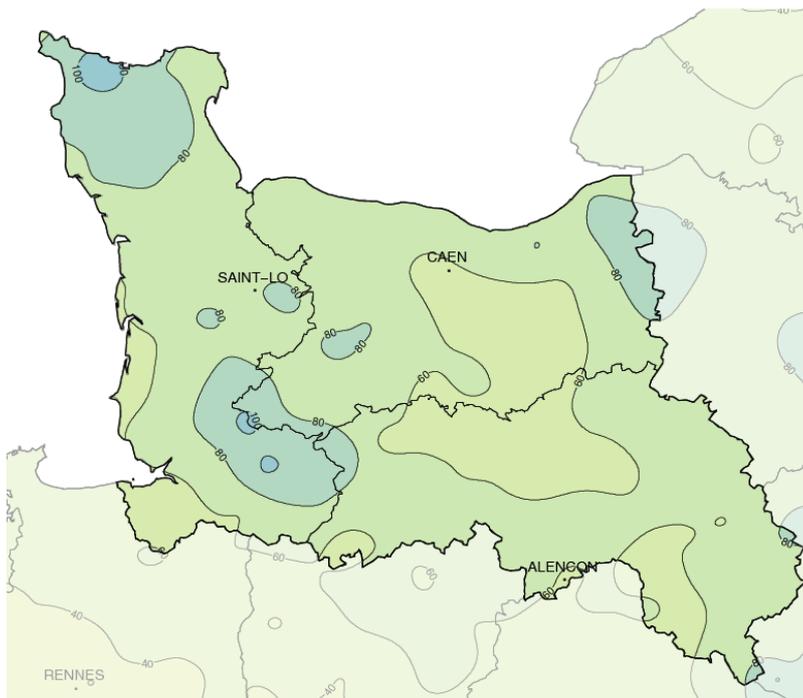


Mars 2017

EXCEPTIONNELLEMENT DOUX

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Après un mois de février déjà doux, mars 2017 est le mois de mars le plus doux sur l'ensemble de la région depuis 60 ans !

Précipitations

Inégalement réparties dans le temps et l'espace, elles sont excédentaires du nord à l'est de la région (maximum +40% sur la pointe de la Hague et Sallenelles). Il manque par contre plus de 30% sur l'ouest de l'Orne et de la Manche.

Températures

Il faut remonter à 1957 pour avoir un mois de mars plus chaud à Caen-Carpiquet, Deauville-St-Gatien et La Hague. Avec 9°C à 10.5°C, les températures moyennes mensuelles sont partout supérieures aux normales de 2 à 3 degrés.

Ensoleillement

La troisième décade, bien ensoleillée, ne compense généralement pas les deux autres, plus grises. Le soleil brille 104 heures à Alençon (-21%), 107 à Caen (-14%), et 117 à Gonneville (+7%).

Faits marquants

Mars 2017 est le mois de mars le plus chaud depuis le début des mesures dans la majorité des stations, et dans les plus anciennes, il arrive en seconde position, derrière mars 1957. Exception à Alençon, où mars 2017 arrive en 3ème place (derrière mars 2003).

Le 30, les températures maximales sont souvent dignes d'un mois d'été : elles atteignent des valeurs records pour un mois de mars à Gonneville (50), avec 22.4°C (ancien record 20.9 le 17 mars 1990), à Deauville-St-Gatien, avec 23.1°C (ancienne valeur

22°C le 28 mars 1968).

10.1°C de température moyenne à Damblainville (14), c'est 3.1 degrés de plus que la valeur normale d'un mois de mars.

La situation des nappes phréatiques ne s'arrange pas : de septembre 2016 à mars 2017, saison de recharge, il manque 51% d'eau à Flers, 42% à Vire et Pontorson, 29% à Gonneville, et 23% à St-Gatien. Avec 477 millimètres, c'est la période la plus sèche à Saint-Sever (14) depuis 1971.

Caen-Carpiquet, avec 320 mm, arrive en 6ème position (sur 72 ans).

Aucun jour n'a vu de gelée sous abri dans la Manche, alors que la normale est de 1 jour à Barfleur, 7 jours à St-Hilaire-du-Harcouët.

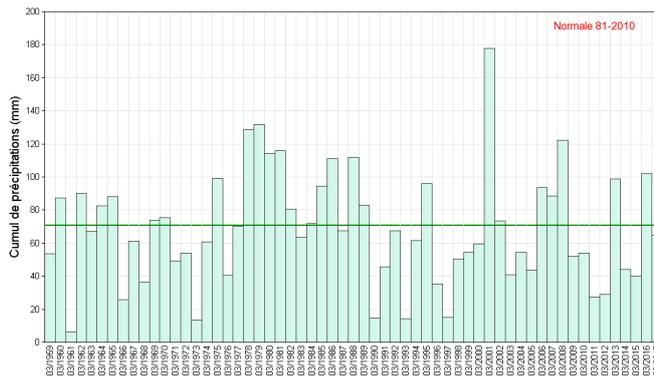
Après le grésil et la grêle localement observés le 5, des flocons viennent se mêler à la pluie le 6 en fin de matinée à St-Georges-d'Aunay, Cernay (14), Echauffour, St-Evroult, L'Aigle, Longny-au-Perche (61).



Précipitations

Inégalement réparties

La première décade est la plus arrosée, avec une succession de perturbations atlantiques. Les cumuls sont importants le 1er dans le Bocage (jusqu'à 28 mm à Coulouvray-Boisbenâtre), le 5 sous des averses orageuses. Le 6, elles s'accompagnent d'un refroidissement, et des flocons sont observés sur l'est de la région. La seconde décade est la moins pluvieuse. De nouvelles pluies donnent un bon arrosage le 22 dans le bocage (15 mm à Vire), puis le 23 et la nuit suivante sur le nord du Pays d'Auge et le Cotentin (26 mm à Deauville, et 30 mm à Valognes). Sur le mois, le bocage ornais, la baie du Mont-St-Michel, et le sud-ouest du Coutançais sont les secteurs les plus déficitaires (-25% à Granville, -34% à La-Fresnaye-au-Sauvage).

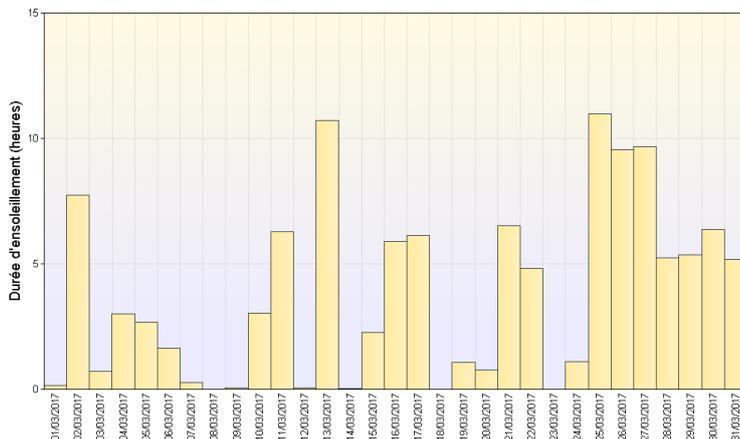


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Un peu faible

En première décade, le soleil a bien du mal à s'imposer entre les perturbations, sauf dans la traîne du 2. C'est un peu mieux en seconde décade, même si les nombreux phénomènes brumeux limitent l'ensoleillement. Le mois se termine par 7 jours bien ensoleillés, du 25 au 31. Au final, seul le nord-ouest du Cotentin reçoit un ensoleillement légèrement supérieur à la normale. La station de Sainte-Marie-du-Mont remporte la palme, avec 125 heures de soleil.

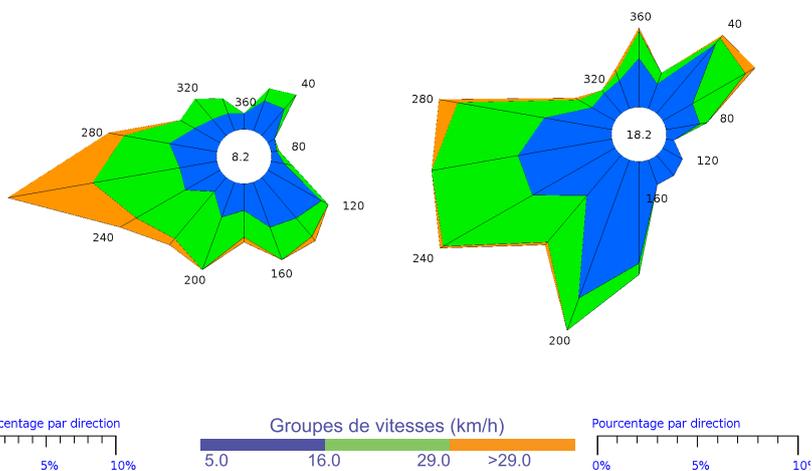


Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

Ouest à sud-ouest dominant

Le vent souffle majoritairement d'ouest à sud-ouest. Les plus fortes rafales se produisent l'après-midi du 5, dans une traîne active et orageuse (117 km/h à Gouville-sur-Mer, 116 à Alençon, 99 à Granville, 89 à Falaise). D'autres rafales sont mesurées en soirée le 1er (81 km/h à Gouville, et 80 km/h à Gonnevillle et Longueville), ainsi que la nuit du 17 au 18 (le 18, 82 km/h à Port-en-Bessin, 80 km/h à Gouville). Le vent s'oriente au nord-est du 23 au 27, avec quelques rafales le 25 (80 km/h à La Hague, 78 km/h à Port-en-Bessin et Gouville).

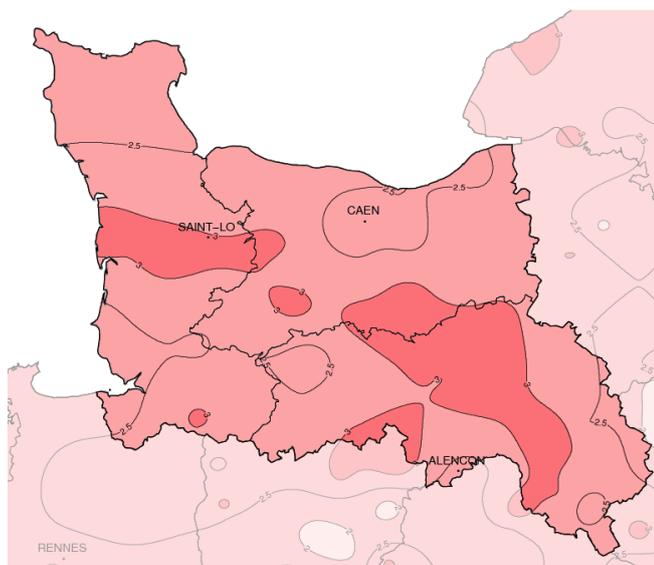


Caen (14)

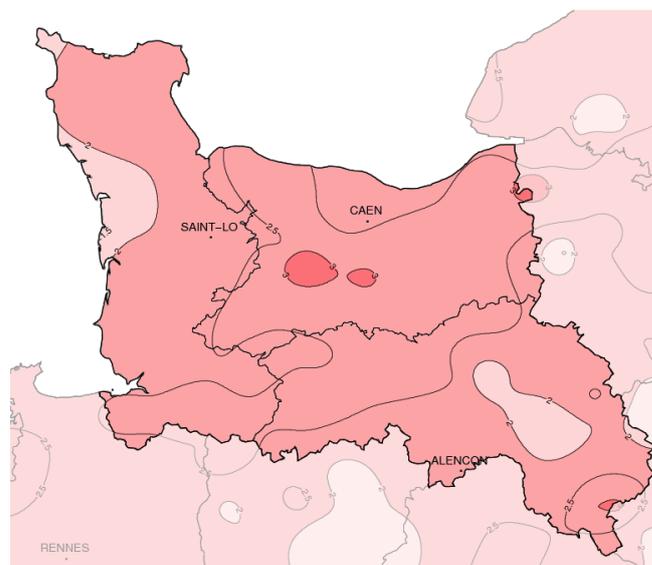
Alençon (61)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Printanières

Sur l'ensemble du mois, seules deux périodes fraîches sont marquées : du 5 au 7, sous les pluies et averses, avec même des flocons le 6 (et 0.4°C à L'Aigle à midi !), en marge de la tempête "Zeus" qui passe plus au sud. Et du 22 au 24, sous un temps perturbé, la sensation de froid est renforcée par le vent, qui s'oriente au nord-est à partir du 23.

La moyenne des températures

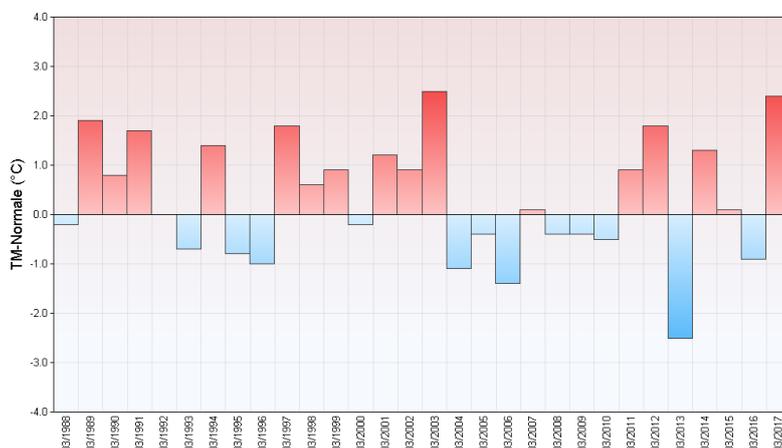
minimales est supérieure aux normales de 2°C à La Hague, à 3.5°C à Damblainville. La première décade voit ses minimales particulièrement élevées, avec seulement un peu de fraîcheur matinale les 6 et 7. Quelques petites gelées font leur retour le 14 dans l'Orne (-2°C à Longny-au-Perche) et à L'Oudon-Lieury (-1.1°C), puis le 24 à Argentan (-0.4) et Préaux-du-Perche (-0.5). La température minimale la plus

élevée est de 12.8°C le 30 à L'Oudon.

Les maximales, elles, dépassent les normales de 1.4°C à Gouville, à 3.4°C à St-Georges-d'Aunay. La troisième décade est la plus chaude, avec une fin de mois exceptionnelle, et des températures estivales le 29, et surtout le 30 (23.3°C à Valognes).

Le 6 et le 23 par contre, les maximales ne dépassent nulle part les 10 degrés.

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 1 au 8 : les perturbations océaniques défilent, donnant parfois de forts cumuls, notamment les 1, 5, 6. La pression atmosphérique est au plus bas le 4, proche de 991 hPa. Le 5, quelques averses s'accompagnent d'orage, de grésil, de grêle, et de violentes rafales de vent. Le 6, les cumuls de précipitations atteignent souvent 15 à 20 litres d'eau au mètre carré, mais la tempête "Zeus" épargne la Basse-Normandie (rafale maximale mesurée : 78 km/h à Flers).

Du 9 au 12 : un anticyclone se déplace de l'Espagne vers l'Allemagne. Le temps s'améliore, il fait très doux, les perturbations sont atténuées, et apportent surtout de la grisaille et des nuages, avec de faibles pluies ou bruines. Le 12, les

pressions baissent et une onde un peu plus active en profite pour donner 2 à 7 mm à l'ouest d'une ligne allant d'Alençon à Honfleur.

Du 13 au 16 : un anticyclone se décale du proche Atlantique vers le nord de la France. Le temps est sec, les brumes et brouillards fréquents. Le 14, la pression atmosphérique atteint 1034 hPa, de petites gelées font leur retour, dans l'Orne principalement.

Du 17 au 21 : malgré des pressions assez élevées, les éclaircies alternent avec des nuages passagers, et des passages pluvieux faiblement actifs.

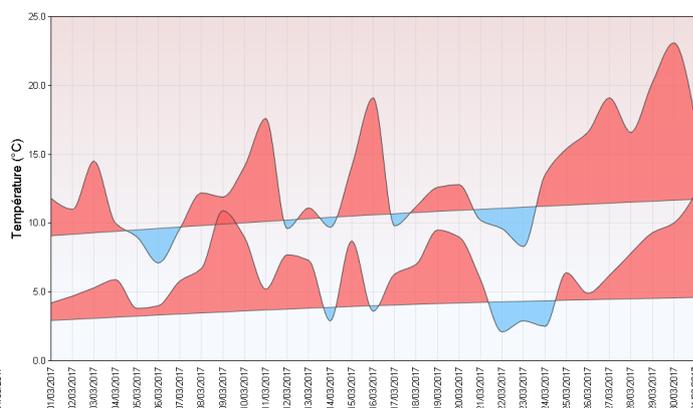
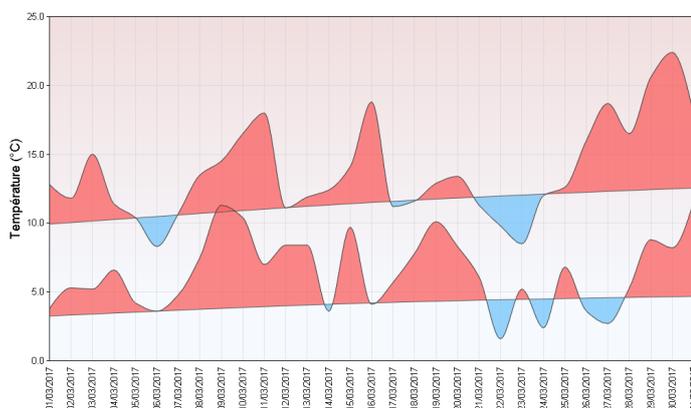
Du 22 au 24 : une dépression circule de l'Irlande vers l'Espagne,

le temps devient perturbé. Passages pluvieux et averses se succèdent. Le 23, les pluies touchent surtout l'est de la région, puis le nord la nuit suivante, donnant jusqu'à 24 mm à Lisieux, et 30 mm à Valognes.

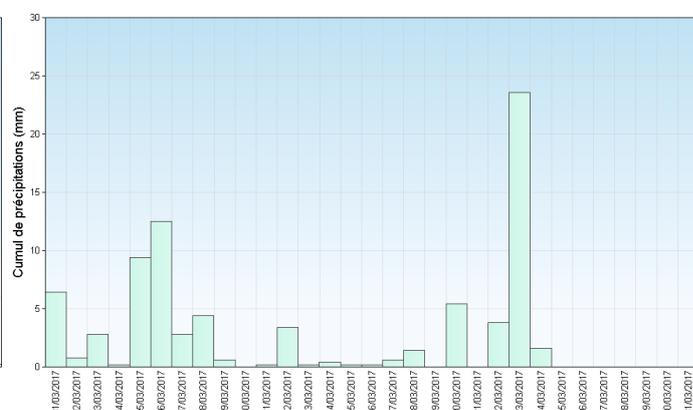
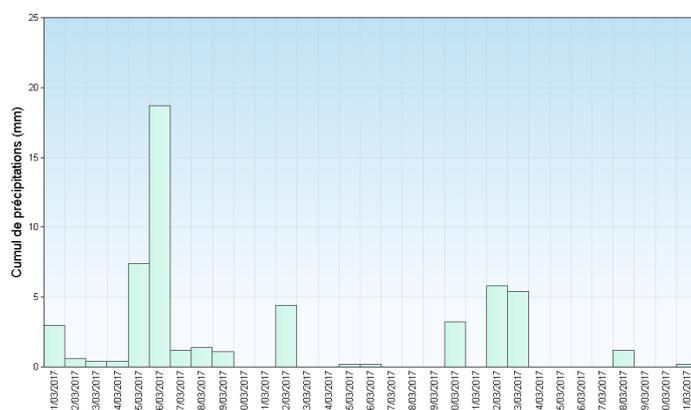
Du 25 au 31 : les conditions anticycloniques nous apportent un soleil généreux, même si les nuages sont plus nombreux les 28, 29, et 31. Le vent de nord-est rafraîchit sensiblement l'atmosphère du 25 au 27, notamment sur les côtes exposées. Il s'oriente au sud à partir du 28, et les températures en profitent pour grimper, atteignant des valeurs estivales le 30 (23°C à Bagnoles-de-l'Orne, 24°C à Lisieux).

Caen (14)

Deauville (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

