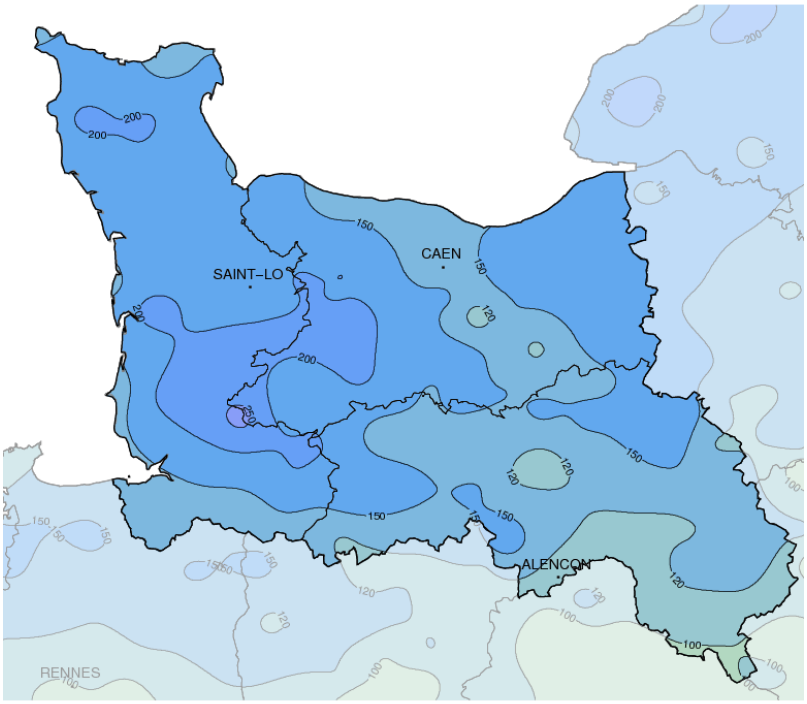
Bulletin climatique

Basse-Normandie

Décembre 2017

MOIS ARROSE ET VENTE

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Décembre 2017 subit des pluies fréquentes et parfois abondantes, souvent associées à du vent fort.

Précipitations

Partout excédentaires, les quantités de pluie atteignent par endroits plus de 2 fois les valeurs normales (+106% à Fontenay-le-Marmion). Le sud de la région ainsi que le nord Cotentin ont les plus faibles surplus (+11.4% à Flers, +18% à Gonneville).

Températures

Les températures moyennes sont 1 à 1.5°C au-dessus des normales, un peu moins du Perche à la plaine d'Alençon, et sur le Cotentin. La 3ème décade est particulièrement douce.

Ensoleillement

La seconde décade, bien ensoleillée, totalise plus que les deux autres réunies. Au final, avec 44 heures, il manque 6 heures de soleil à Gonneville ; le soleil brille 49 heures à Caen (-12 heures, soit -20%).

Faits marquants

Plusieurs postes du Calvados, ainsi que Coulonces dans l'Orne, reçoivent plus du double des précipitations d'un mois normal.

La station automatique de Lassy (14) enregistre sa plus forte valeur pour un mois de décembre depuis son installation en 2008 : 209 millimètres. Cambremer (14) également, depuis 2001 : 163 millimètres.
Dozulé (14) reçoit 169 millimètres d'eau sur le mois, c'est la deuxième plus forte valeur pour un mois de décembre depuis 50 ans (derrière les 207 mm de décembre 1999).

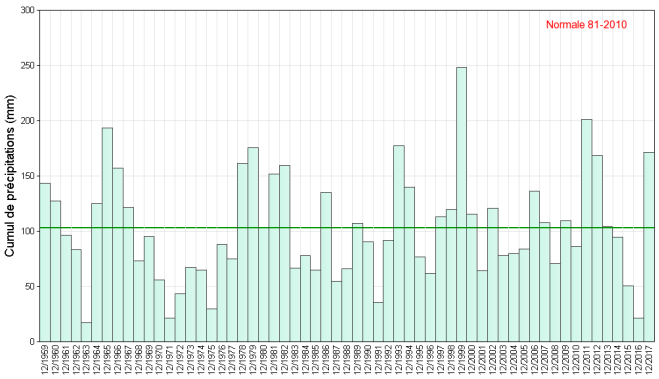
Deux tempêtes traversent la région les 11 et 27 : ANA et BRUNO. Ce sont les deux premières dépressions officiellement nommées par Météo-France, en partenariat avec les services météorologiques espagnol et portugais. Les plus fortes rafales lors de ces tempêtes atteignent 121 km/h le 11 à Port-en-Bessin, et 128 km/h le 27 à Gouville (50).
La plus forte rafale du mois est de 132 km/h, mesurée à Alençon l'après-midi du 29, sous un orage également porteur de grêlons.

Le mois débute avec des sols souvent blancs dans l'Orne, et de façon ponctuelle sur le sud du Calvados : 1 cm à Alençon, 2 cm à St-Michel-de-Livet (14), et jusqu'à 7 cm à Couvains et 8 cm à St-Pierre-la-Rivière (61). De la neige tombe également la nuit du 8/9 (Perche, plaine de Caen), le 15 (Pays d'Ouche) et ponctuellement sous une averse les 27 et 28.

Précipitations

Excédentaires

Décembre s'éveille sous les averses, donnant quelques centimètres de neige dans l'Orne et le sud du Calvados. Du 2 au 6, les conditions sont anticycloniques, les pluies ou bruines faibles. Du 7 au 15, des perturbations circulent. Elles donnent de fortes pluies généralisées du 9 au 11 (28.7 mm à Litteau le 10). Les 16 et 17, les pluies sont plus faibles. Le 18 : grand soleil ! Du 19 au 25 l'anticyclone nous protège, les pluies et bruines restent faibles. A partir de la nuit du 25 au 26, des perturbations défilent, avec encore parfois de forts cumuls (36.5 mm à St-Bomer-les-Forges (61) le 29).
Des giboulées de grêle ou de neige rendent localement les chaussées glissantes les 8, 9, 11, 14, 15, 27, 28, 29.

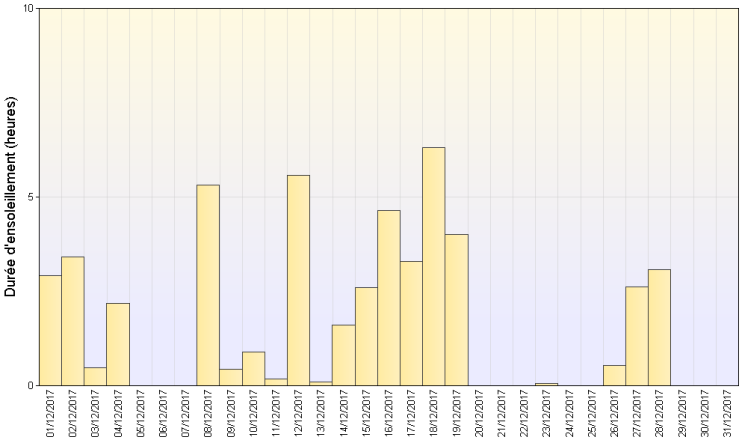


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Trop timide

Le soleil brille surtout du 12 au 19, donnant une 2ème décade bien ensoleillée (+42% à Cherbourg, +27% à Alençon). Mais la 1ère décade est grise (-40% à Cherbourg), et la 3ème très grise (-53% à Caen, -69% à Alençon) : à l'humidité de l'anticyclone succèdent les perturbations.
Sur le mois, le soleil brille 44 heures à Cherbourg, 49 h à Caen et 50 h à Alençon (dont 28 h en décade 2). Au final, il manque 17 à 20% de soleil sur la région, soit 6 à 12 heures.

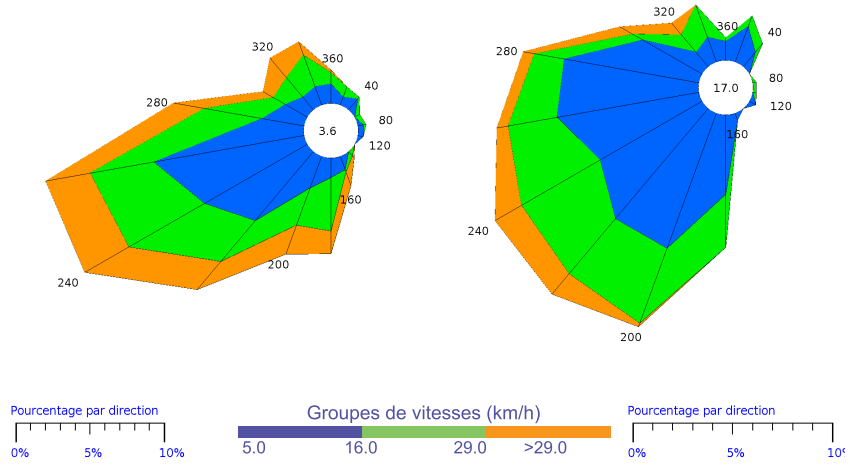


Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

Vents

D'ouest dominants

Plusieurs perturbations balaient la région, apportant de forts vents de sud-ouest à nord-ouest : 13 jours de vent fort (plus de 58 km/h) à Caen (normale 8 jours).
Les 1 et 2, le vent de nord donne quelques rafales en bord de mer. Les rafales se généralisent les 7 et 8 (max 95 km/h à Gouville-sur-Mer), puis les 10 et 11 (121 km/h à Port-en-Bessin), et du 13 au 15 (113 km/h à Longueville). Le vent faiblit du 16 au 24 par conditions anticycloniques. Les rafales reprennent du 25 au 31, avec une accalmie le 28. Le 27, des arbres et toitures sont arrachés (111 km/h à Caen-Carpiquet, 128 à Gouville) ; le 29 également, notamment à Lessay et Alençon (132 km/h).

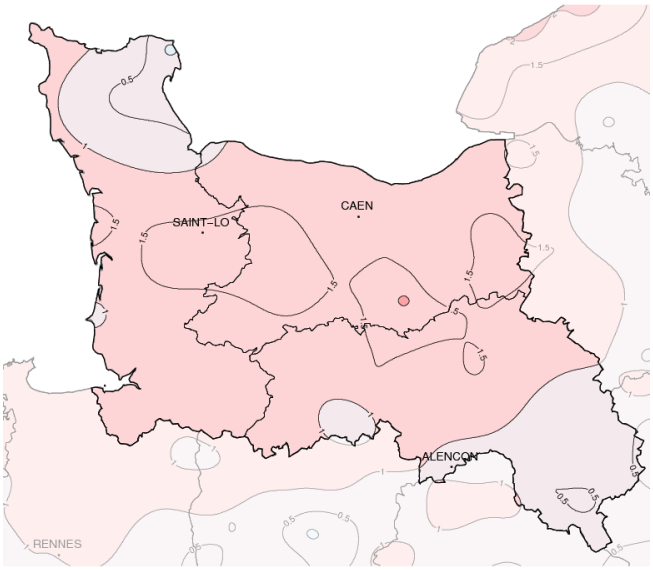


Caen (14) *Alençon (61)*

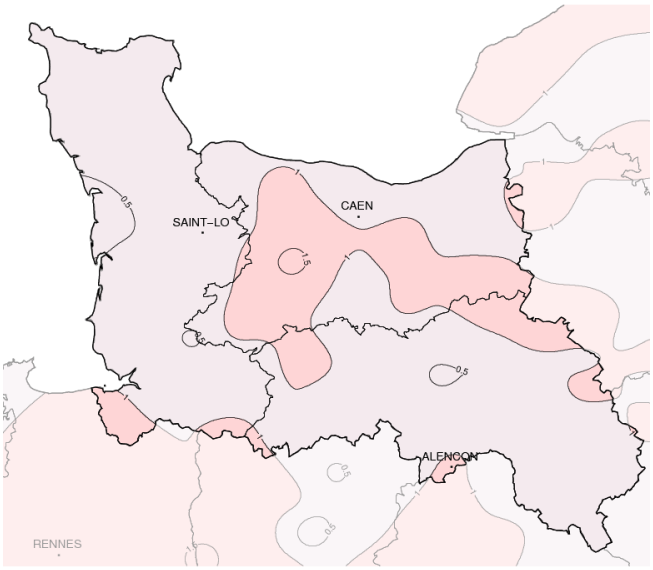
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

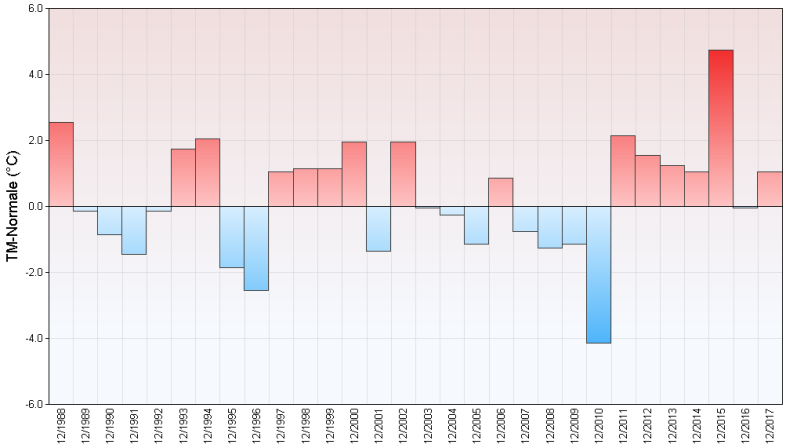
Ecart à la normale mensuelle (*)

De la douceur

Les décades 1 et 2 sont proches des normales, avec toutefois des minimales un peu plus faibles dans l'Orne. Le mois débute par de fraîches matinées, surtout dans l'intérieur (jusqu'à -5° dans le Perche le 3). Les températures remontent en journée du 3, et restent assez douces jusqu'au 8 sous les nuages dominants, même si les minimales sont proches du zéro dans l'Orne les 7 et 8. Il fait froid le 9, avec des sols blanchis dans les terres (-3° à Tourouvre) et 1 à 4° seulement en journée. Les températures grimpent en fin de nuit du 9/10 (4.7° à Pontorson à 4h, 11.5° à 7h). Puis elles baissent progressivement, jusqu'aux gelées le 12 (-1.7° à Valognes, -1.6° à Bellême). Il fait bien doux en journée les 13, 17, 18 et 20, souvent plus de 10 degrés. De petites gelées rendent les sols glissants les 16, 17, 19 et 20 dans les terres.

La 3ème décade est marquée par sa douceur : +2 à +3.5° de plus que les normales, aussi bien pour les minimales que les maximales. Du 21 au 24, les minimales sont très douces et proches des maximales. Les températures reviennent à des valeurs plus fraîches du 25 au 28, avec de petites gelées dans l'Orne les 28 et 29, et des maximales plafonnant à 3.7° à L'Aigle le 28. Les températures grimpent le 29 et la nuit du 29/30 et restent ensuite bien douces, avant de chuter en journée du 31. Les maximales du mois sont atteintes le 30 sur la région (14.7° à Pontorson et Lisieux).

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 1 au 6 : les pressions sont élevées. Les giboulées du 1er donnent de bons cumuls sur l'ouest du Calvados, et jusqu'à 8 cm de neige à St-Pierre-la-Rivière. Elles laissent place à des conditions anticycloniques, donnant de faibles pluies et bruines, et quelques brouillards.

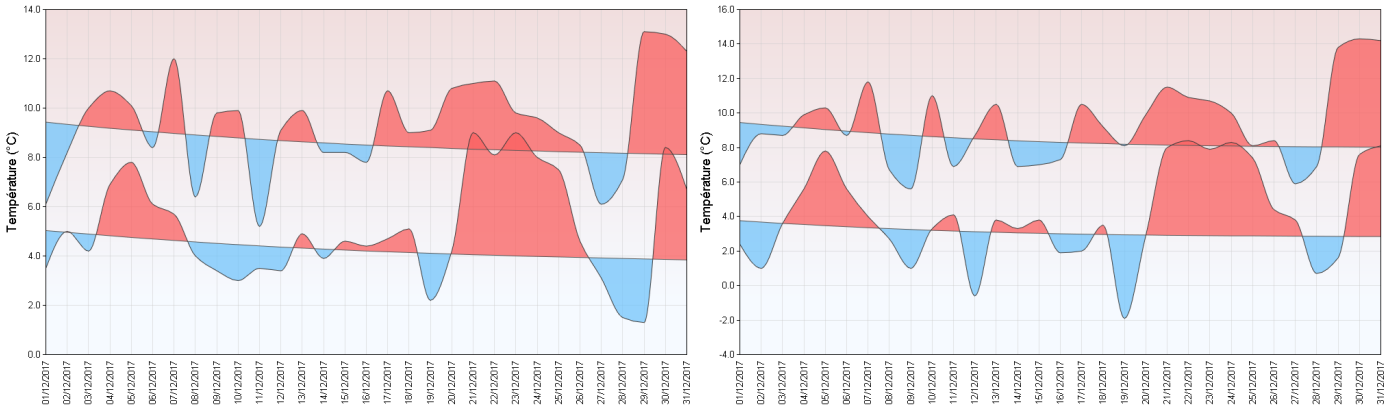
Du 7 au 17 : le temps devient perturbé. Aux passages pluvieux et venteux succèdent des averses donnant parfois de la neige (les 8, 9), des orages, du grésil ou de la grêle (les 14, 15). La tempête "ANA" donne de fortes pluies la nuit du 10/11 et le matin du 11 : 35.4 mm à Livry en 12 heures, 44.4 mm à Valognes ! La pressions chute à 963 hPa à Alençon à 9 heures.

Le 18 : après les faibles pluies nocturnes, les pressions montent, c'est la journée la plus ensoleillée.

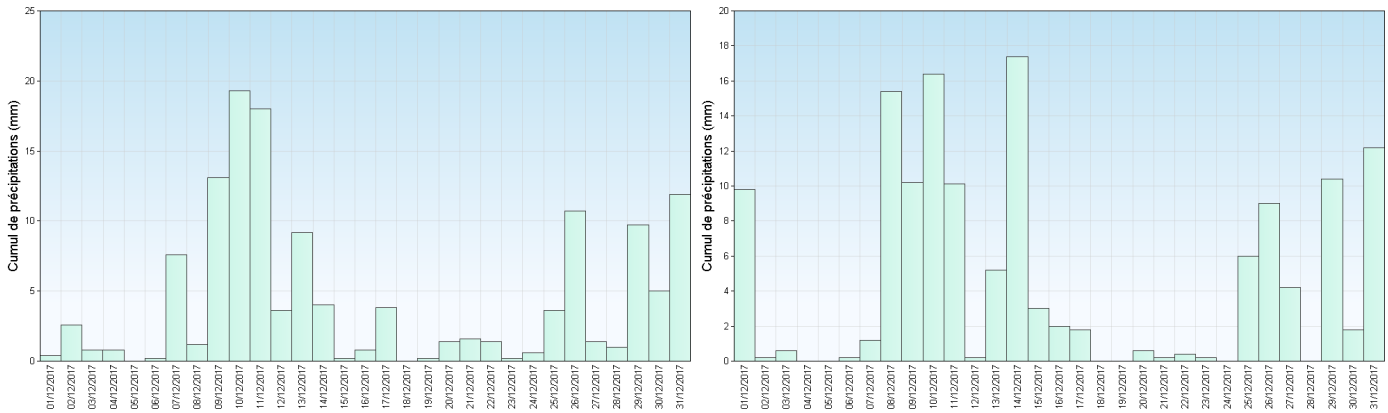
Du 19 au 25 : le temps est anticyclonique. Après quelques gelées la nuit du 19/20, la douceur est de mise sous les nuages bas, brumes et brouillards, donnant de petits crachins passagers. Les pressions baissent à partir du 24.

Du 26 au 31 : pluie et vent font leur retour la nuit du 25/26 (102 km/h à La Hague). La tempête "BRUNO" donne de fortes pluies la nuit du 26/27 (20 mm à Sées), et de violentes rafales le matin du 27 à l'arrière de la dépression (128 km/h de nord-ouest à Gouville). Des averses donnent localement de la neige en matinée du 28, et des éclaircies s'élargissent l'après-midi. La fin de mois est agitée, avec de nouvelles perturbations pluvieuses et venteuses, voire orageuses le 29 (30 mm à Lassy et Chaulieu (50), 132 km/h à Alençon). Les températures grimpent le plus haut du 29 au 31, puis elles chutent en journée du 31, à l'arrière du front froid. Des averses sont accompagnées d'orages et de fortes rafales de vent la nuit suivante.

Cherbourg (50) *Caen (14)*



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

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

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance