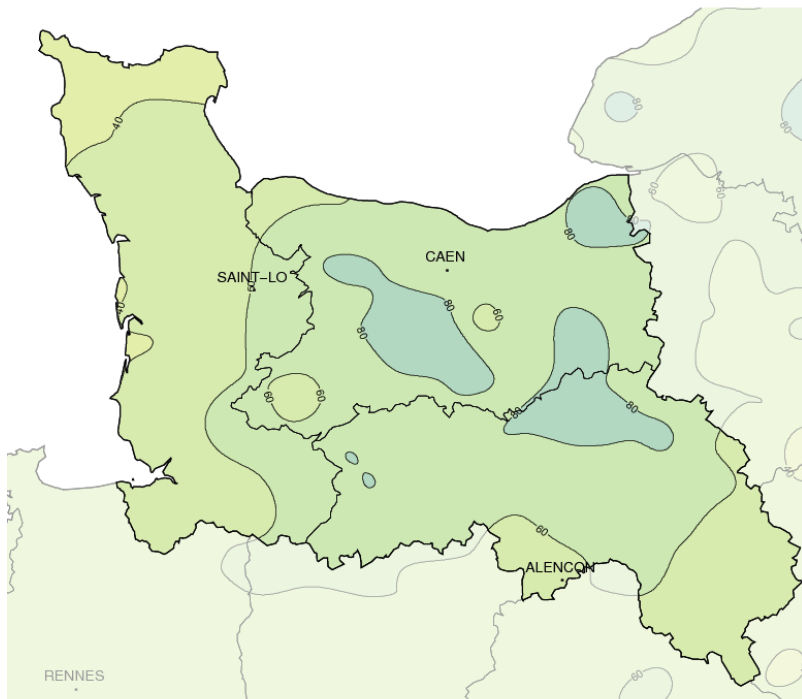


Avril 2016

Trop frais et souvent humide

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Un fin de mois trop fraîche laisse un sentiment mitigé. Les précipitations sont contrastées entre l'Est de la région, où elles sont excédentaires, et l'Ouest de la Manche, où elles sont déficitaires.

Précipitations

S'il a peu plu dans le Nord Cotentin, on ne peut pas en dire autant du Calvados ou de l'Orne, excepté le Perche, plutôt épargné. Le nombre de jours de pluie est partout supérieur à la normale.

Températures

Le mois avait bien commencé, avec des températures maximales au-dessus de la normale mais la troisième décennie est venue tout gâcher avec des températures 3 dg sous la moyenne.

Ensoleillement

La durée d'insolation est partout très proche de la normale, sauf dans le Nord Cotentin, avec un excédent de 40 h à Gonneville.

Faits marquants

Il y a eu 19 jours avec des précipitations supérieures à 1 mm à Fontenay le Marmion et Saint-Gatien des Bois.

Le 10 et le 22 ont été des journées très pluvieuses avec parfois plus de 20 mm.

Les températures perdent une dizaine de degrés entre le 21 et le 23, avec des maximales qui passent de 20 à 10 °C.

Des gelées se produisent quasiment dans toute la région le 18. Les dernières gelées, tardives, se produisent le 27, dans l'Orne, et même le 28 vers la Baie des Veys. Il a gelé plus de 10 jours dans le Perche, 11 jours à Beaulieu, 12 à Préaux du Perche et 13 jours à Longny au Perche. Il a aussi gelé 10 jours à Flers alors que la normale est de l'ordre de 5 jours.

Il a neigé par endroits le 26, dans la nuit du 26 au 27 et le 27, des chutes de neige qui réussissent à blanchir le paysage. Des giboulées de neige sont aussi signalées dans l'Orne le 17, à Briouze, Rânes et Rémalard. Des grêlons de la taille d'un pop-corn sont observés à Cabourg le 12.

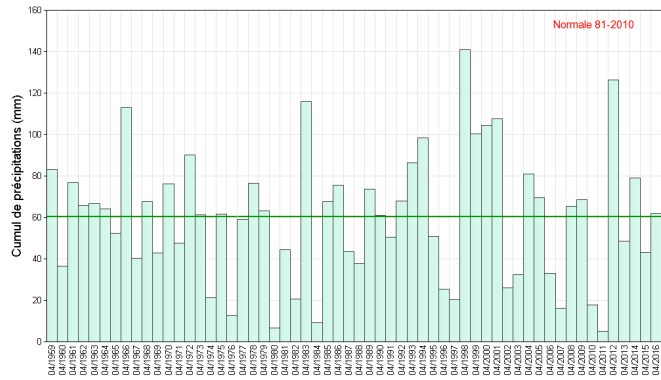


Précipitations

Des pluies contrastées

Spatialement ou temporellement, les pluies ont été bien contrastées. Les quantités varient entre 23 mm à la Hague et près de 100 mm à St-Germain l'Angot, près de Falaise. On retrouve ces différences au niveau des rapports à la normale, avec un déficit d'environ 50 % dans la Hague et un excédent de plus de 70 % dans la Plaine de Caen, à Fresney le Vieux.

Les pluies sont tombées principalement en première et troisième décades avec trois journées aux pluies importantes, le 10, le 22 et le 29. Les quantités sont supérieures à 20 mm par endroits durant ces trois jours avec un maximum de 26 mm à St-Germain l'Angot le 10. Le nombre de jours de pluie fluctue entre 8 à Barfleur et Alençon et 19 à Fontenay le Marmion ou St-Gatien des Bois.



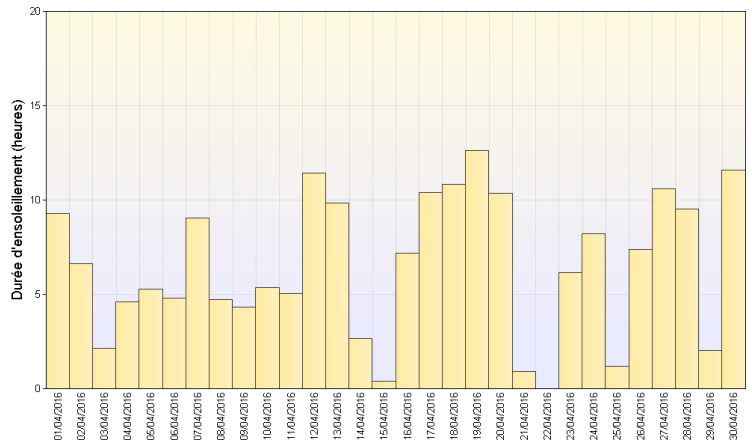
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Soleil normand normal

Grâce à une seconde décade bien ensoleillée, les valeurs mensuelles d'insolation sont souvent proches de la normale, allant généralement de 150 à 180 h. C'est à Gonneville qu'il y a eu le plus de soleil. Avec 194 h de soleil, l'excédent y est de 40 h.

La journée du 22 a été particulièrement triste. Outre le fait qu'il ait beaucoup plus par endroits, le soleil ne s'est pas montré une minute sur l'ensemble de la région.



Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

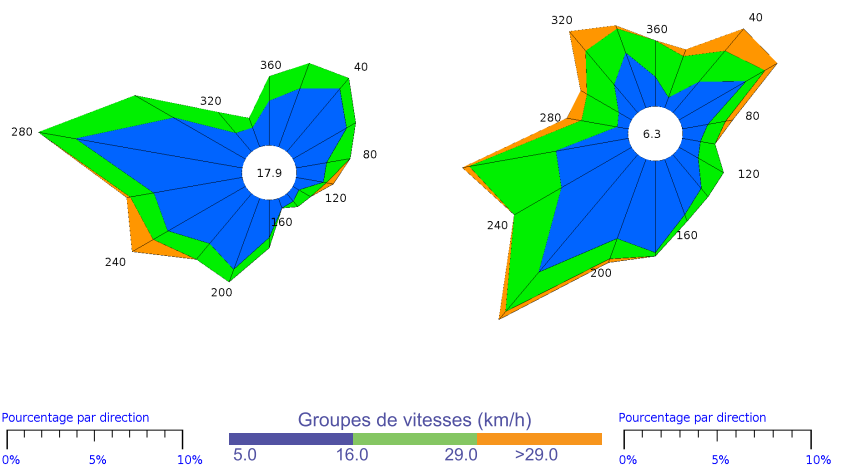
Vents

Un peu de brise

Le régime des vents est classique avec une dominante Ouest à Sud-Ouest. Ils sont le plus souvent modérés, avec généralement 3 jours où la vitesse du vent atteint 58 km/h.

Quelques brises se déclenchent les après-midi entre le 11 et le 20.

La rafale maximale enregistrée dans la région durant ce mois d'avril a été de 82 km/h à Livry, le 10, vraisemblablement sous un orage.

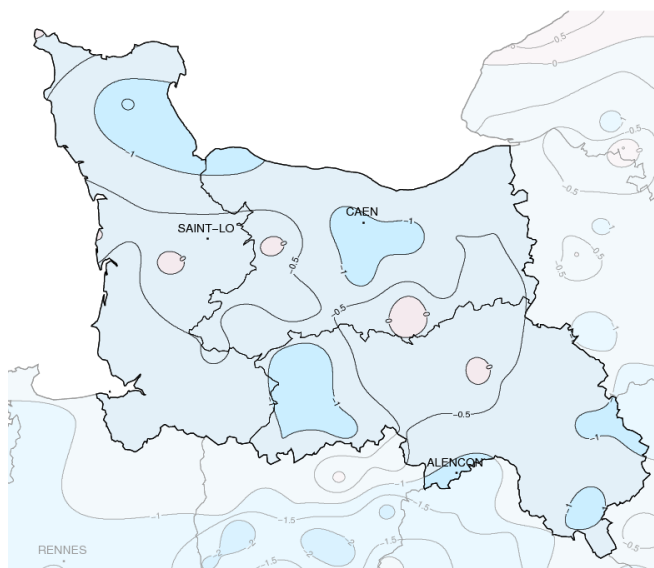


Alençon (61)

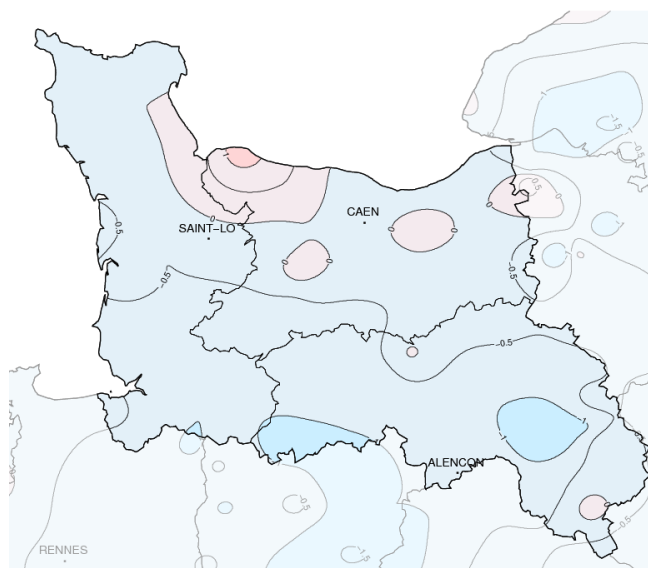
Bernières sur Mer (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

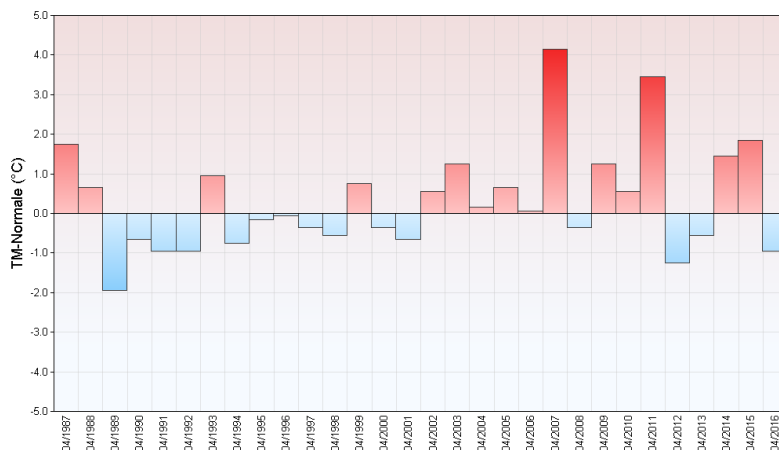
Une fin de mois bien trop fraîche

Les températures moyennes sont en deçà de la normale avec un écart le plus souvent compris entre 0.5 et 1 °C. La faute à une troisième décade bien trop fraîche où, par exemple, les températures maximales perdent une dizaine de degrés entre le 21 et le 23, passant, en deux jours, des environs de 20 °C à à peine 10 °C. Elles resteront à peu près au même niveau jusqu'à la

fin du mois, alors que, normalement, elles auraient dû approcher les 15 °C. Dans ces conditions, la belle deuxième décade n'a pas pu suffire à compenser ce déficit, que les températures minimales de la première décade n'ont fait qu'accentuer. Le nombre de jours où la température minimale est négative est par endroits remarquable, particulièrement dans le Perche et le Bocage. Il est de 13 jours à

Longny au Perche, de 12 à Préaux du Perche, de 11 à Beaulieu et de 10 jours à Flers. Le record du nombre de jours de gel est égalé à Vire et à L'Aigle, avec 9 jours. La journée la plus chaude du mois est, pour la plupart des stations, le 21. La température maximale est souvent supérieure à 20 °C dans une grande moitié Est de la Basse-Normandie et atteint parfois 23 °C, comme à Argences ou Préaux du Perche.

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 17 : perturbé et plutôt instable

Excepté le 1er et le 5, il ne se passe pas un jour sans précipitations durant cette période. Les perturbations, souvent instables sont suivies de périodes de traîne, actives et orageuses. Ainsi, des impacts de foudre sont détectés le 3 et le 4, le 7 et chaque jour du 10 au 13. Du grésil ou de la grêle sont signalés le 7, le 12, le 16 et le 17. Les matinées sont parfois fraîches avec des gelées le 1er, le 2, le 10 et le 17. Les températures sont agréables le 3. Les maximales approchent les 20 °C, voire les dépassent, comme à Lisieux, avec 20.6 °C.

Du 18 au 21 : accalmie anticyclonique

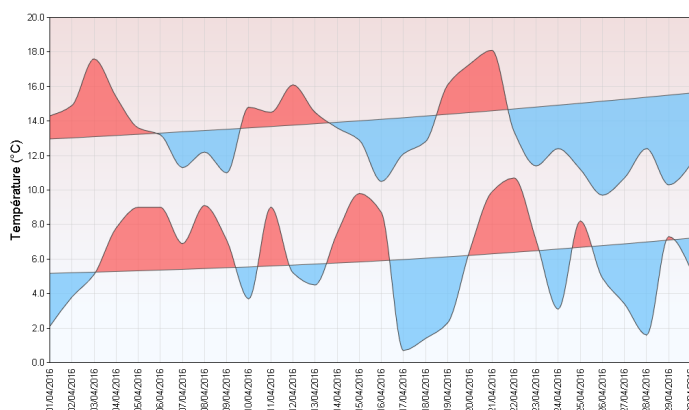
La pression remonte et les conditions deviennent anticycloniques, avec un temps bien ensoleillé mais qui commence à se voiler le 21. Les températures sont fraîches le matin, avec encore des gelées le 18 et le 19. Quant aux maximales, elles remontent progressivement. Commencant entre 12 et 15 °C le 18, elles terminent la période avec la journée souvent la plus chaude du mois, entre 19 et 23 °C, sauf dans le Nord Cotentin où elles n'atteignent pas 13°C, ou le littoral du Calvados où elles sont de 15 °C

Du 22 au 30 : chute des températures

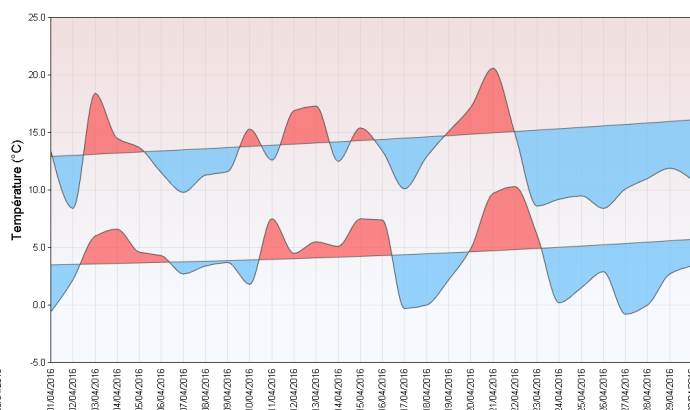
Les températures chutent brutalement puisque, en deux jours, entre le 21 et le 23, elles perdent

environ 10 °C, passant de 20 à 10 °C. Elles ne remontent pas jusqu'à la fin du mois, restant inférieures aux normales de 3 à 4 °C. Les températures minimales ne valent guère mieux, avec des gelées tardives, le 24, le 27 et même le 28 où les températures descendent jusqu'à -2.5 °C à Flers. Elles sont négatives dans l'ensemble de l'Orne, le Sud du Calvados, dans le Mortainais, à Valognes et même en Baie des Veys. Côté ciel, le temps est souvent agité, avec des passages pluvieux ou de nombreuses giboulées. Souvent sous forme de grésil, elles donnent même de la neige dans le Bocage, le 26, la nuit suivante, et dans la journée du 27, blanchissant parfois le paysage.

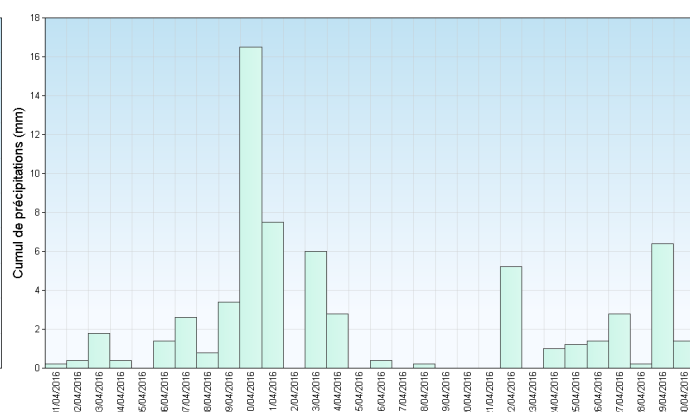
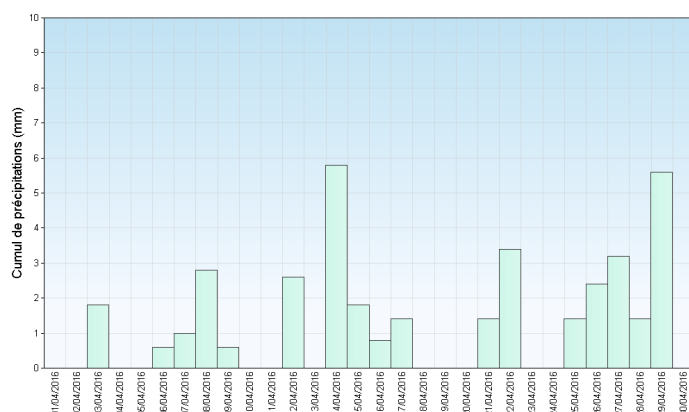
Gouville sur Mer (50)



Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes