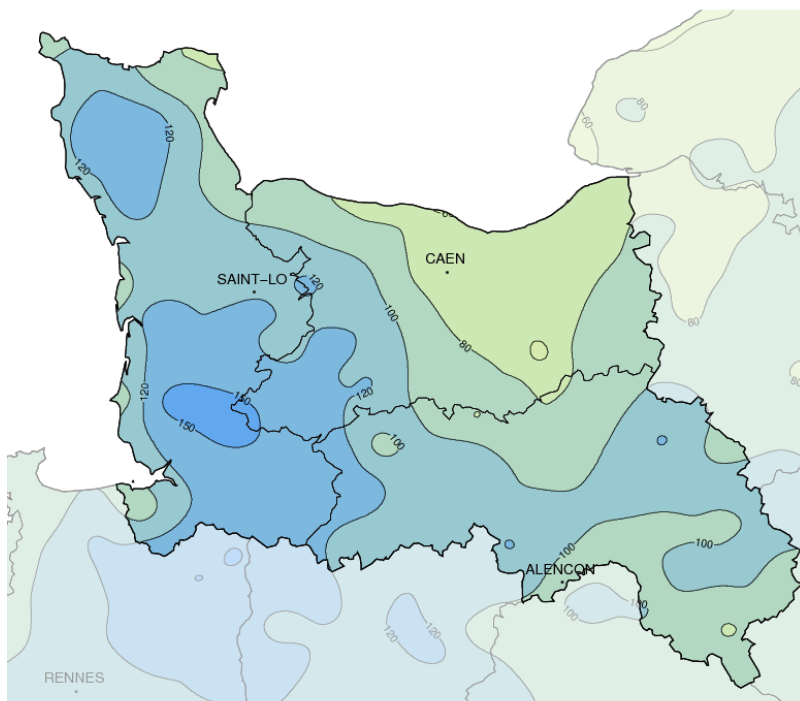


Mars 2016

FRAIS ET ARROSE

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le début et la fin de mois, perturbés voire tempétueux, encadrent une seconde décennie fraîche et plutôt ensoleillée.

Précipitations

Les pluies sont généreuses et atteignent 140 mm sur le Bocage Normand. L'excédent est de 60 à 80% du Cotentin au Perche. Il n'est que de 10 à 20% vers l'embouchure de la Seine.

Températures

Avec des moyennes comprises entre 5.3°C à L'Aigle et 7 à 8°C vers le Cotentin, les températures sont partout inférieures aux valeurs de saison. L'écart est compris entre -0.5°C et -1.5°C.

Ensoleillement

C'est sur la côte du Calvados que le soleil est le plus généreux (145 h). L'ensoleillement est un peu plus faible dans le Bocage Virois, ainsi qu'au nord-Pays d'Auge et vers le nord-Cotentin avec 120 heures, des valeurs légèrement supérieures aux normales.

Faits marquants

- Le front orageux qui balaie la région le 2 s'accompagne de grêle, grésil, neige roulée ainsi que de violentes rafales de vent. Des toitures sont arrachées dans la Manche, des arbres sont déracinés, le réseau électrique est impacté.

- Les 4 et 5, la neige blanchit temporairement les sols à Truttemer près de Vire, Saint-Cornier près de Flers, Saint-Martin-de-Landelles près

de Saint-Hilaire-du-Harcouët.

- Sous la dépression qui traverse la région le 9, des pluies abondantes touchent la Manche. La lame d'eau culmine à 57 mm à Valognes et 52 mm à Cerisy-la-Salle entre 00H et 21H. Des cours d'eau sortent de leur lit le 10 : la Divette, la Vire, la Sélune. Avec cette situation dépressionnaire, des vents forts et de forts coefficients de marée, la mer déborde à Asnelles

et à Ver-sur-Mer.

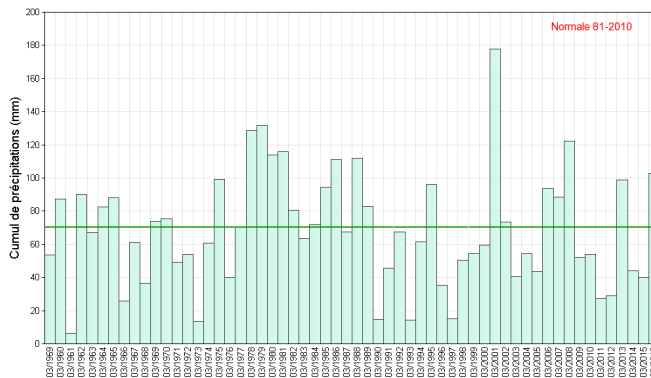
- La tempête de la nuit du 27 au 28 occasionne également des dégâts importants : toitures arrachées à Saint-Lô et Epinay-sur-Odon, arbres couchés à Caen, Tinchebray, Flers. 31000 foyers sont privés d'électricité.



Précipitations

Abondantes et irrégulières

Les pluies se situent en première et en dernière décade. Elles sont d'abord faibles à modérées, parfois sous forme de giboulées, voire d'un peu de neige blanchissant les sols çà et là (3 et 4), parfois orageuses (le 2). Une forte dépression apporte un arrosage copieux les 8 et 9 mars avec des cumuls sur deux jours de plus de 50 mm sur la Manche. Après une douzaine de jours secs, les pluies reprennent le 24 et le temps reste perturbé jusqu'à la fin du mois. Deux zones pluvieuses principales se succèdent. Une le soir du 26 sous forme d'une bande pluvieuse et orageuse apportant jusqu'à 32 mm sur les hauteurs du Bocage Virois, l'autre accompagne la tempête de la nuit du 27 au 28 et donne souvent entre 10 et 20 mm.

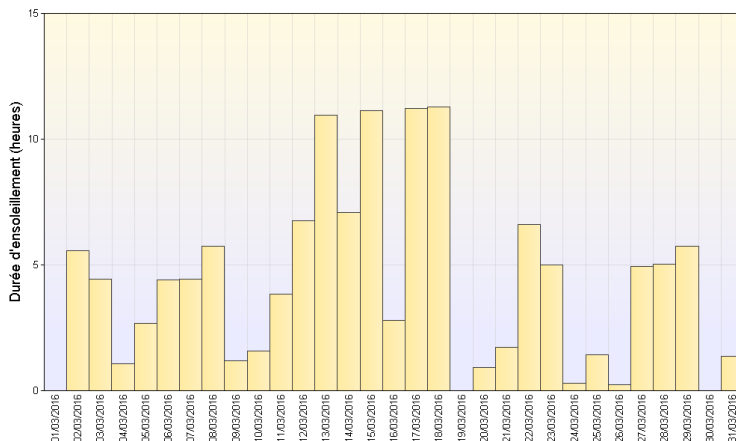


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Proche des normales

La première décade et la fin de mois, sous le temps perturbé, sont déficitaires. Le soleil brille généreusement pendant la période anticyclonique du milieu de mois. Quelques journées bien grises sont à noter, les 9 et 10, 19 et 20, 24 et 30, mais également des journées de plein soleil les 14, 15 et 17. Au final, avec 119 h de soleil à Vire, 130 à Alençon et 144 à Sainte-Marie-du-Mont, l'ensoleillement est proche des valeurs habituelles pour un mois de mars.

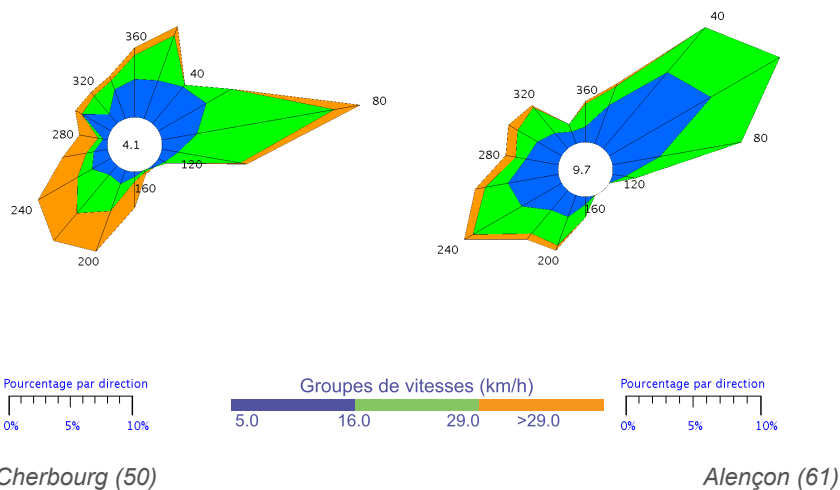


Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

Vents

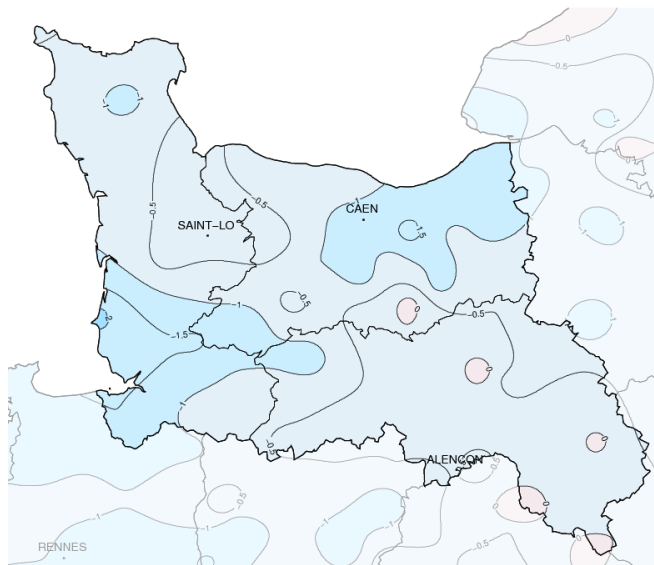
Parfois tempétueux

Les roses des vents montrent deux directions privilégiées : le sud-ouest, lors des périodes perturbées du début et de la fin du mois, et le nord-est, lors de la période anticyclonique. Une première perturbation s'accompagne de vent fort le 2 avec des rafales de 80 à plus de 100 km/h. La seconde touche surtout l'ouest de la région le 9 avec des rafales d'ouest-nord-ouest qui dépassent 120 km/h sur l'ouest-Cotentin. Le vent de sud souffle à nouveau en tempête la nuit du 27 au 28. Il atteint 126 km/h au sémaphore de la Hague, 121 km/h à Livry près de Caumont-l'Éventé, 119 km/h à Port-en-Bessin, 110 km/h à Sainte-Marie-du-Mont, 107 km/h à Caen.

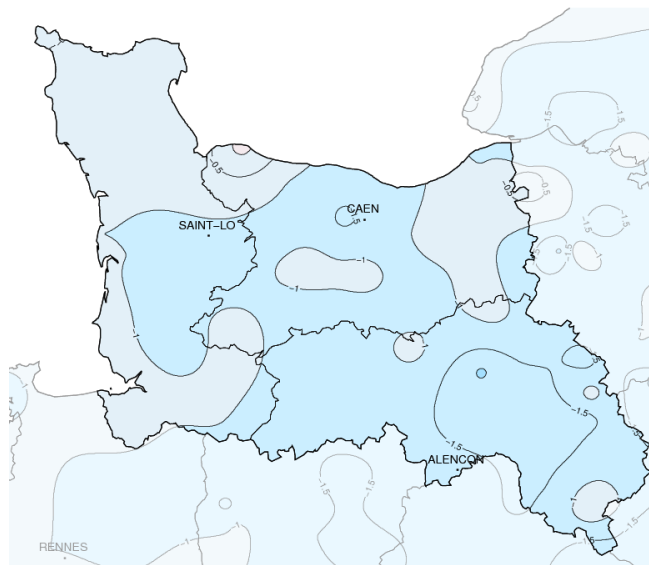


Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

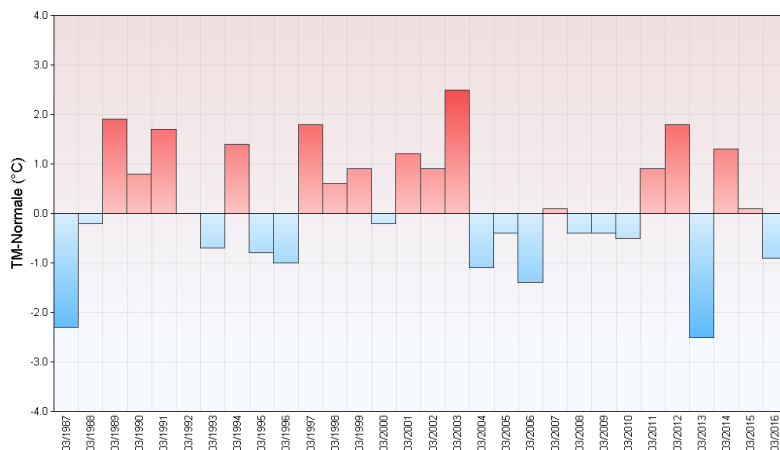
La fraîcheur domine

Avec des températures moyennes comprises entre 5 et 6°C dans l'Orne, 6 et 7°C dans le Calvados et 6 et 8°C dans la Manche, les valeurs sont partout inférieures aux moyennes de saison. Ce sont les maximales qui sont les plus fraîches avec des écarts souvent de -1 à -1.5°C. A Caen, les températures moyennes sont inférieures aux normales presque tout le mois. Avec un vent d'ouest, les premiers

jours du mois présentent des températures de saison, puis le flux devient plus frais en s'orientant nord-ouest à nord. Le 8 est une des journées les plus froides du mois. Le thermomètre indique jusqu'à -5.8°C à Fliers, -5°C à Bagnoles-de-l'Orne, -4.7°C à Vire, -4°C près de Granville, -3.6°C à Valognes. Avec les conditions qui deviennent anticycloniques à partir du 11, les gelées nocturnes sont fréquentes. En journée, les maximales varient au gré des éclaircies. Généralement comprises entre 9 et

12°C les jours ensoleillés, elles se limitent entre 6 et 9°C sous la grisaille brumeuse. Le flux redevient océanique le 24 et les températures remontent. Les 25 et 26, un peu de douceur se fait enfin sentir. Il fait jusqu'à 16.5°C à Bernières-sur-Mer, 16.4°C à Barfleur, 16.1°C à Sainte-Marie-du-Mont, 15.5°C à Caen, 15°C à Préaux-du-Perche. Les derniers jours du mois sont de nouveau un peu plus frais avec des maximales souvent comprises entre 8 et 11°C.

 Ecart 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 9 : perturbé de nord-ouest

Après une fin février sèche et fraîche, le temps change dès le 1er. Le flux s'établit ouest à nord-ouest. Les nuages deviennent prédominants. Une première perturbation traverse la région en journée. Le 2, un temps bien instable se met en place et une ligne d'averses orageuses traverse la région l'après-midi. De la grêle est observée et le vent souffle en fortes rafales (90 à 100 km/h). Quelques averses le 3 puis le flux passe plus franchement au nord-ouest. La masse d'air se refroidit. Des précipitations se produisent parfois sous forme de giboulées neigeuses. Il fait froid le 8 au lever du jour avec de bonnes gelées : jusqu'à -5.8°C à Flers, -4°C vers

Granville. Le 9, une perturbation arrose copieusement une bonne partie de la région. La lame d'eau associée atteint plus de 50 mm sur le département de la Manche. Le vent de nord-ouest est violent. Il dépasse les 100 km/h sur l'ouest-Cotentin.

Du 10 au 23 : anticyclonique

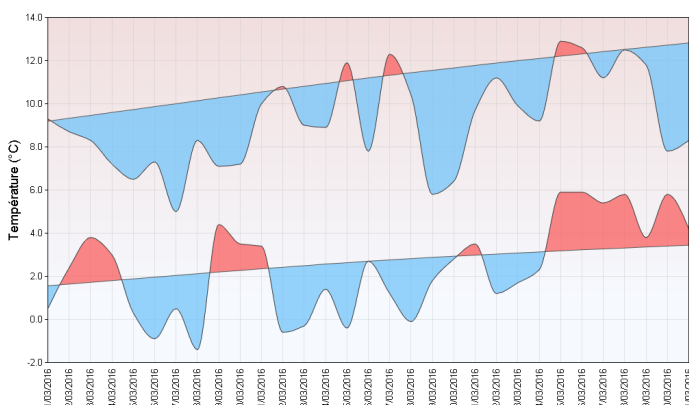
A l'arrière de la forte dépression de la veille, le flux bascule au nord-est en faiblissant nettement et la pression repart à la hausse. Des conditions anticycloniques s'installent pour presque deux semaines. Quelques ondées se produisent encore vers la baie des Veys le 10 puis les conditions s'assèchent. Les nuits sont souvent fraîches avec des gelées blanches. Les journées sont souvent ensoleillées même si quelques intermédiaires gris et brumeux

subsistent. Le vent de Nord-Est est parfois soutenu en milieu de mois.

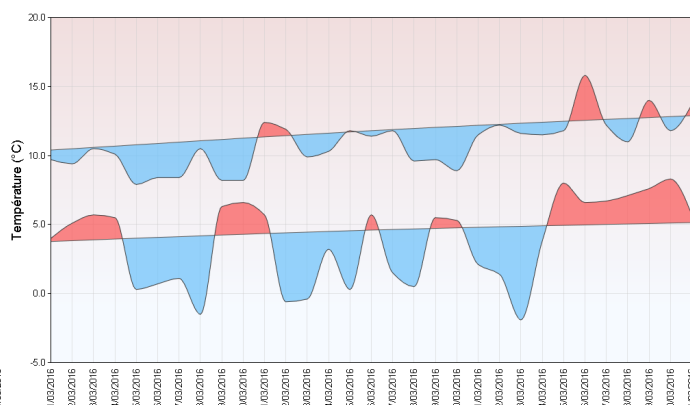
Du 24 au 31 : perturbé d'ouest à sud-ouest

Le vent revient au sud-ouest avec un passage pluvieux faible à modéré le 24. Le 26, le temps est plus doux en journée avec des maximales de 12 à 16°C. Puis une ligne orageuse et bien pluvieuse traverse la région le soir. Les rafales atteignent 90 km/h près des côtes. La perturbation suivante qui passe la nuit du 27 au 28 atteint le stade de tempête avec des rafales de 100 à 130 km/h sur une large moitié ouest de la région. Elle provoque des dégâts parfois importants. Le 30, des pluies circulent sur les pays de Loire et débordent sur le sud de la région puis elles laissent place à des éclaircies le 31.

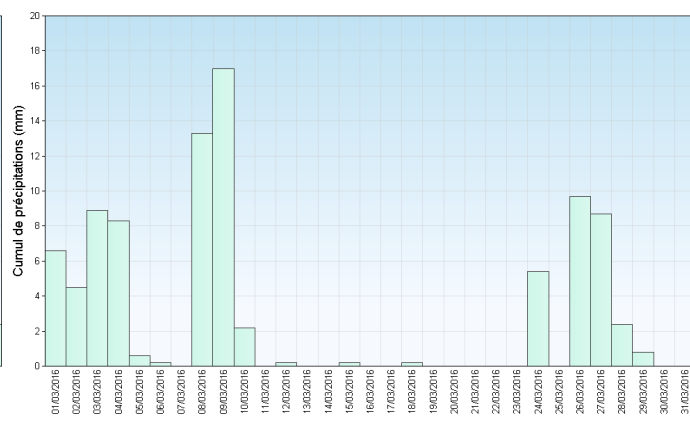
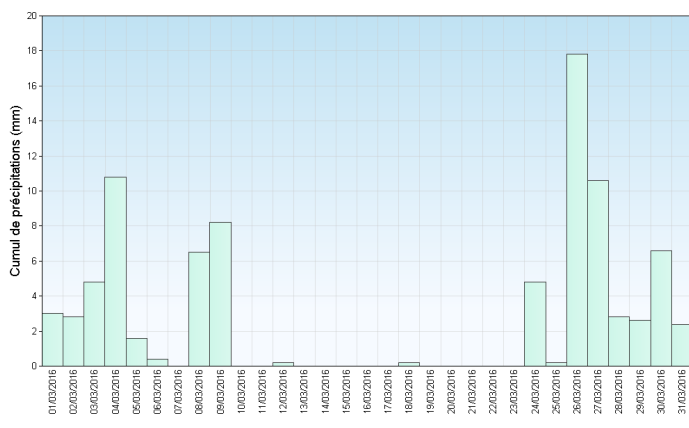
Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Gouville sur Mer (50)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

