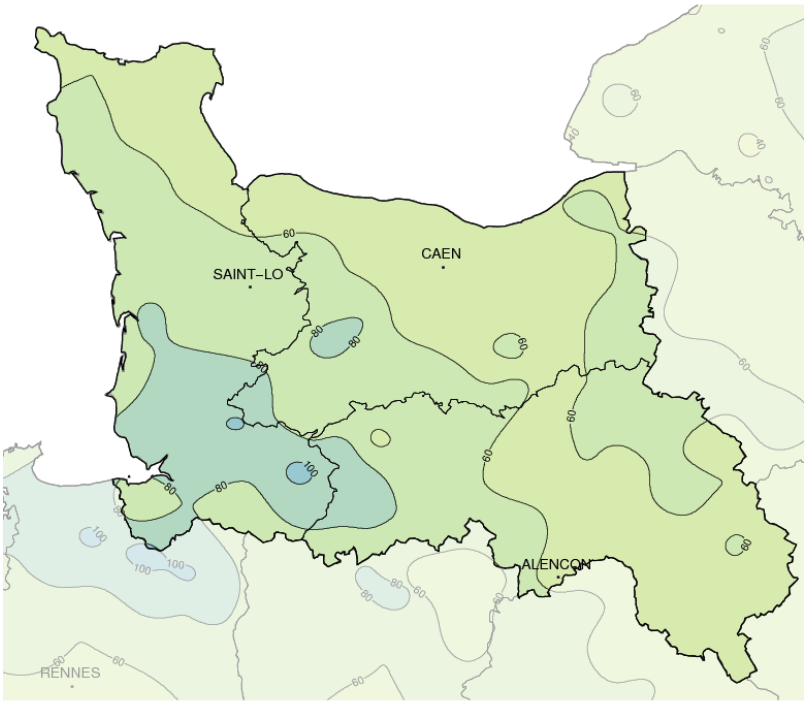
Bulletin climatique

Basse-Normandie

Janvier 2019

Peu ensoleillé et parfois très sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Une première quinzaine sèche, grise et douce, la seconde perturbée, neigeuse, ventée et froide. Ensoleillement insuffisant.

Précipitations

Les précipitations ne sont présentes qu'en seconde moitié du mois. La pluviométrie atteint la normale dans la Baie du Mont-Saint-Michel et au sud de la plaine de Caen. Partout ailleurs le déficit est présent, jusqu'à 75% dans le Cotentin !

Températures

Les moyennes des températures sont proches des normales, même si un léger déficit (autour de 1°C) se fait sentir du sud-Manche au Perche et sur le sud de la plaine de Caen.

Ensoleillement

Le flux d'ouest à nord-ouest dominant, souvent synonyme de nébulosité et de fréquents brouillards (7 jours à Alençon), explique le déficit de 20 à 30 % d'insolation, soit 10 à 20 heures de soleil.

Faits marquants

Le soleil, le grand absent

Les 48 heures d'insolation à Caen-Carpiquet (soit un déficit de 21 heures) place ce mois au 3ème rang des mois de janvier les moins ensoleillés depuis 1952, après 2007 (40 h) et 1976 (46 h), loin derrière le maximum de 119 heures de janvier 1957.

Neige et forts cumuls d'eau

Quelques centimètres se déposent sur les collines les 18, 19, 21, 22 et 23. Le soir du 29, elles se recouvrent de 4 à 8 cm. Les giboulées de neige et de grésil du lendemain s'ajoutent à la couche pré-existante, et on mesure jusqu'à 20 cm sur les hauteurs du bocage. Les cumuls d'eau sur ces deux jours sont de 30 à 35 mm dans la région de Saint-Pois (bocage manchois).

Brouillards

Le 4, dans le sud-Manche, le brouillard dépose du givre sur les chaussées provoquant des accidents. Les 24, 30 et 31, ils sont également givrants. 7 jours avec brouillard à Saint-Gatien-des-Bois (6 en moyenne), 5 jours à Carpiquet (3.5 normalement).

Tempête

Les 27 et 29, les vents de nord-ouest atteignent 100 km/h à Gouville-sur-mer.

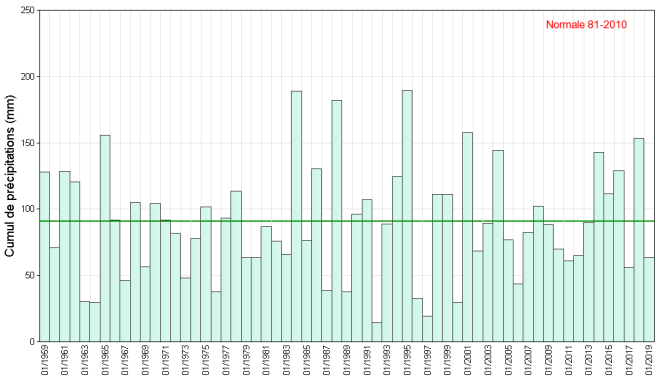
Orage, neige, grésil

Le temps instable à giboulées donne des coups de tonnerre le 22 dans la Manche et le nord Pays d'auge, le 23 sur la moitié nord du Calvados, le 30 dans la Manche.

Précipitations

Normales à très déficitaires

Jusqu'au 15, le temps est presque sec, avec juste quelques millimètres d'eau sur les collines.
Les giboulées, la pluie et la neige, tombées les 22, 23, 29, 30 et 31 apportent l'essentiel des cumuls d'eau du mois, même si la région enregistre 12 à 16 jours de pluie sur les collines et 8 à 11 jours en plaine. La journée du 29 est la plus arrosée du mois, la neige donne l'équivalent de 15 à 29 mm de pluie sur le Bocage et l'est de la plaine de Caen.
Pour le mois, à Tourouvre dans le Perche, le déficit est de 66%, seulement 36 mm cumulés lors des épisodes neigeux.
A contrario, du sud-Manche au Bocage, avec des cumuls mensuels de 80 à 110 mm, le déficit est moindre et la normale parfois atteinte.

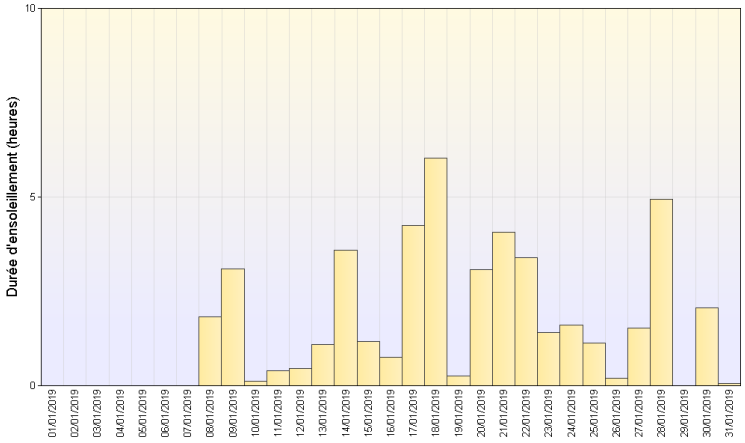


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Décevant

Avec 46 heures de soleil à Gonneville (50) et 51 heures à Alençon, il manque une dizaine d'heures pour atteindre la normale.
Jusqu'au 16, on enregistre seulement 12 heures de soleil à Gonneville et à Alençon, 14 heures à Caen. Le soleil ne brille pas une seule minute les 1er, 5, 6 et 29.
En revanche, le 21 est la souvent plus belle journée du mois, avec près de 8 heures d'ensoleillement à Alençon.



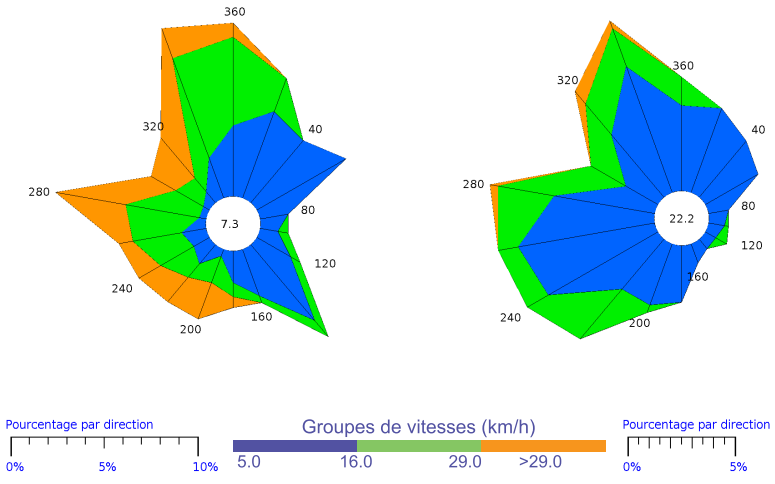
Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

Régime plutôt océanique

La composante océanique d'ouest à sud-ouest et de nord-ouest, l'emporte sur les régimes de nord à nord-est associés aux séquences anticycloniques.

Les plus fortes rafales sont mesurées lors des épisodes instables marqués, pluvieux ou neigeux, des 26, 27 et 29.
Le vent a atteint :
- 90 km/h à Gonneville le 26,
- 75 km/h à Alençon, 81 km/h à Caen-Carpiquet, 100 km/h à Port-en-Bessin et 101 km/h à Gouville-sur-mer le 27,
- 76 km/h à Flers, 89 km/h à Bernières-sur-mer et 98 km/h à Gouville-sur-mer le 29.

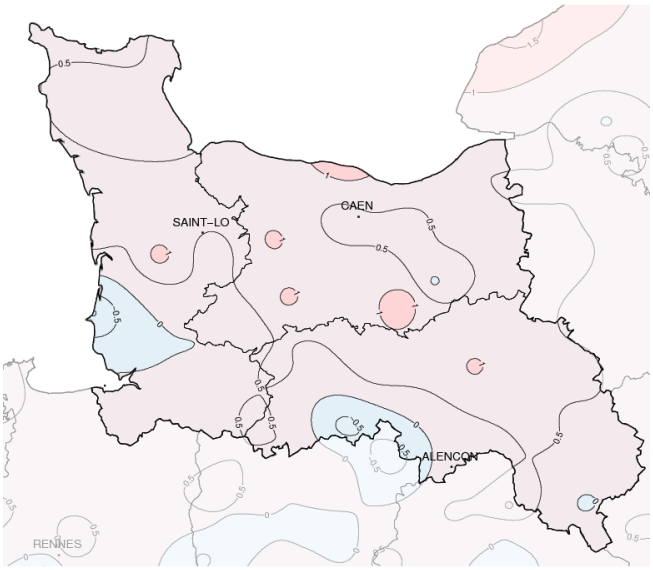


Gouville sur Mer (50) *Alençon (61)*

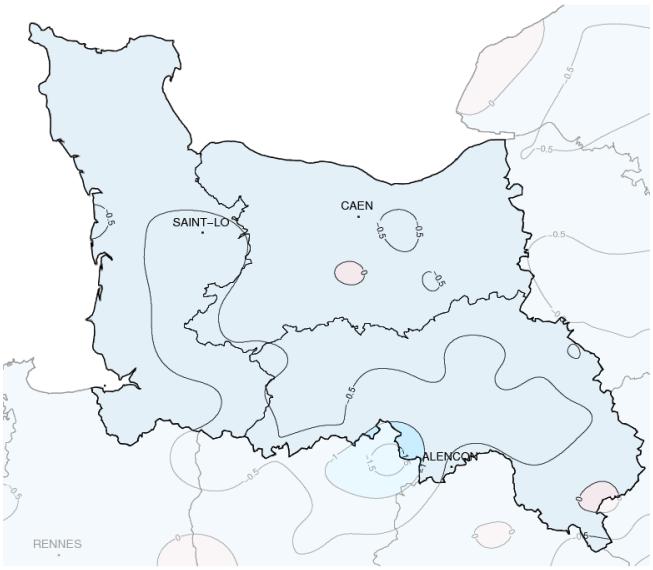
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

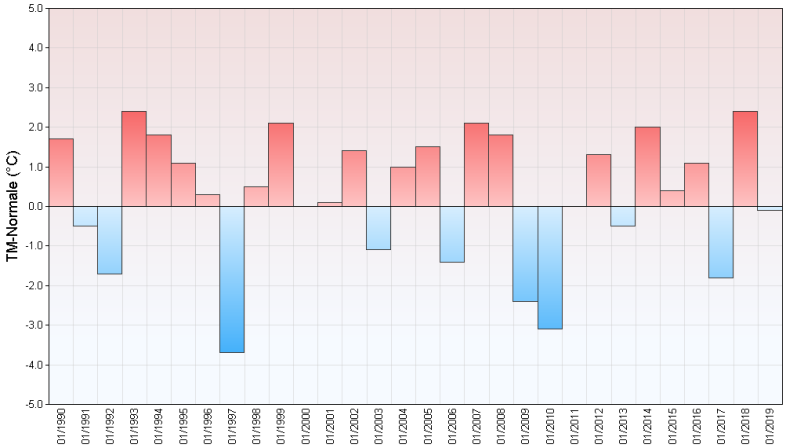
Une quinzaine douce et l'autre fraîche

Dans la lignée du mois de décembre, les quinze premiers jours de janvier se déroulent sous la grisaille et la douceur, notamment nocturne. Fluctuant autour des normales, les températures accusent deux fléchissements lors d'éclaircies nocturnes : il gèle au petit matin du 4 avec -1.4°C à Gouville et -3.8°C à Saint-Pierre-en-Auge ; le 10 avec -3°C à Longueville et -2°C à Bagnoles-de-l'Orne.

Par contre, le 13 connaît une grande douceur, Alençon enregistre 9°C le matin et 10.3°C l'après-midi. La seconde partie du mois est nettement plus fraîche. Des gelées sont observées tous les jours dans les terres, sauf du 25 au 27 où les températures dépassent à nouveau les normales. Bagnoles-de-l'Orne enregistre 17 jours de gelée dans le mois, avec un minimum de -6°C le 21. Le même jour, Saint-Pierre-sur-Dives enregistre -7°C.

Malgré la grisaille, il fait doux l'après-midi du 25, avec 11.7°C à la pointe de La-Hague et 9.2°C à Argentan. Les températures de la nuit suivante restent encore élevées avec des minimales de 6 à 9°C sur la région.
Le mois se termine dans le froid. A partir du 28, les températures s'effondrent. Le 31, il gèle partout, sauf à La-Hague, et les gelées sont fortes dans le Bocage et le Mortainais enneigés : -8.1°C à Chaulieu, -6.4°C à Lassy et -5.5°C à Tinchebray-Bocage.

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



(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Résumé mensuel

Du 1er au 15, sec, doux et gris

L'anticyclone, extrêmement puissant (plus de 1030 hPa), reste positionné jusqu'au 6 sur les îles Britanniques, avant de se décaler sur le proche Atlantique. Cette situation induit sur la région un flux de nord-ouest à nord-est, et un temps sec et plutôt doux. Les nuages bas laissent passer quelques éclaircies les 2, 3, 4, 8, 9 et 10 favorisant gelées, formations de brouillard et plaques de glace au sol. Le Cotentin reste sous la grisaille, à l'abri des intempéries. Par contre, le 4, le brouillard givrant cause un carambolage sur l'A84 dans le sud-Manche. De faibles pluies ou crachins se produisent sous les stratus ou lors du passage de perturbations atténuées.

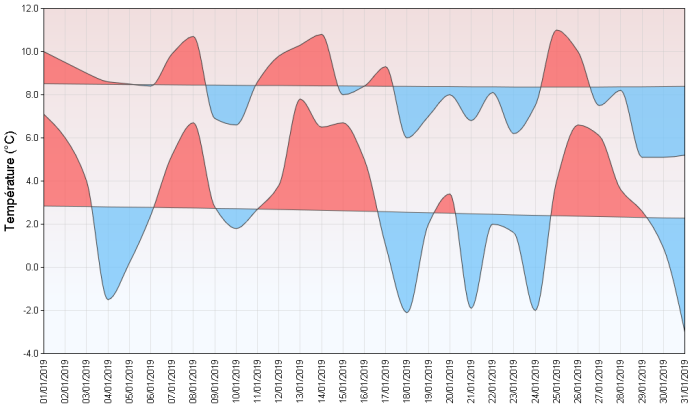
Du 16 au 31, hivernal

La grisaille fait place à une alternance d'éclaircies, de passages nuageux et de précipitations. Le temps se rafraîchit. Il gèle, même en bord de mer, 4 jours à Barfleur, 5 jours à Bernières-sur-mer. Les perturbations circulent rapidement sur notre région et les vents d'ouest à nord-ouest se renforcent. Les précipitations sont presque quotidiennes, mais inégales en quantité. Elles sont parfois verglaçantes ou neigeuses, la nuit du 18 au 19, les 21, 22 (première neige au sol sur l'est de la région), sans compter le grésil et le tonnerre des 22, 23 et 30.

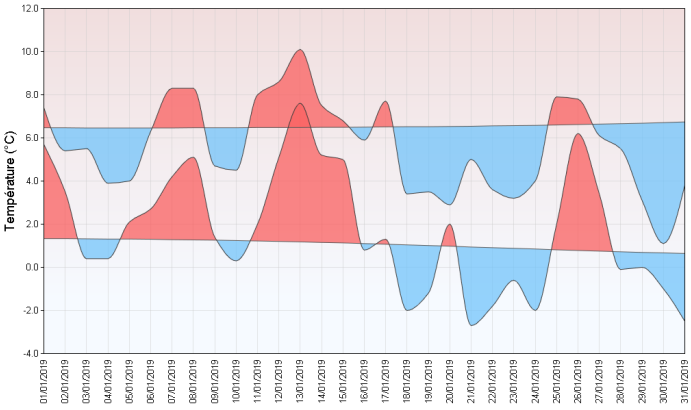
Une première tempête touche la région le 27, avec des vents forts, des pluies, des averses de grésil ou de neige.

Une seconde tempête, dénommée "Gabriel", concerne la Normandie le 29 avec des vents forts de nord-ouest atteignant 80 à 100 km/h. En bord de mer, la neige blanchit passagèrement le sol en soirée. Par contre, elle tient et dépose 1 à 2 cm dans le Coutançais et la plaine de Caen à Alençon, 12 cm sur les hauteurs des collines du Bocage à la forêt d'Ecouves, 3 à 10 cm du centre du Pays d'Auge au Perche. Dans la traîne, le 30, les giboulées apportent un supplément à la couche de la veille : on mesure alors 20 cm sur les hauteurs de Tinchebray-Bocage. Des averses persistent et des phénomènes glissants se produisent la nuit du 30 au 31 et la matinée, avant que le redoux n'opère.

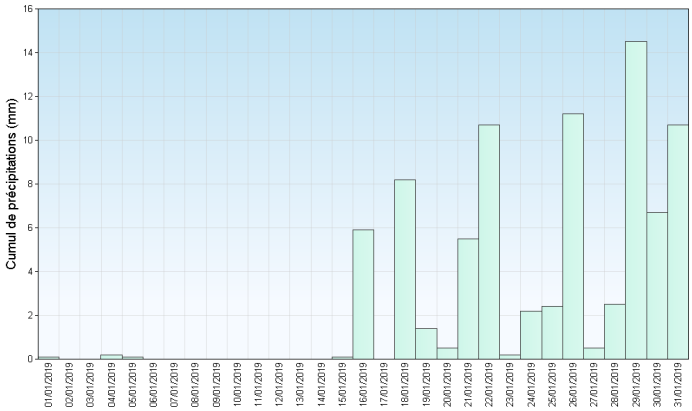
Coutances (50)

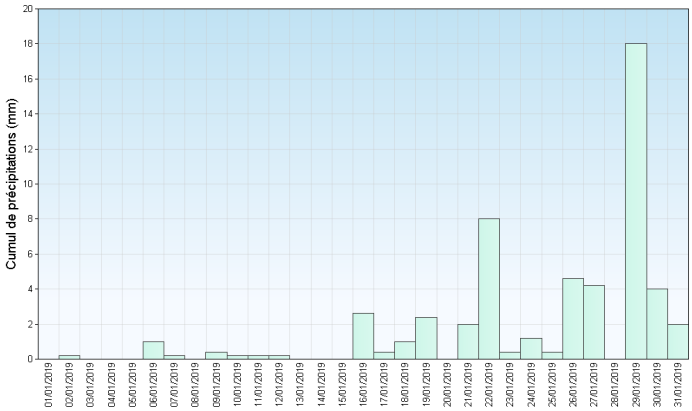


Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE
Rédaction : CM-CAEN

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance