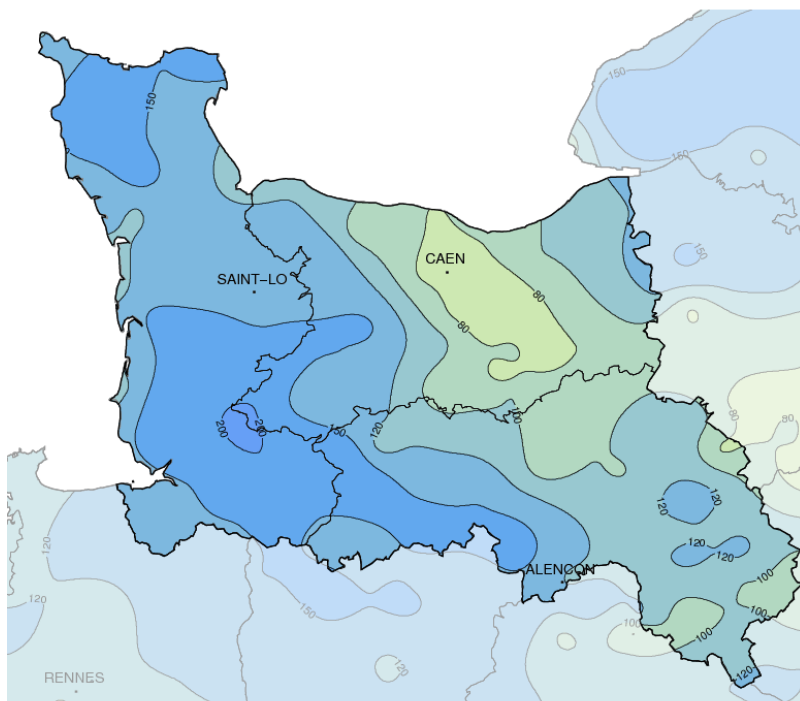


Décembre 2019

Doux, ensoleillé, un peu pluvieux

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Douceur marquée, aussi bien du côté des minimales que des maximales, très bon ensoleillement, pluviométrie excédentaire au sud, normale au nord.

Précipitations

Voisines de la normale, voire un peu en dessous, sur le centre-Cotentin, le Bessin et la plaine de Caen-Falaise, elles sont excédentaires ailleurs.

Températures

Très douces, avec 1 à 2 degrés d'excédent, malgré une petite fraîcheur des minimales en première décade.

Ensoleillement

On est dans le top 10 des mois de décembre les plus ensoleillés, avec 20% d'excédent à Alençon (8ème), 25% à Cherbourg (9ème) et même 51% à Caen (5ème).

Faits marquants

Fraîcheur marquée au petit matin :

Le 3, -4.1°C à L'Oudon-Lieury (14), -3.7°C à Argentan.

Le 4, -4.4°C à Equilly (50), -3.5°C à Bagnoles-de-l'Orne, -3.9°C à L'Oudon.

Le 31, -5.2°C à L'Oudon, -5.0°C à Beaulieu et à Préaux-du-Perche.

Brouillard persistant le 5 dans le Perche :

A Bellême, après une température minimale de -4.3°C, la maximale ne dépasse pas -0.2°C. C'est la même

chose à Longny (-4.5°C et 0°C) et à Préaux (-4.0°C et 0°C).

Fort coup de vent dans la nuit du 13 au 14 :

Les rafales atteignent 108 km/h à Flers, 112 km/h à Caen-Carpiquet, 103 km/h à Pontorson et 123 km/h au cap de La-Hague.

Plusieurs jours avec de fortes pluies :

Le 12 sur les hauteurs des collines normandes, 32.8 mm à Coulouvray-Boisbenatre (50), 33 mm à St-Bômer-

les-Forges (61).

Le 16 sur la Manche, 21.8 mm à Cerisy-la-Salle, 24.6 mm à Sartilly et 25 mm à Picauville.

Le 19 du Bessin au sud-Manche et sur une bonne partie de l'Orne, 24.9 mm à Englesqueville-la-Percée (14), 27.9 mm à Pontorson, et dans l'Orne 27.5 mm à Soligny-la-Trappe, 35.5 mm à Rânes et 40.1 mm à St-Ellier-les-Bois. Ces pluies provoquent des inondations autour d'Alençon.

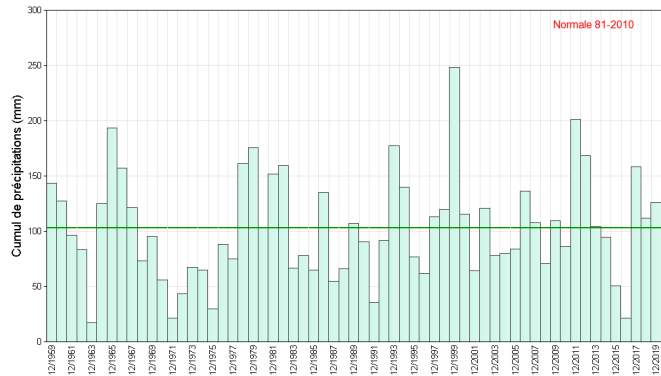
Le 26, on relève 21.2 mm à Deauville-St-Gatien, 19 mm à Livry, 26.3 mm à Coulouvray.



Précipitations

Plus arrosé au sud qu'au nord

L'essentiel des pluies tombe entre le 6 et le 23, ainsi que les 26 et 27. Les début et fin de mois sont secs et frais. Si le cumul mensuel atteint à peine la normale dans le centre-Cotentin (à Bricquebec, 152 mm, 97% de la normale) et du Bessin à la Plaine (Bayeux, 89 mm, 92% ; Carpiquet, 76 mm, 97% ; Mézidon, 68 mm, 91%) jusqu'à la Suisse normande (Pierrefitte-en-Cinglais, 86 mm, 95%), il est parfois fortement excédentaire : Barfleur, 159 mm, 173% ; Soligny-la-Trappe, 159 mm, 153% ; Pontorson, 128 mm, 154% ; St-Ellier-les-Bois, 182 mm, 180% de la normale. On observe 7 ou 8 jours avec plus de 8 mm sur les hauteurs du Bocage, et même 11 à Juvigny-le-Tertre (50), mais seulement 1 ou 2 dans la Plaine de Caen à Argentan.

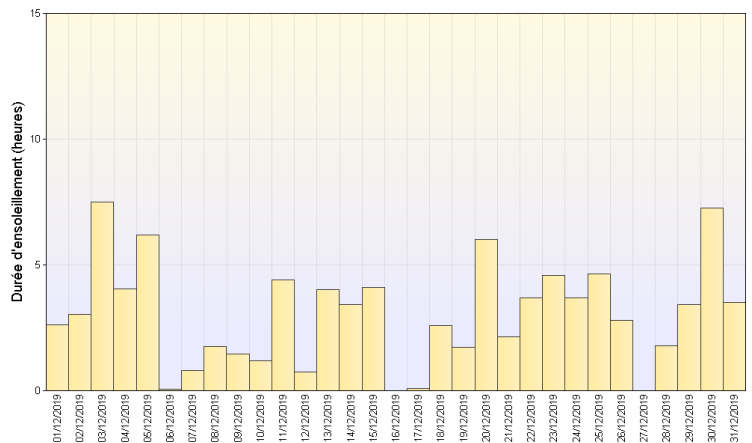


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Généreux

Le soleil a beaucoup brillé malgré la pluie : 93 heures à Caen pour une moyenne de 61, 72 heures à Alençon pour une moyenne de 60, et 65 à Cherbourg contre 53 en moyenne. Il a souvent joué à cache-cache avec les nuages : on observe 2 jours sans soleil à Caen, 6 et 7 à Cherbourg et Alençon ; les jours très ensoleillés ne sont pas nombreux, 1 à Cherbourg, 2 à Caen et 3 à Alençon.

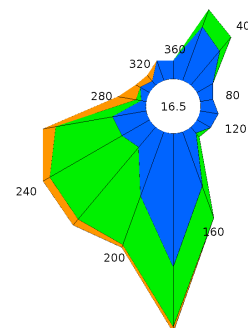
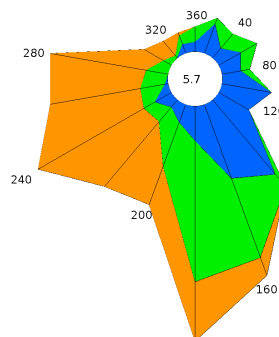


Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

Ventoux

Il souffle essentiellement entre le sud et l'ouest, et souvent fort, sauf dans le sud de l'Orne. On observe 6 jours avec du vent de plus de 60 km/h à Alençon pour une moyenne de 5 en décembre, mais 17 à Gouville/Mer contre 12 dans un mois de décembre normal, 15 à Caen contre 8 en moyenne, et même 19 à Flers où la normale est de 7. On dépasse les 100 km/h dans la nuit du 8 au 9 sur le Cotentin, et dans celle du 13 au 14 un peu partout.

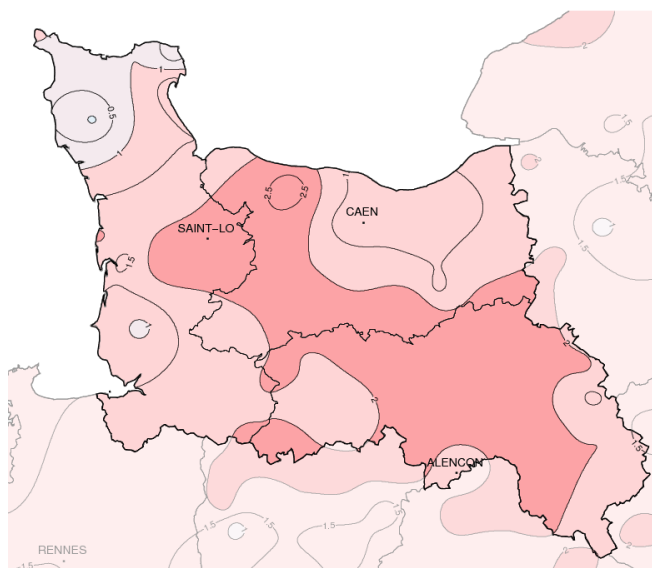


Gouville sur Mer (50)

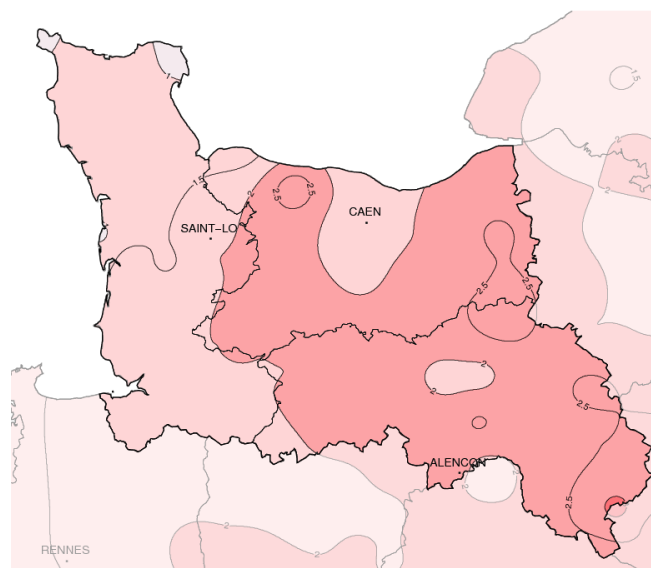
Alençon (61)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

Plutôt doux

Le mois débute dans la fraîcheur, avec des températures inférieures aux normales jusqu'au 6, et des gelées quasi généralisées du 3 au 5, qui se limitent au Perche le 6 avant l'arrivée d'un temps plus doux et perturbé.

Dans les terres, le matin le plus froid a généralement lieu entre le 3 et le 5 selon les endroits, mais c'est le 30 ou le 31 sur les plages du débarquement (-1.9°C à Bernières/ Mer le 30, -2.6°C à Ste-Marie-du-

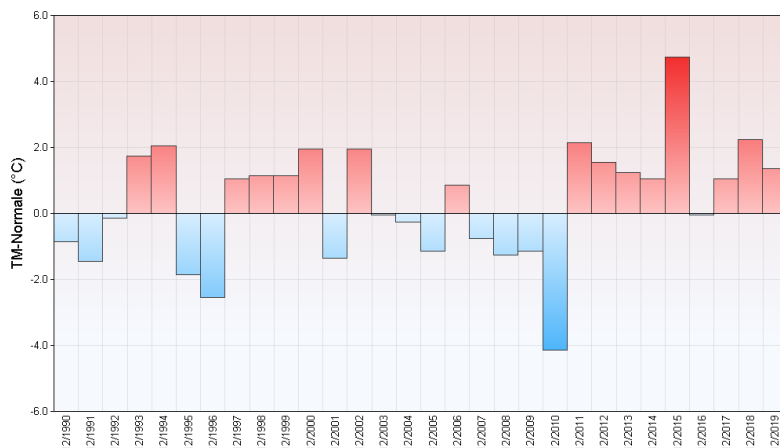
Mont le 31) mais aussi sur le sud-ouest de l'Orne (-3.2°C à Alençon et -5°C à Bagnoles le 31). La température maximale la plus froide a elle aussi lieu le plus souvent le 4 ou le 31, parfois le 1er ; mais c'est le 5 dans le Perche où les brouillards tenaces empêchent parfois la températures de repasser au-dessus de 0°C.

La douceur s'installe du 7 au 28, avec parfois 2 à 3 degrés de plus que les normales. La journée la plus douce est le 19, avec des minimales généralement comprises

entre 10 et 11 degrés alors que la moyenne de décembre se situe entre 1 et 4, et des maximales entre 13 et 15 degrés pour 7 à 9 de normale mensuelle.

Le froid revient les trois derniers jours du mois : les minimales baissent progressivement, et les gelées sont fréquentes les 30 et 31 ; les maximales, un peu en-dessous de la normale le 29, repassent au-dessus le 30, puis s'effondrent le 31, ne dépassant pas 3 à 6 degrés.

 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 5 : poussée anticyclonique

Une dernière perturbation donne un peu de pluie en matinée du 1er décembre. Puis un anticyclone se gonfle sur le sud des îles britanniques. Un petit vent de nord-est rafraîchit l'atmosphère et les gelées sont fréquentes. Les brouillards de la fin de nuit ont parfois du mal à se lever, notamment le 4 du Cotentin au Bessin avec des températures maximales dans cette zone qui plafonnent vers 1 ou 2 degrés, contre 4 à 7 sous le soleil, et le 5 sur le Perche avec des maximales qui restent négatives par endroits.

Du 6 au 26 : défilé de perturbations

Après des brouillards en fin de nuit, une première perturbation donne un

peu de pluie dans l'après-midi du 6. Le temps est plus calme le 7 sous des éclaircies.

Les 8 et 9, la tempête "Atiyah" circule au nord de l'Ecosse. Les rafales les plus fortes dans la traîne se produisent dans la nuit du 8 au 9, atteignant 125 km/h à Gouville/Mer et 116 à La-Hague, plus de 70 km/h dans l'intérieur de la région.

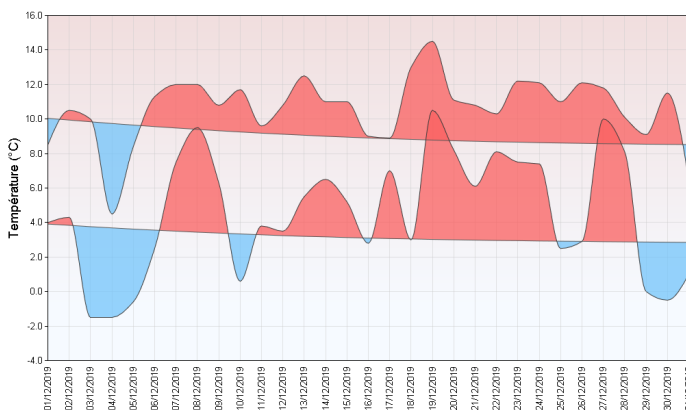
Perturbation peu active le 10, les averses arrosent surtout le Cotentin le 11. Le 12, un front pluvieux actif circule en journée, donnant 15 à 30 mm de pluie sur la Manche, l'Orne et le sud-ouest du Calvados. La traîne est ensuite active avec de fréquentes averses et de fortes rafales de vent, notamment dans la nuit du 13 au 14, où les 90 km/h sont dépassés quasiment partout sur la région.

La perturbation suivante arrive dans l'après-midi du 16 ; elle arrose surtout la Manche et l'ouest du Calvados, y donnant souvent plus de 20 mm. Nouvelle perturbation très active dans la nuit du 19 au 20, qui donne 10 à 25 mm sur toute la région, et même plus de 30 sur le centre de l'Orne, provoquant des inondations, notamment à Alençon. Averses et fronts pluvieux alternent ensuite, donnant encore parfois plus de 10 mm en 24h.

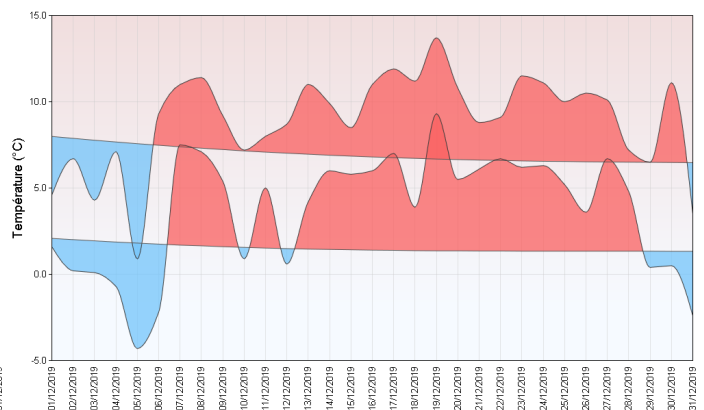
Du 27 au 31 : anticyclonique

Un anticyclone se forme le 27 sur le golfe de Gascogne, puis s'installe ensuite sur le nord de l'Allemagne. Il donne un temps plus calme et sec, avec quelques gelées matinales, parfois du brouillard, et souvent de belles éclaircies ensoleillées en journée.

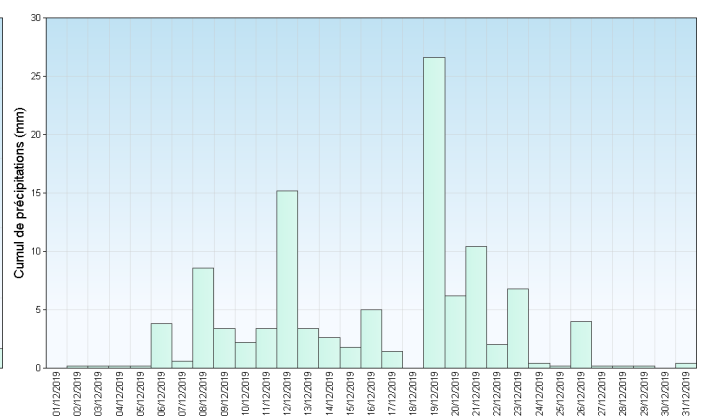
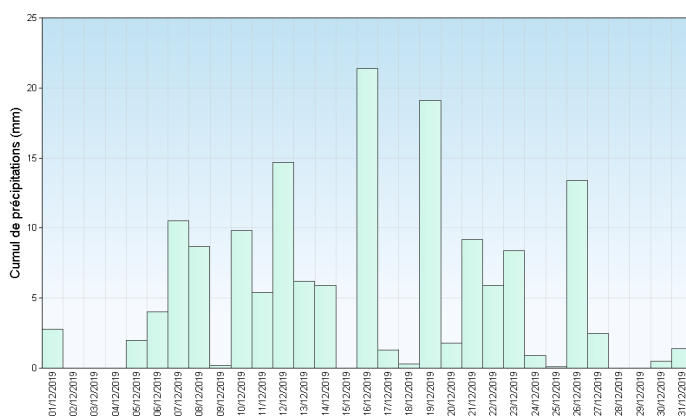
Coutances (50)



Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

