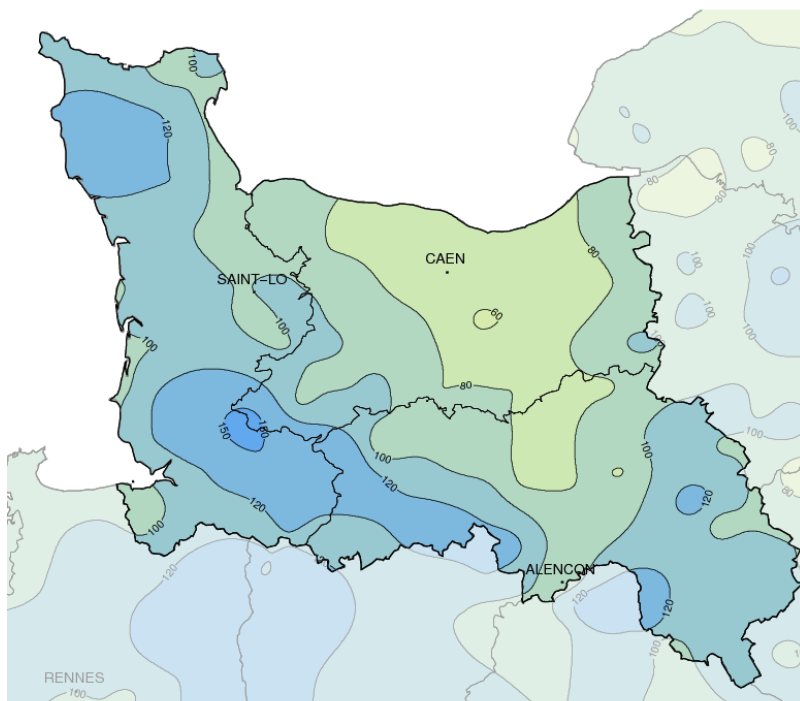


Mars 2018

Hivernal, gris et arrosé

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

C'est encore bien l'hiver, avec des températures légèrement inférieures aux normales, et un peu de neige.

Précipitations

La pluviométrie est excédentaire, de 10 à 40% du Calvados au nord de l'Orne et au Saint-Lois, +40 à 60% sur la majeure partie de la Manche, et +60 à 100% dans le Perche. Les cumuls varient de 56 mm (St-Sylvain) à 168 mm (Coulouvray-Boisbenâtre).

Températures

Avec 5 à 8°C, il manque 0.4 à 0.8° aux températures moyennes par rapport aux normales. Les minimales sont plus douces sur la moitié sud de la région (4.3°C, soit +1.1° à St-Hilaire-du-Harcouët).

Ensoleillement

Les perturbations laissent trop peu de place au soleil. Il brille 67 heures à Alençon (il manque 65 heures, ou 49%), 77 h à Caen (-49 heures) et 79 h à Gonneville (-30 heures).

Faits marquants

Mars 2018 est régulièrement arrosé. Le 21 voit la seule période de 24 heures (de 8 heures le 21 à 8 heures le 22) sèche sur l'ensemble de la région.

De nombreux postes battent leur record du nombre de jours de pluie (quantité supérieure ou égale à 1 millimètre) pour un mois de mars :

- 24 jours de pluie à Alençon, record depuis 1946 (normale 11 jours).

- 27 jours à St-Sever, record depuis 1972 (normale 14 jours).
- 24 jours à Valognes : record depuis 1991 (normale 12 jours).

Ce mois de mars subit l'influence de nombreuses dépressions, dont certaines très creuses.

- A Gonneville, le record de pression atmosphérique la plus basse en mars est battu, avec 979.9 hPa le 12.
- A Caen-Carpiquet, mars 2018 arrive

- en 2ème position avec 984 hPa le 2 (975.7 hPa en mars 2008)
- A Alençon, mars 2018 est également en 2ème position avec 983.9 hPa le 2 (980.1 hPa en mars 2008).

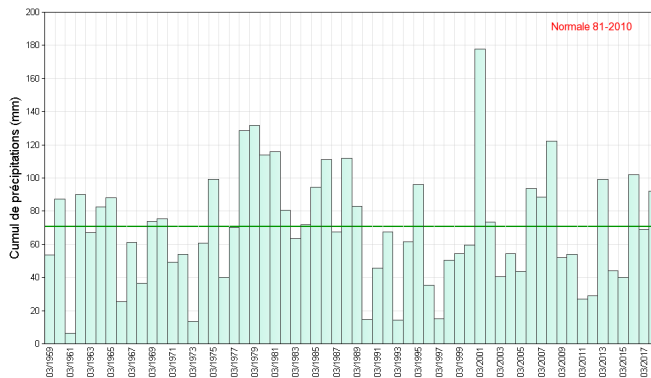
Des orages sont observés les 4, 7, nuit du 10 au 11, 16, 29, parfois accompagnés de grésil.



Précipitations

Presque tous les jours !

Les conditions sont souvent dépressionnaires, les perturbations défilent. Les quantités d'eau sont très inégales d'un endroit à l'autre. Les 1 et 2, avec "Emma", la perturbation donne un peu de neige et de pluie verglaçante. Les cumuls sont importants sur le Cotentin le 1 et le 6 (18 mm à Barfleur le 1, 22 à Bricquebec le 6). Le 10, le sud du Perche reçoit localement 15 à 30 mm (orages la nuit du 10 au 11). Une bande neigeuse touche surtout le Cotentin le 18 au matin, puis les côtes calvadosiennes la nuit du 18 au 19 (au final, 15 mm à La Hague le 18). La région reçoit encore de bonnes pluies les 29 et 30 (17 mm à St-Sever le 29, à Briouze le 30). Les seules journées quasiment sèches ont lieu les 13, 21, 22, 25 lors de légères poussées anticycloniques.

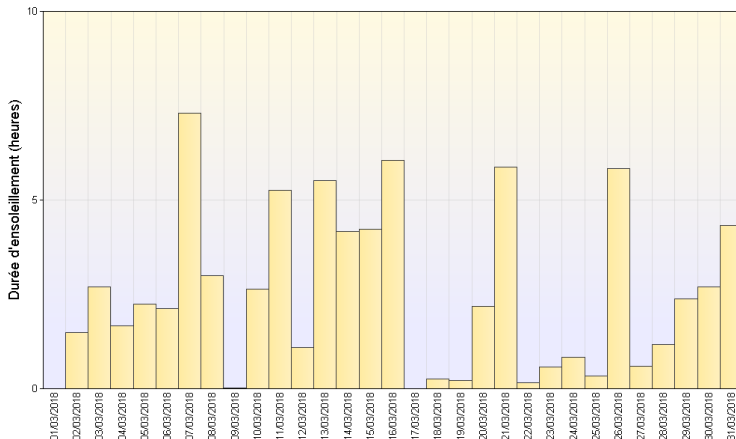


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Trop faible

Les 3 décades sont déficitaires. Les nuages l'emportent surtout en 1ère décade à Alençon (seulement 12 h de soleil, il en manque 27 !). La 2ème décade est la plus ensoleillée (31 h à Alençon, 29 h à Caen) malgré 3 jours gris du 17 au 19 lors du dernier épisode neigeux (pas une minutes de soleil à Gonneville sur 3 jours, 5 minutes à Caen). Journées les plus ensoleillées : 7, 11, 14, 16, 20, 21, 26. Au final sur la région, il manque 30 à 50% de soleil.

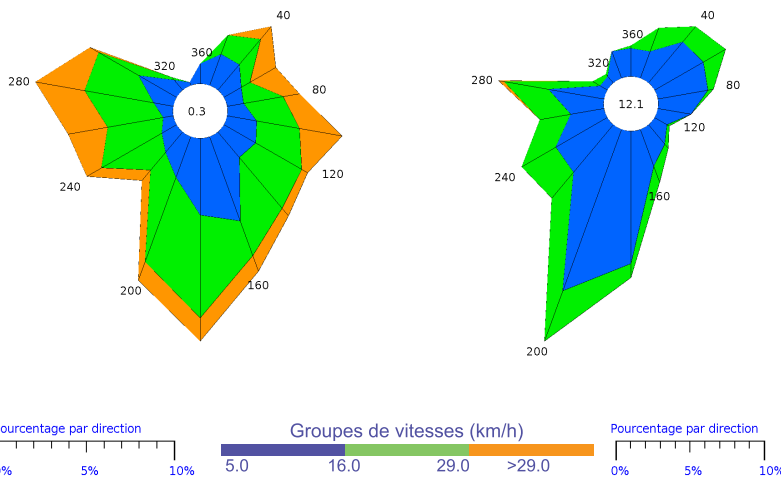


Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

Plus soutenus au nord

Le vent souffle de l'est le 1er (rafale maximale du mois : 89 km/h le soir à La Hague). Il hésite ensuite entre sud-est, sud, sud-ouest, ouest en fonction de la position des dépressions. Il s'établit entre l'est et le nord du 17 au 21, et les 24 et 25, avec quelques rafales sur les côtes exposées (87 km/h à Gouville le 17, 83 km/h à Port-en-Bessin le 19). Entre ouest et sud les 22 et 23, il termine également le mois entre ouest-nord-ouest et sud. Le Cotentin et les falaises du Bessin reçoivent le plus de rafales.

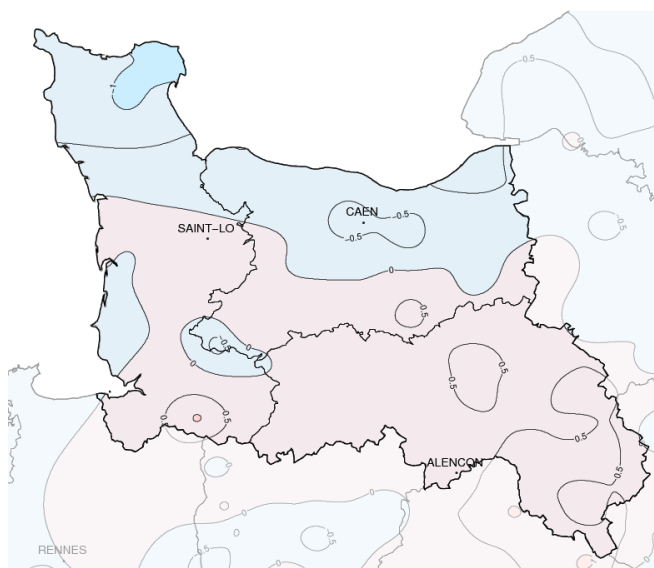


Cherbourg (50)

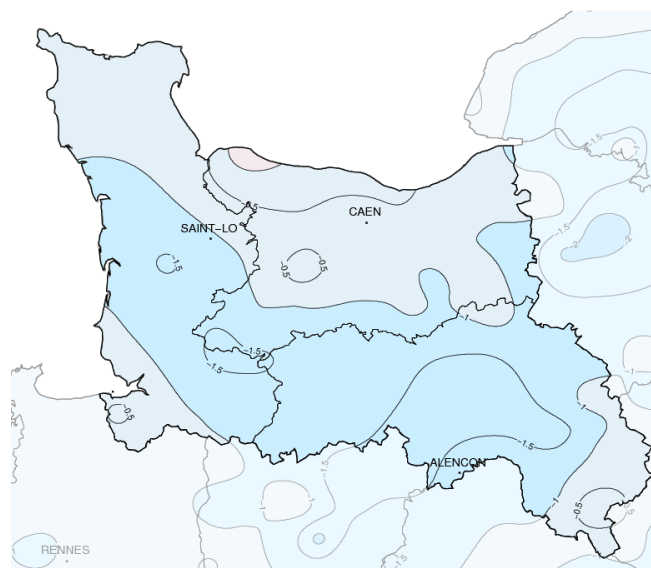
Alençon (61)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

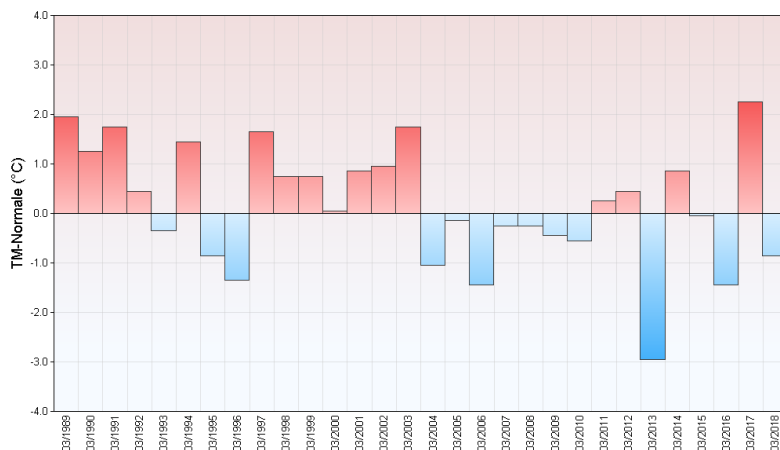
Un peu fraîches

Le 1er est la journée la plus froide du mois sur le nord de la région (maximale 2° à Valognes, 0° à St-Gatien). La période de grand froid débutée fin février prend fin le 2, les maximales remontant entre 7 et 11°. Les minimales restent fraîches jusqu'au 4, et les maximales plutôt douces. Du 5 au 8, les valeurs sont à peu près de saison.

Du 9 au 16, des perturbations circulent, mais l'ambiance reste douce, sauf la nuit du 13 au 14. Les températures grimpent en journée le 9, restent très douces la nuit suivante, et les 10 et 11 sont les journées les plus chaudes du mois (15° à Cherbourg, 17° à Caen). Le temps redevient bien hivernal du 17 au 23, avec le retour de petites gelées sous abri du 18 au 22. Il fait

particulièrement froid le 19, avec des maximales ne dépassant pas 0 à 2° dans l'Orne et le sud du Calvados. Puis les minimales sont assez douces du 23 au 28, et les maximales de saison. La fin de mois est plutôt fraîche. 5 à 10 jours de gel dans l'Orne, 3 à 8 dans le Calvados, et 1 à 5 dans la Manche correspondent aux normales pour un mois de mars.

 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 1 au 16 : perturbé.

La région est soumise à l'influence de plusieurs dépressions, apportant leurs lots de perturbations. La vague de froid se termine en journée du 2. Les pressions chutent le 1er, à l'approche de la dépression "Emma", et restent assez basses jusqu'au 7. La douceur se maintient jusqu'au 16, avec toutefois de la fraîcheur nocturne du 1 au 4, et le 14. Le 7, la dépression se décale sur les Iles Britanniques, mais une perturbation touche quand même la région les 8 et 9 ; les températures remontent à l'arrière, et il fait chaud la nuit du 9 au 10, et en journée les 10 et 11, avec des pluies orageuses sur le Perche la nuit du 10 au 11. Une nouvelle dépression, "Félix", gagne le Cotentin la nuit du 11 au 12 en se comblant. Le vent vire de sud à ouest avec des rafales (87

km/h à Gouville). Le temps est plus calme les 13 et 14, avant la perturbation suivante la nuit du 14 au 15, suivie d'averses, parfois orageuses le 16.

Du 17 au 19 : hivernal.

Une dépression sur la pointe bretonne génère de l'instabilité et du vent d'est à nord-est. Des averses de pluie et neige se déclenchent le 17, et les sols blanchissent temporairement le 18 au matin, notamment dans la Manche (6 cm à Villedieu). La nuit du 18 au 19, c'est surtout le nord de la région qui est touché (5 à 8 cm sur les côtes calvadosiennes, 3 cm à Caen le matin du 19). En journée du 19, il fait très froid sous les nuages, les pressions remontent.

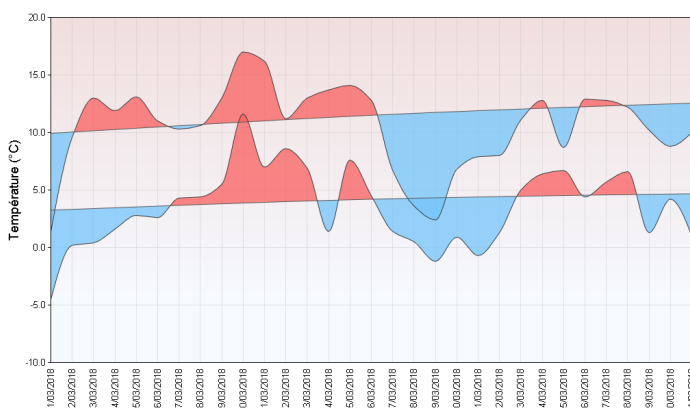
Du 20 au 22 : courte période anticyclonique.

Un anticyclone se positionne sur le proche Atlantique. Il fait encore froid, par vent de nord-Est. De petites ondées, avec flocons ou grésil, tombent encore en matinée des 20 et 21, tandis que les éclaircies sont plus larges les après-midis.

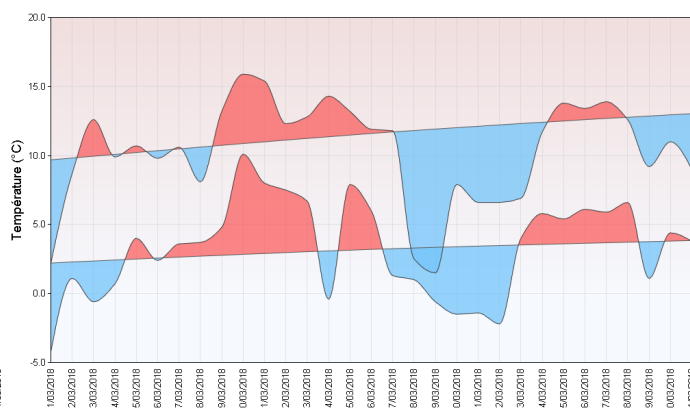
Du 23 au 31 : perturbé.

L'anticyclone laisse passer une perturbation le 23, et cède la place à la dépression "Hugo", qui frôle la Bretagne le 24. De faibles pluies reviennent, avant l'arrivée de perturbations plus actives la nuit du 26 au 27, les 28, 29 et 30. Le mois s'achève sous les averses et la fraîcheur.

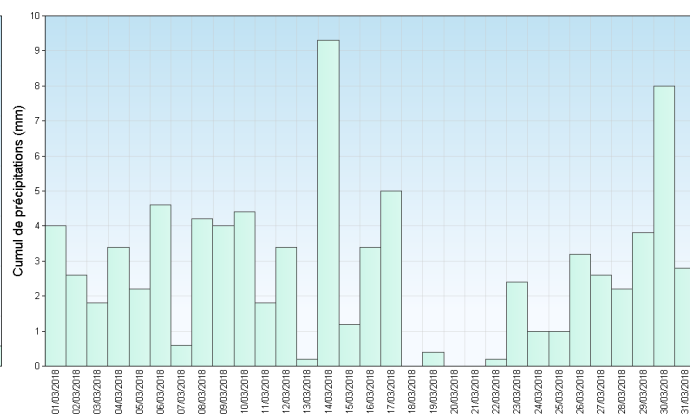
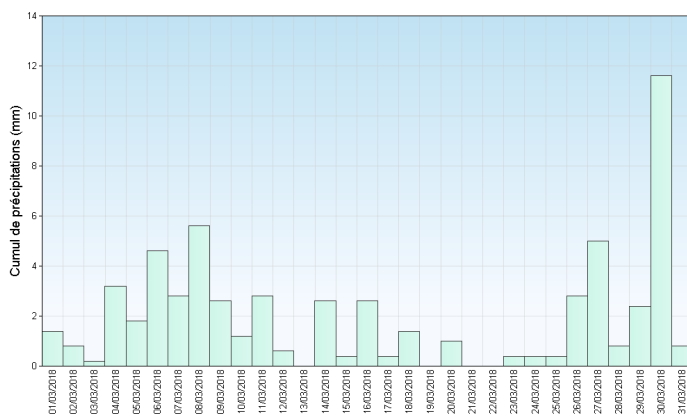
Caen (14)



Alençon (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

