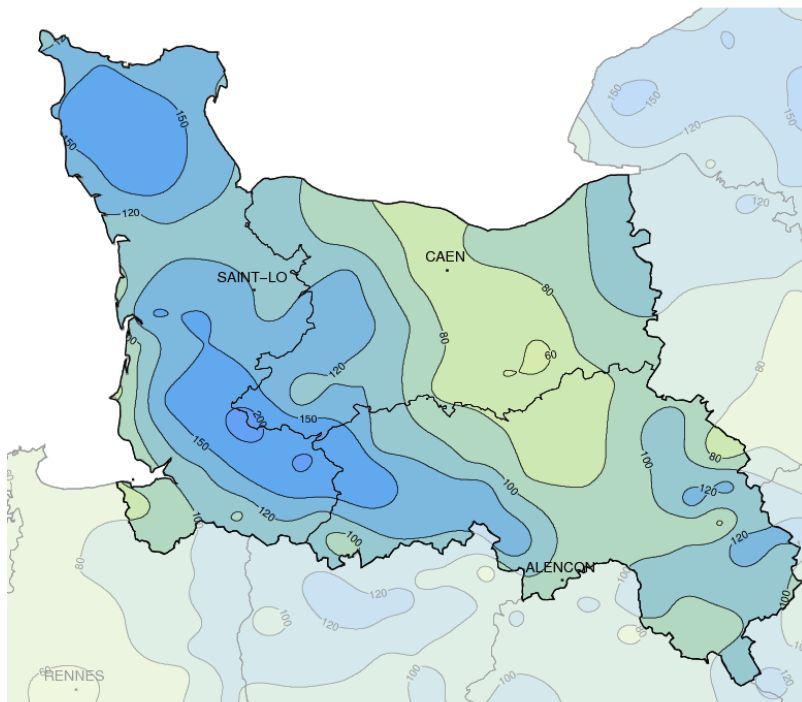


Décembre 2018

LA DOUCEUR PERSISTE

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Des pluies inégalement réparties, de la douceur partout, un ensoleillement quasi normal.

Précipitations

Les collines sont amplement arrosées, notamment dans le Mortainais, le Passais et le Cotentin, avec plus de 150 millimètres. Les plaines de Caen à Argentan présentent un léger déficit avec environ 70 mm.

Températures

6 à 9° de température moyenne, soit 1°5 à 2°5 de plus que de coutume, placent 2018 au cinquième ou sixième rang (selon les postes) des décembres chauds, depuis le milieu du XXème siècle.

Ensoleillement

Caen connaît un léger excédent de 10 heures, alors qu'Alençon et Cherbourg sont faiblement déficitaires (respectivement de 3 et 11 heures).

Faits marquants

Le 2, la température minimale enregistrée à Condé-sur-Vire est de 13°8, dépassant le record du 21 décembre 1971 (12°9). 13°7 enregistrés à Vire, et 12°4 à Argentan représentent la deuxième valeur la plus chaude, après celle du 18 décembre 1987 : 14° enregistrés à Vire et 13°3 à Argentan.

La température minimale habituelle, à cette période, est de 2 à 3° seulement.

Le 3, des orages grondent sur le sud du Perche, en marge d'une ligne de grains qui a fortement touché le Centre-Val de Loire.

Le 7, un front d'averses virulentes balaya la région d'ouest en est : **on enregistre 144 km/h sur l'aéroport de Caen** (et jusqu'à 120 km/h à Bernay).

Le 15, des pluies verglaçantes occasionnent de nombreux accidents sur les routes du

sud-Manche, du Calvados et de l'Orne. L'eau, en surfusion (à l'état liquide malgré une température inférieure à 0° degré), se glace au contact d'un objet. Une couche de glace d'un demi-centimètre est ainsi mesurée à Saint-Cornier-des-Landes, dans le nord-ouest de l'Orne.

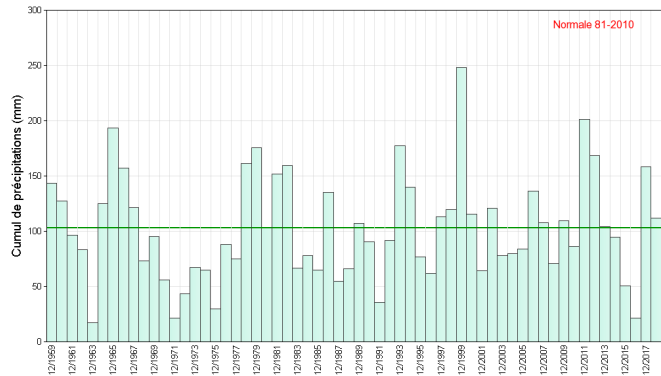
Malgré ce décembre en demi-teinte, l'ensoleillement de l'année 2018 se place au septième rang des années les plus lumineuses, avec, à Caen, 302 heures de plus que de coutume.



Précipitations

Un mois normal, et pourtant ...

Les pluies du 1 au 2 donnent jusqu'à 35 à 55 mm du bocage virois au Domfrontais et Mortainais, 30 à 50 mm arrosent les monts du Cotentin. Le 3, d'Alençon au Perche, les pluviomètres recueillent 20 à 30 mm. Au final, la première décade est excédentaire de 35 à 85% (voire le cumul de 134 mm à Coulouvray-Boisbenâtre). On note, le 15, 15 à 25 mm de pluies verglaçantes. Le passage de précipitations modérées, le 20, ajoute quelques 15 à 20 mm du centre du Cotentin au pays d'Houlme. Malgré un passage pluvieux significatif du 22 au 23 sur l'ouest de la région (15 à 25 mm), la dernière décade demeurera déficitaire : de 40% à Cherbourg, à 75% à Alençon.

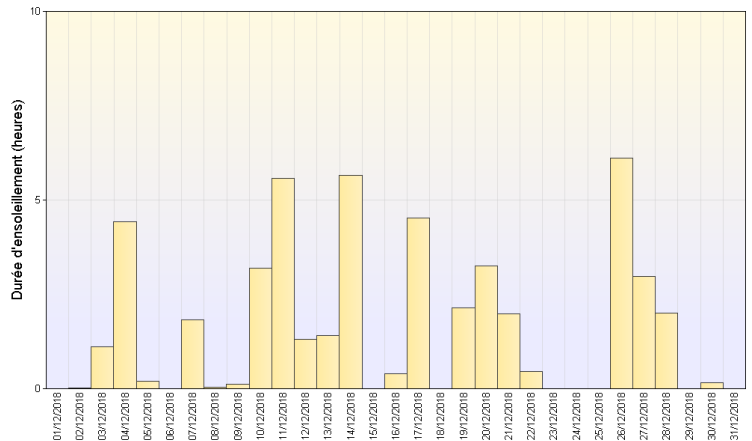


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Mi-figue, mi-raisin

Le ciel est plutôt gris en première décade, à l'exception du 4. La deuxième est plus lumineuse, avec cinq belles journées à Caen (11, 13, 14, 17 et 20) contre 3 à Alençon et seulement 2 à Cherbourg. Noël est ensoleillé à Caen et Alençon, alors que le ciel reste plus terne à Cherbourg. Le 26 est lumineux partout. Mais la fin de mois est plus tristounette. La grisaille s'installe dès le 27 à Alençon, le 28 à Caen, et à partir du 29 à Cherbourg.

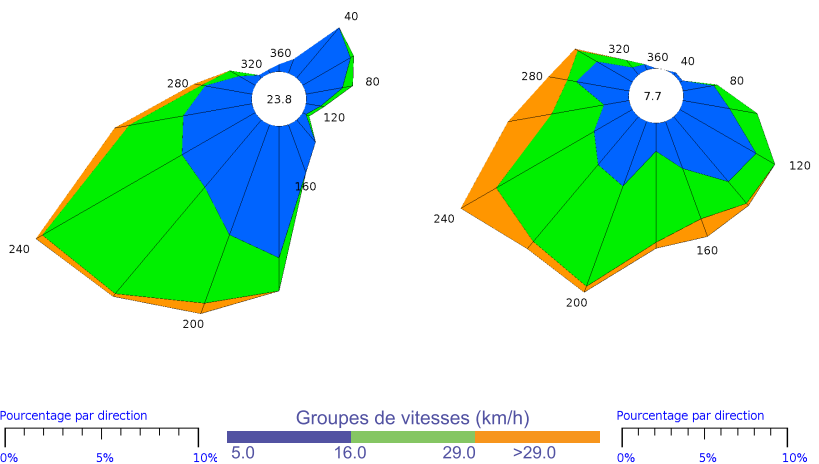


Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

De bonnes bourrasques de vent

La moitié du temps, le vent souffle du sud-ouest et de l'ouest. La météo du 7 au 9, fortement perturbée, occasionne de violentes rafales en plusieurs lieux : à Gouville-sur-mer (50) sont enregistrés 118 km/h le 7, puis 109 km/h le 8, et jusqu'à 126 km/h le 9. Ailleurs, on relève notamment 98 km/h dans le Perche le 8, et 108 km/h, le 9, dans le saint-lois. D'autres rafales puissantes sont enregistrées le 21, avec 100 km/h à Port-en-Bessin.

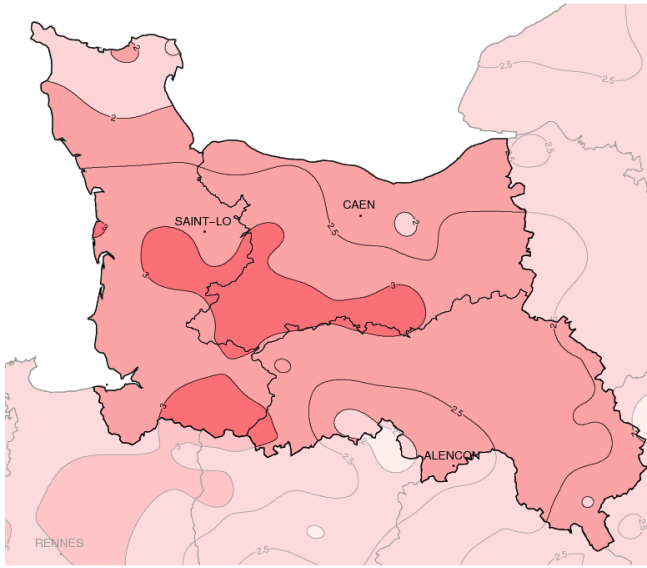


Alençon (61)

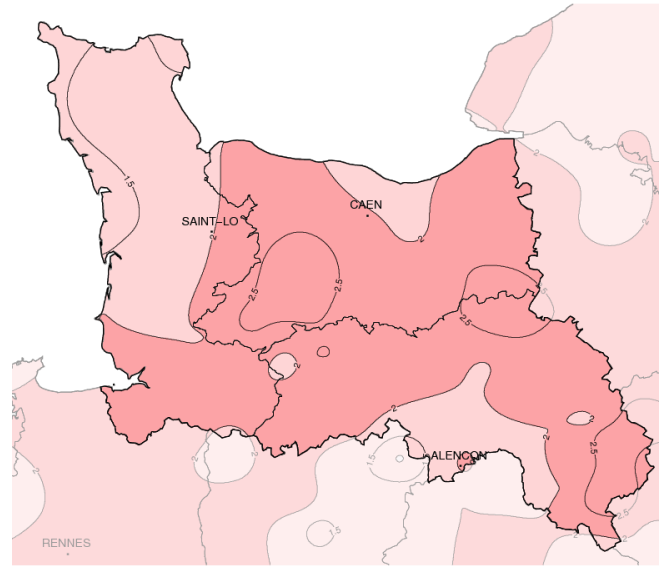
Deauville (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

La douceur domine

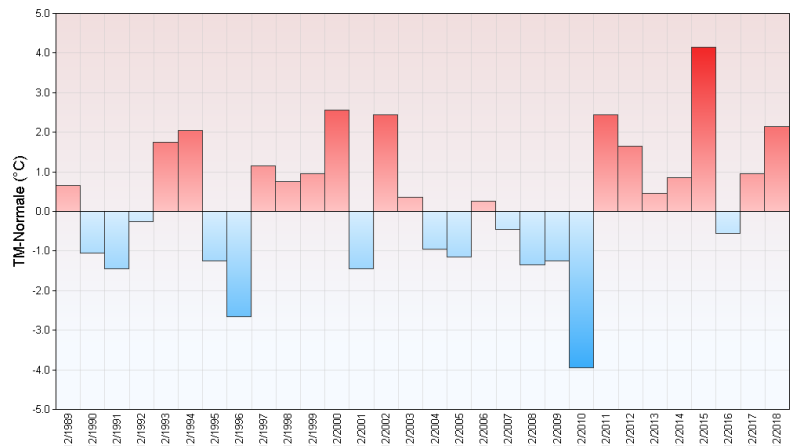
La première décade de décembre est très douce, 4 à 5 degrés au-dessus de la normale saisonnière. Le 2, les minimales affichent 10 degrés de plus que de coutume, et un maximum entre 14 et 16 degrés. En revanche, la deuxième décade sera "de saison" : du 11 au 16, les 10° ne sont pas atteints. Quant à la dernière décade, elle surpasse de 2 degrés la moyenne habituelle. On enregistre encore 15°4 de

maximum à Saint-Pierre-en-Auge, le 21. Au cours de ce mois anormalement doux, deux épisodes froids se distinguent. De faibles gelées apparaissent le 11. Le froid s'accroît le 14 : -7°5 à Flers, -6° à Condé-sur-Vire et à Vire ; et avec souvent 1 à 2° au meilleur de la journée. Au matin du 15, le gel est bien présent : -7° à Beaulieu, -6° à Argences. On retrouve de petites gelées, ici ou là, jusqu'au 17. Puis, du 25 au 29, l'hiver est bien

présent. Il gèle quasiment partout du 26 au 28 ; et même, le 27, sur la partie est de l'Orne, cela ne dégèle pas de la journée.

2018 se termine dans la douceur, à l'image de toute cette année symptomatique d'un changement climatique. On relève ainsi, à Alençon, une température moyenne de 12°2, devançant 2011 et 2014, années jusqu'alors les plus chaudes.

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 10 : fortement perturbé

Dans un rapide flux de sud-ouest à ouest, les perturbations circulent, avec un bon arrosage. Bien exposées, les collines du Cotentin et les bocages saint-lois et virois recueillent une centaine de millimètres de pluie durant cette décade. L'air est particulièrement doux les 2 et 3, les thermomètres affichant de 10 à 15 degrés, de jour comme de nuit. Le vent, les trois premiers jours, est soutenu, avec des rafales de 60 à 80 km/h. L'orage gronde le 3, dans l'Orne. Puis, du 7 au 9, des pointes de vent à plus de 90 km/h sont fréquentes, notamment sous de fortes averses, avec quelquefois du grésil ou de grêle.

Du 11 au 14 : accalmie

La pression remonte

temporairement. L'ambiance, plutôt lumineuse, mais parfois brumeuse, se refroidit. Le 14, il gèle partout, de -3° sur la côte de Nacre à -6° en plaine. Les températures maximales s'échelonnent de 1 à 4 degrés seulement.

Le 15 : du verglas

Une perturbation océanique traverse la Normandie. D'abord pluvieuses sur le Cotentin, les précipitations progressent dans un air de plus en plus froid, ce qui les rend verglaçantes sur le reste de la région. Celle-ci est d'ailleurs placée en vigilance orange. Une amélioration s'ensuit entre le milieu et la fin de la journée, grâce à une lente hausse de la température.

Du 16 au 22 : redoux

De nouveau sous l'influence de perturbations atlantiques, la région est moyennement arrosée. Une

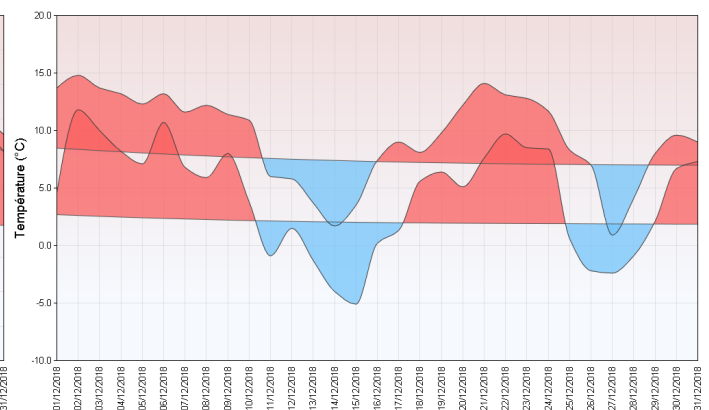
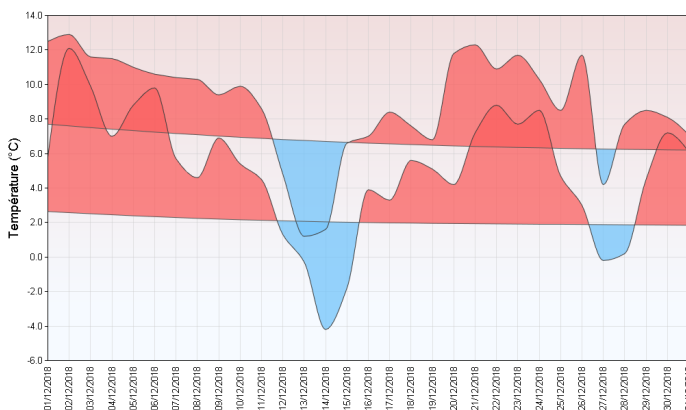
douceur s'installe (près de 15° de maximum le 21). Et, localement, le vent souffle à plus de 70 km/h en rafales.

Du 23 au 31 : anticyclone d'hiver

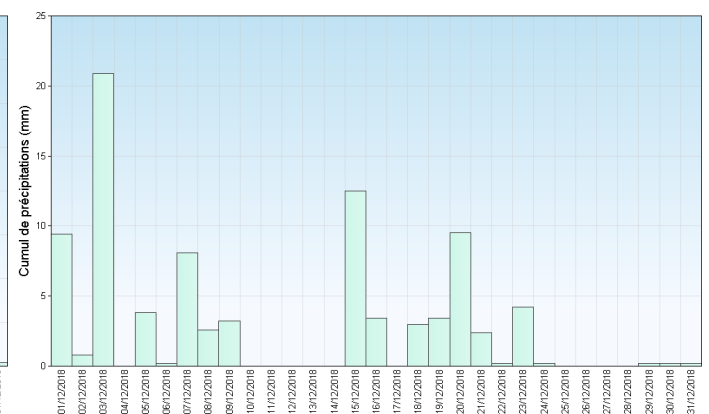
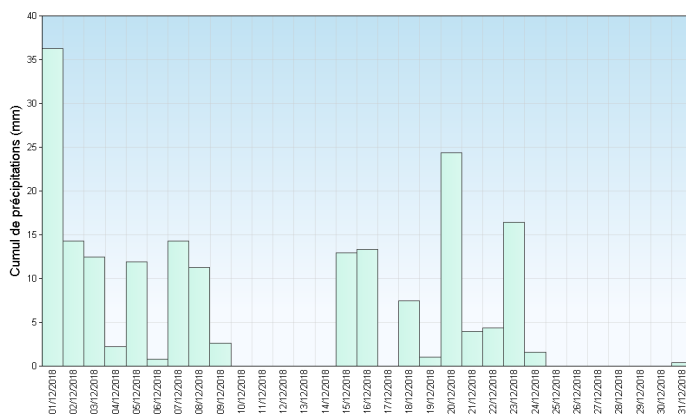
La pression atmosphérique est élevée. Dans un léger flux de sud, le temps est parfois ensoleillé (en particulier le 26), mais la grisaille domine. Les nuages donnent localement de petites précipitations. Les brouillards sont fréquents. Lors d'éclaircies nocturnes, ou matinales, des gelées se produisent : jusqu'à -4° dans le pays d'Ouche le 26. Et parfois des brumes tenaces font stagner les températures : -0°8 au meilleur de la journée du 27, à Tourouvre dans le Perche. L'absence de soleil en cette fin d'année persistera encore début janvier ...

Le Gast (14)

Alençon (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

