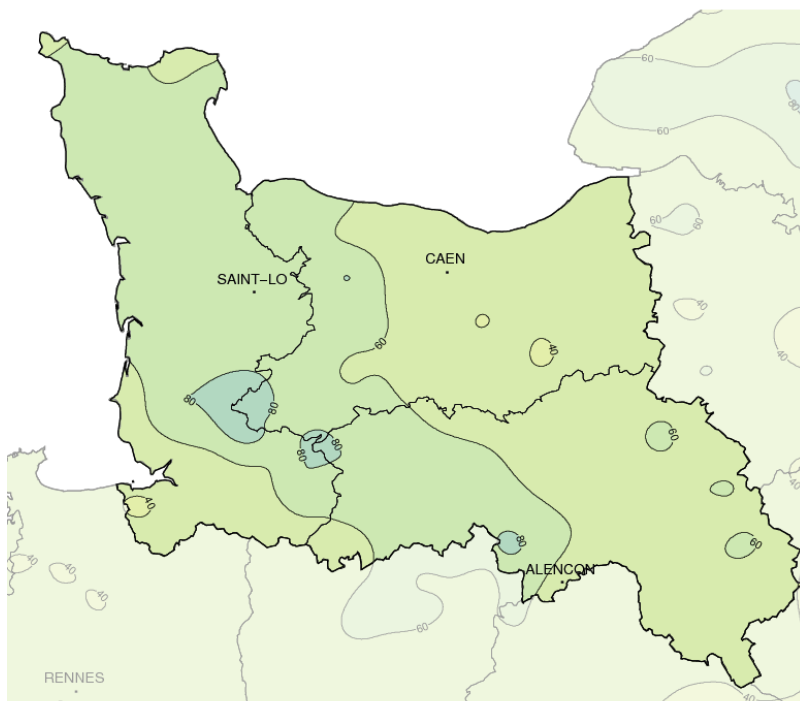


Février 2019

Hivernal puis printanier

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Plutôt sec (hors relief). Des matins assez frais, et des après-midi de plus en plus chauds. Ensoleillement exceptionnel.

Précipitations

Un excédent de 10 à 25% de la pluviométrie se situe du Bocage au Perche (65 à 90 mm d'eau). Il contraste avec le déficit de 30 à 45% enregistré sur l'avranchin et le sud de la plaine de Caen recueillant moins de 40 mm.

Températures

Si les températures minimales fluctuent autour des normales, les moyennes des maximales sont toutes excédentaires de 2 à 5°C du bord de mer vers l'intérieur. Février 2019 est le mois des records mensuels de douceur, sauf sur les côtes nord de la région.

Ensoleillement

Les hautes pressions, souvent synonymes de soleil, ont dominé durant les 2ème et 3ème décades sur la région, permettant ainsi à l'ensoleillement d'être remarquable pour un mois de février.

Faits marquants

Records mensuels de températures :

- **maximales le 27** : 20.1°C à Alençon (valeur la plus élevée pour un mois de février depuis 1945, précédent record 19°C en 1960). 18°C à la pointe de La Hague à égalité avec février 1960.

- **moyennes des maximales** : 12°C à Saint-Gatien-des-Bois devient la valeur la plus élevée depuis 1931 ;

12.4°C à Caen-Carpiquet (2ème valeur élevée pour un mois de février) ; 13.2°C à Condé-sur-Vire (nouveau record chaud depuis 1968).

Records mensuels d'insolation :

- 165h48 de soleil à Carpiquet, soit 21 heures de plus que le précédent record de février 1959.

- 136 heures d'insolation à Gonnevillle, soit 34 heures de plus que le record de février 2018.

- 150h33 à Alençon (85 heures en moyenne pour février, précédent record 145 heures en 2008).

Douceur et sécheresse pour l'hiver 2018-2019

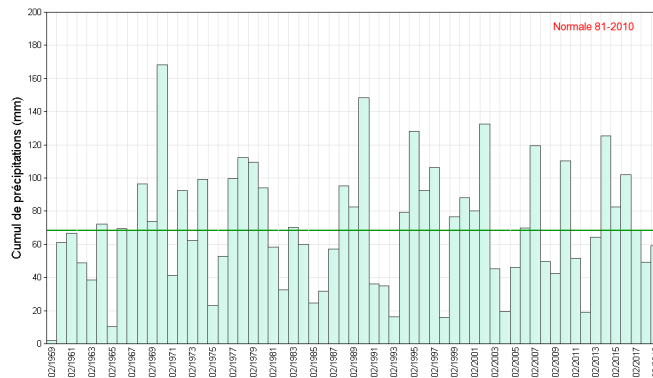
Les moyennes des températures de l'hiver sont excédentaires par rapport aux normales, jusqu'à 2.5°C dans le centre de la région. Sec, sauf sur les collines du bocage au Perche (10% d'excédent).



Précipitations

Souvent excédentaires sur les collines

Quelques averses ou giboulées se produisent le 1er en matinée, et le 2 sur les reliefs. Puis des épisodes dépressionnaires apportent les pluies du mois. On relève ainsi : 20 à 30 mm sur le bocage le 6 ; 15 à 20 mm sur l'est-Cotentin et le Bessin le 8 ; 25 à 40 mm sur le nord-Cotentin (36 mm à Méautis près de Carentan), le Bessin et le département de l'Orne le 9 (journée la plus arrosée du mois) ; 10 à 15 mm sur le bocage le 10. Du 11 au 27, le temps est quasiment sec. Les reliefs sont plutôt excédentaires : jusqu'à 20% pour les collines du Perche avec 60 à 70 mm ; 12% dans le bocage à Coulouvray-Boisbenâtre avec 96 mm. A contrario, la plaine de Caen et la baie du Mont-Saint-Michel ne reçoivent que 35 à 45 mm d'eau, et affichent un déficit de 15 à 45% !

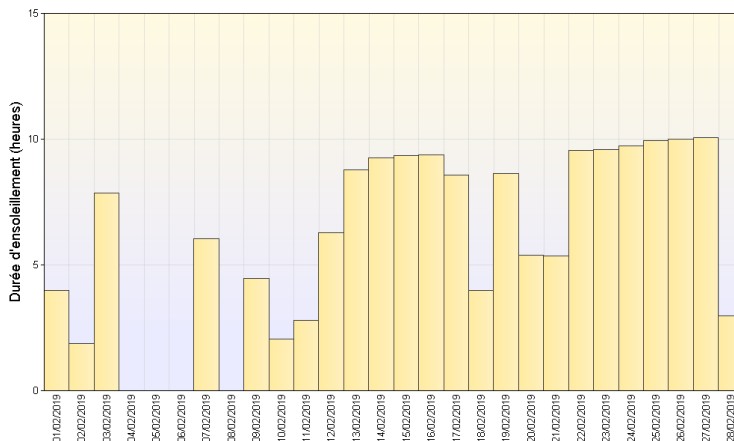


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Hors norme, exceptionnel

Dignes d'un mois d'avril, les cumuls mensuels s'approchent du double des normales, et deviennent les nouveaux records. Le 3 et du 12 au 27, l'ensoleillement est printanier, seul bémol, les brouillards persistants dans l'Orne des 19, 20 et 21. Le 27 est la plus belle journée du mois avec 10 heures d'insolation sur la région. En revanche, le soleil ne brille pas une seule minute sur la Basse Normandie les 6 et 8, et moins de trente minutes les 4 et 5.



Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

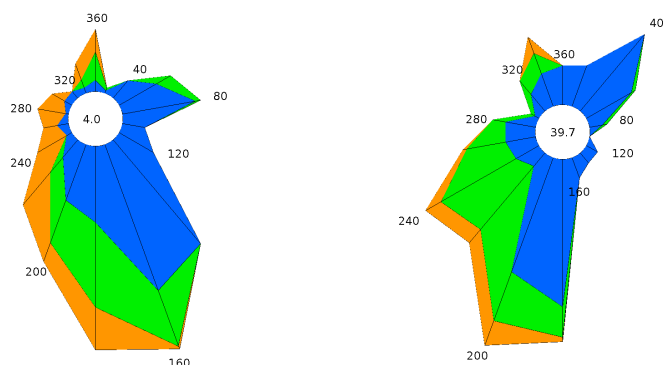
Régime plutôt anticyclonique

Les composantes anticycloniques de sud, de nord et de nord-est l'emportent sur les régimes d'ouest à sud-ouest liés aux quelques séquences dépressionnaires.

Les plus fortes rafales sont associées aux épisodes pluvio-instables marqués sur la période du 7 au 10.

On relève ainsi :

- 95 km/h à Gouville, 88 km/h à Carpiquet et 79 km/h à Flers le 7.
- 85 km/h à Gonnevilliers et 72 km/h à Alençon le 8.
- 73 km/h à Vire et 81 km/h à l'Aigle le 9.
- 94 km/h à Saint-Hilaire-le-Châtel (61) et 90 km/h à Damblainville le 10.

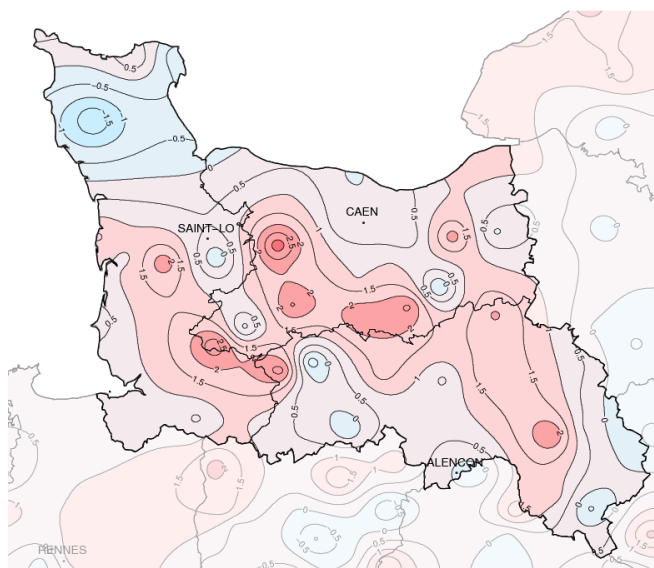


Gouville sur Mer (50)

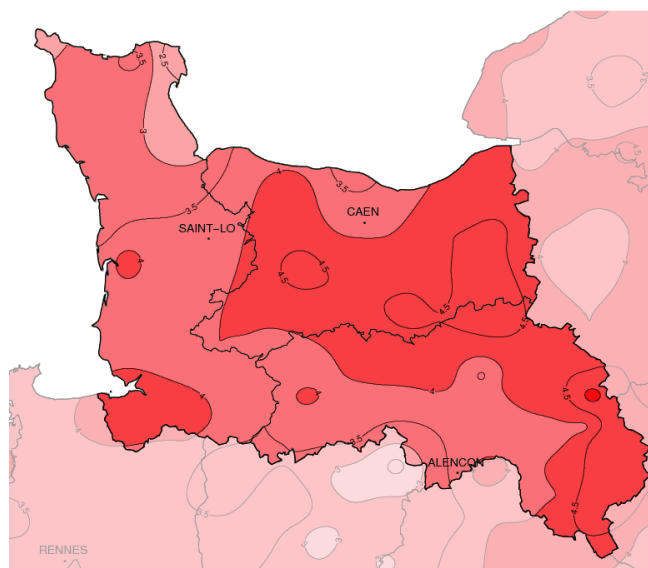
Alençon (61)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Début de mois frais mais fin printanière

Le mois de février débute dans la fraîcheur. Jusqu'au 5, les températures sont inférieures aux normales de saison. Le 3, les minimales affichent -5°C à Bricquebec et -3.8°C à Longueville, -3.8°C à Bricquebec et -3°C à Bagnoles-de-l'Orne. Il fait frisquet en journée du 4 : 2.2°C à Argentan et Tourouvre, 3.2°C à Saint-Sever (maximales les plus froides du mois).

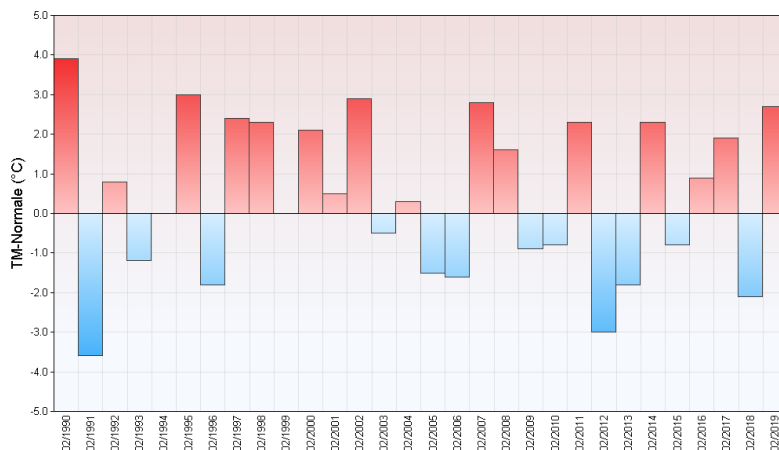
A partir du 6, si les après-midi deviennent doux, puis printaniers,

les débuts de journée sont bien frais. Les moyennes des minimales sont d'ailleurs proches ou au-dessous des normales de saison du 11 au 27. Le 15, dans la baie des Veys, la température minimale est de -2°C, l'après-midi on y relève 16 à 18°C. La journée du 27 commence dans la fraîcheur et les gelées, puis bat des records de douceur l'après-midi. On relève -1°C le matin à Bagnoles-de-l'Orne puis 22°C l'après-midi ; -2°C à l'aube à Préaux-du-Perche et Beaulieu puis 22°C ; -1.3°C à

Bricquebec puis 20.5°C de maximale... Après ces valeurs estivales, les températures de la nuit suivante sont souvent les plus douces du mois : 6°C dans le Passais, 10°C à La Hague, 8.6°C à Falaise. Par contre le 28, les maximales perdent 5 à 8°C par rapport à la veille.

Les températures battent des records de douceur pour un mois de février, sauf sur le littoral, de la baie de Seine à Barfleur, où les faibles brises de mer empêchent les températures de grimper.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Deauville (14)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 10, frais et pluvieux

Sur la lancée de janvier, le début du mois est hivernal. Le 1er, il gèle au lever du jour et la neige de la veille n'a pas fondu, des giboulées ont lieu en journée. La dépression dénommée "Hélène", se déplaçant au sud de la région, dirige un vent de nord sur la Normandie. Le 2, l'instabilité et le froid persistent, et les giboulées déposent de la neige sur les reliefs. Le 3, l'anticyclone gagne par l'ouest, le ciel se dégage et les gelées sont généralisées dans l'intérieur. A partir du 4, les dépressions repoussent peu à peu les conditions anticycloniques vers

le sud de la France. Les derniers flocons se produisent sur l'Orne le 4. L'accalmie brumeuse et fraîche du 5 fait place du 6 au 10 à la douceur, mais aussi à un défilé de perturbations pluvieuses et venteuses de plus en plus actives liées aux dépressions dénommées Erik le 8, et Isaias le 10. A noter quelques orages dans le Cotentin le 9, et le 10 de Carteret à Argentan.

Du 11 au 27, ensoleillé

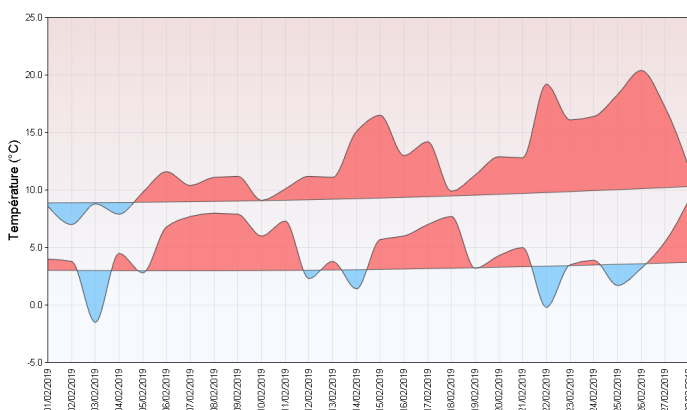
Le 11, à l'arrière des dernières averses, un puissant anticyclone (plus de 1035 hPa) se positionne sur le pays avant de se déplacer vers l'est. Jusqu'au 27, peu de changement, les gelées et les brouillards matinaux font place au

soleil les après-midi, et le mercure finit par grimper : 22°C dans le sud de la région le 27. Sur cette période, un petit intermède faiblement pluvieux se produit le 18 après-midi, et du 19 au 21 certains brouillards sont tenaces. Le 27 est une journée printanière, quasiment estivale, hors bord de mer soumis aux brises de mer.

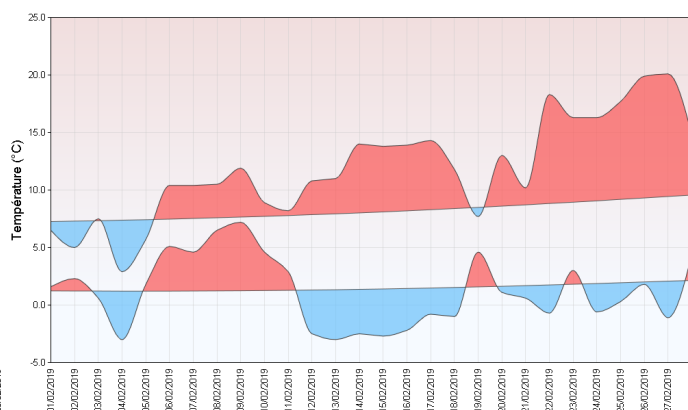
Le 28, retour de la pluie

Le changement de temps est radical, les températures du petit matin se radoucissent, mais les maximales perdent au moins 5°C par rapport à la veille. Les pluies, averses et rafales de vent sont de nouveau d'actualité.

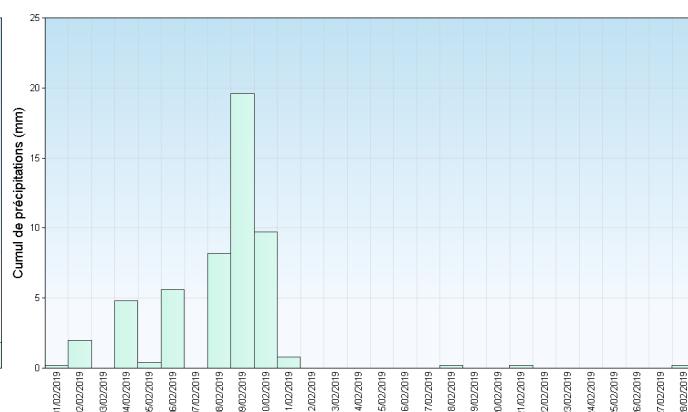
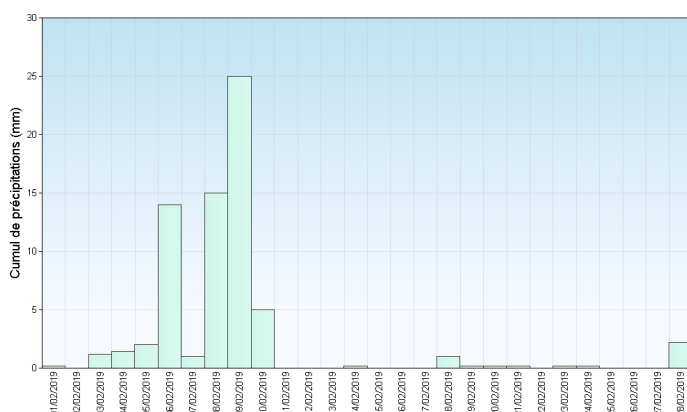
Gouville sur Mer (50)



Alençon (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

