivent plusieurs jours secs, ou presque (faibles pluies le 18). Le temps redevient perturbé à partir du 22. L'arrosage est copieux le 23 ainsi que le 27. Le mois se termine sous une touche hivernale avec de la neige qui laisse un blanc manteau de 1 à 3 cm en général la nuit du 30 au 1er, jusqu'à 5 cm signalés à Carrouges.

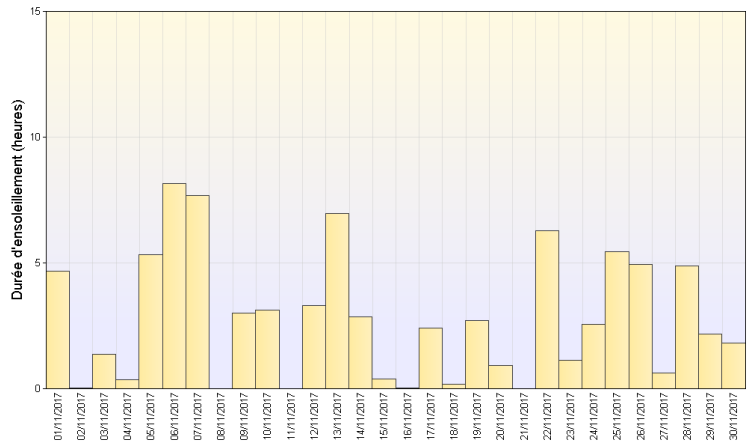


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Proche de la normale

Ce mois de novembre voit de belles journées les 1, 2, 6, 7, 13, 22 mais également quelques journées peu ensoleillées, les 8, 11, 14, 21, 27, 30. La première décade est plus lumineuse que la seconde qui, malgré l'anticyclone, est souvent sous les nuages bas. Le total mensuel est de 60 h à Deauville Saint Gatiens (-16.2%) et de 83 h à Alençon (+18.2%).

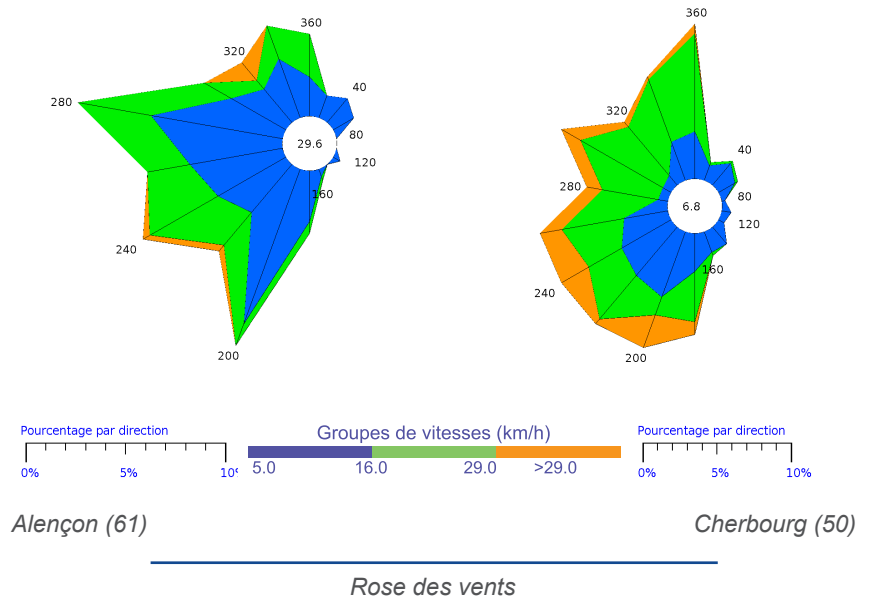


Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

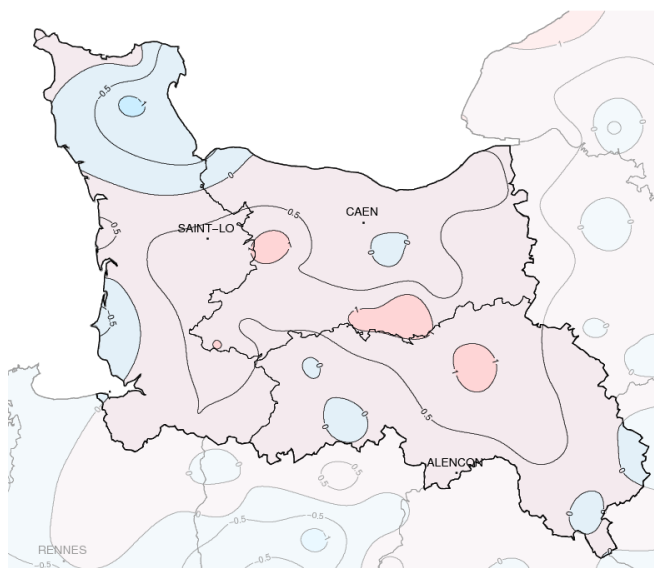
Vents

Assez venté

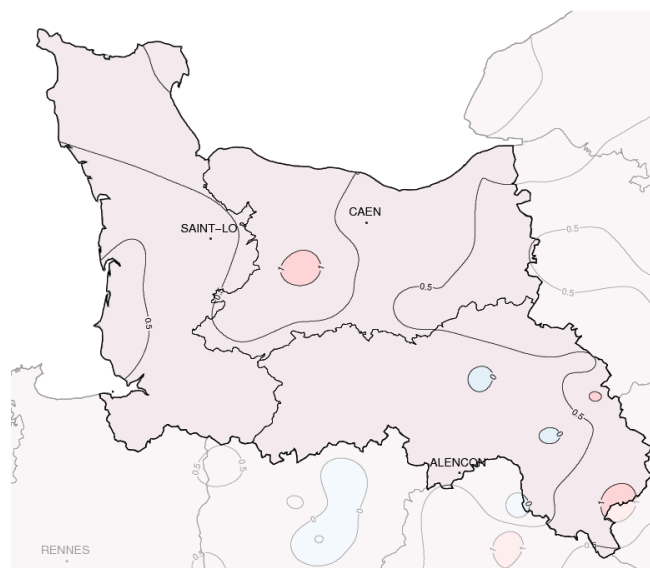
Les roses des vents mensuels montrent une majorité de vents d'ouest et de sud-ouest. A Cherbourg, la composante nord est importante. Dans le flux perturbé d'ouest, plusieurs journées sont bien ventées sur les côtes. Le 5, les rafales atteignent 90 km/h à Gouville sur Mer, le 7, elles vont jusqu'à 80 km/h. Le 12, elles atteignent 70 à 80 km/h aussi bien sur les côtes que dans l'intérieur. Le vent devient variable pendant la période anticyclonique du milieu de mois. En dernière décade, il s'oriente au sud-ouest en se renforçant. Il atteint 70 à 90 km/h le 23, 100 à 110 km/h sur les caps exposés du Cotentin. Il reste turbulent sous les averses de la fin du mois.



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

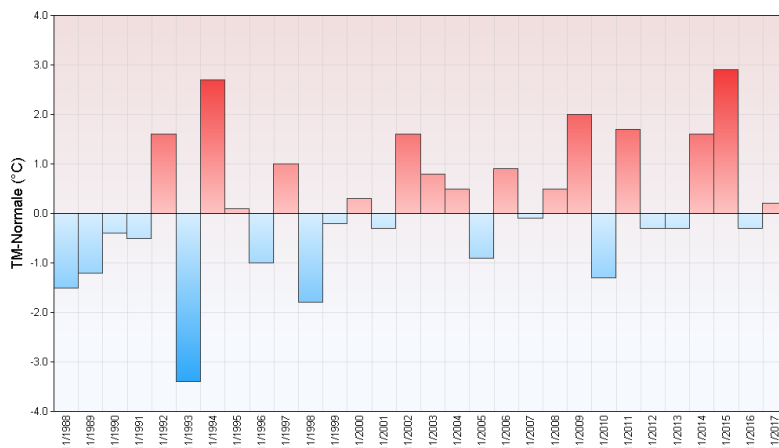
Plutôt doux

Les tout premiers jours du mois sont agréables sous le soleil, avec des maximales du 1 au 3 qui atteignent 15 à 17°C, 17.6°C à Sallenelles et à Lisieux. Puis il fait rapidement plus frais. La matinée du 7 est la plus froide du mois à L'Oudon (-2.1°C), Alençon (-3°C), Préaux du Perche (-4.5°C) et Longny au Perche (-5°C). En seconde décade, à la faveur des

perturbations océaniques, les journées oscillent entre de doux moments, (10 au 12, le 15) et des périodes plus fraîches (les 13 et 14, du 16 au 18). La troisième décade est partagée entre de la douceur du 21 au 24, et un temps qui prend des airs d'hiver en fin de mois avec des minimales de -2.6°C à Flers le 29, -1.6°C au Pin au Haras, -0.8°C à Saint Hilaire du Harcouët. Pour tout le mois, les minimales sont déficitaires de -1 à -0.5°C, à

l'intérieur du Cotentin et vers Granville, excédentaires sur un axe Saint-Lô, Falaise, Mortagne. Les maximales quant à elles, sont excédentaires sur le Pré-Bocage et dans le Perche. Au final, la température moyenne pour tout le mois est voisine de la normale (+0.2°C à Caen et Alençon), ou légèrement au-dessus (+0.6°C à La Hague, +1.1°C vers Falaise).

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 1er au 3, agréable

La région connaît des conditions anticycloniques calmes, avec du soleil et un vent faible à modéré de sud-ouest à sud. Des brouillards matinaux sont présents (Bocage et Pré-Bocage). Les températures les plus douces du mois sont atteintes, 17.6°C le 3 à Lisieux, 17.5°C à Pontorson, 16.5°C à Bagnoles de l'Orne.

Du 4 au 12, perturbé

Le flux perturbé océanique gagne la Normandie. Les températures baissent. Les pluies du 4 laissent place à des averses parfois de grêle le 5, provoquant des accidents. Le 6 voit l'apparition de quelques petites gelées, plus marquées le 7 dans l'Orne (jusqu'à -5°C à Longny au Perche). Les pluies reprennent le lendemain. D'abord faibles et

dispersées, elles deviennent abondantes le 11, avec une lame d'eau souvent supérieure à 20 mm : jusqu'à 40 mm dans l'intérieur de la Manche, plus de 30 mm dans le nord pays d'Auge.

Du 13 au 21, calme et gris

La pression remonte et un temps anticyclonique s'installe. Pour autant, le soleil n'est pas toujours au rendez-vous. Si quelques journées sont lumineuses (13, 18, 22), les nuages dominant souvent. Les brumes et brouillards sont assez fréquents. Les nuages apportent même parfois de petites pluies (le 15 sur la côte nord, des gouttes le 16, des pluies la nuit du 18 au 19). Coté températures, de petites gelées sont notées le 15 et le 18.

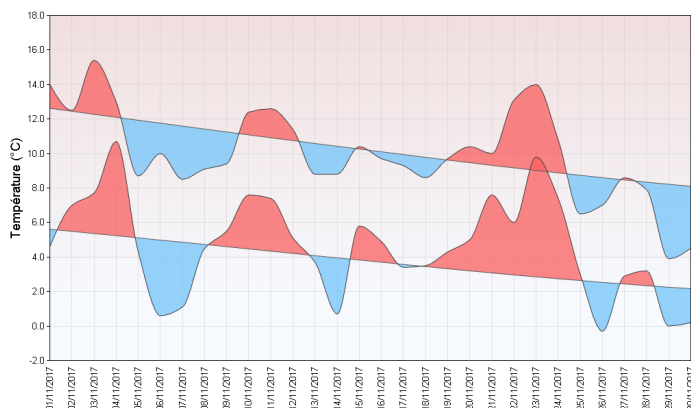
Du 22 au 24, doux et venté

Retour à un temps perturbé, passagèrement pluvieux, doux et venté. Les rafales dépassent 100 km/h sur les côtes exposées du Cotentin le soir du 22, mais également 89 km/h à Livry et 87 km/h vers Mortagne en fin de nuit du 22 au 23. Les températures atteignent 13 à 16°C.

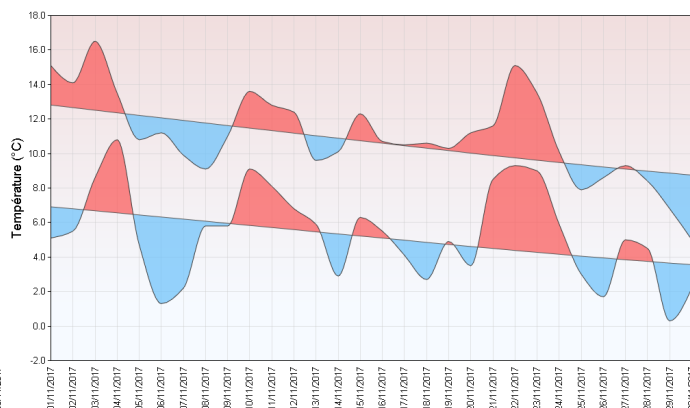
Du 25 au 30, instable et frais

Le temps reste perturbé mais avec un flux qui s'oriente au nord-ouest, les conditions deviennent plus fraîches. Les averses se font souvent sous forme de giboulées parfois orageuses de grêle, grésil et même de neige seule la nuit du 30 au 1er dans l'intérieur de la région. La journée du 27 est bien arrosée avec 20 à 30 mm sur la Manche et le Calvados, un peu moins dans l'Orne.

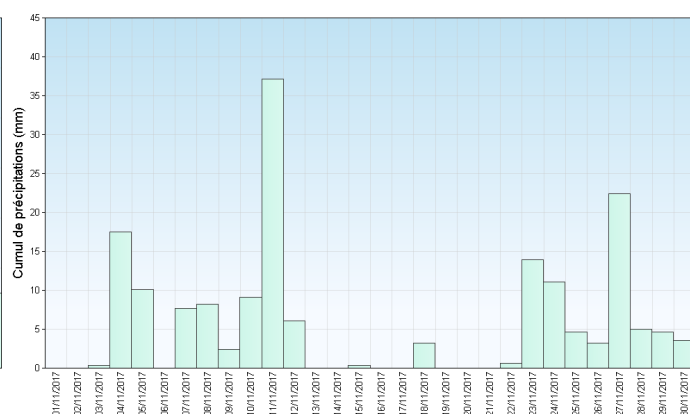
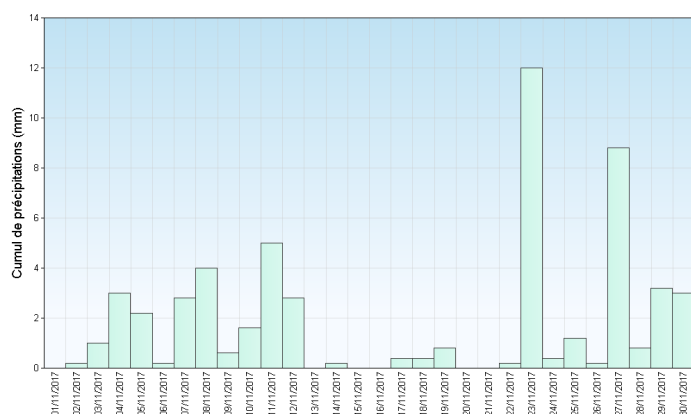
Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Deauville (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes