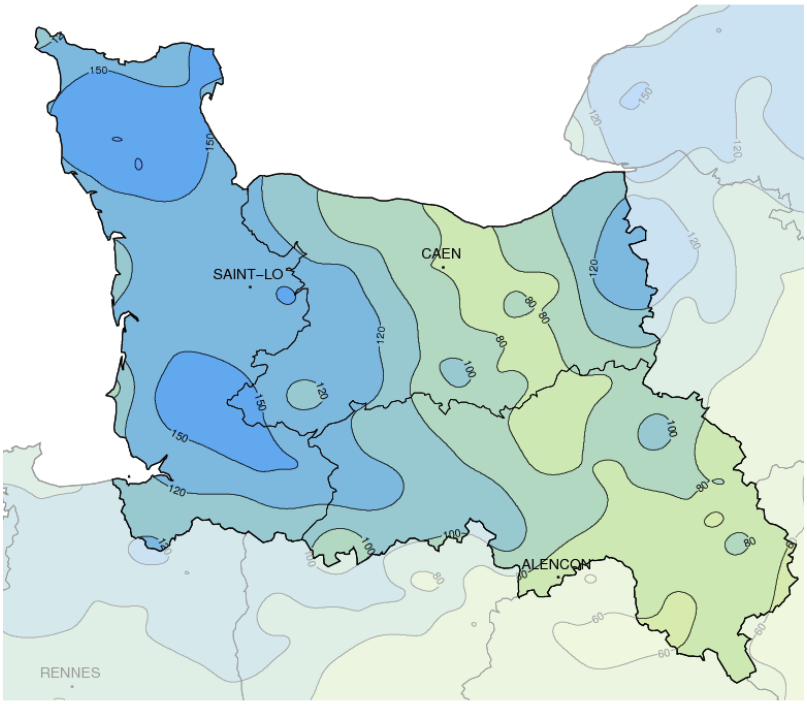
Bulletin climatique

Basse-Normandie

Janvier 2015

Humide et venté

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Après un début de mois doux et arrosé, des conditions plus hivernales s'installent en seconde quinzaine avec une période de froid et l'arrivée de la neige.

Précipitations

Abondantes dans le Bocage, le Pays d'Auge et la Manche, avec parfois plus de 200 mm près de Bricquebec. La plaine de Caen-Falaise et le sud-est de l'Orne sont les moins arrosés, avec un déficit de précipitation d'Alençon au Perche.

Températures

Les valeurs hivernales de la seconde quinzaine n'ont pas effacé la douceur des quinze premiers jours. Les températures moyennes sont généralement supérieures de 0.5°C à la normale.

Ensoleillement

Conforme à la normale dans la Manche et l'Orne, avec 55 heures à Cherbourg, 64 heures à Gouville-sur-Mer et Alençon. Excédentaire, dans la région de Caen et Falaise avec 78 heures environ.

Faits marquants

La douceur est remarquable le 9 avec des températures records en début de nuit : 15.7°C à Bernières-sur-Mer(14) à 21h06, 15.5°C à L'Oudon-Lieury(14) à 22h27.

Des précipitations abondantes dans la nuit du 14 au 15 provoquent des inondations dans le Cotentin (44 mm sont mesurés à Valognes en moins de 48 heures, 52 mm à Barfleur).

Au passage de la tempête Hermann le 15, les vents de sud-ouest soufflent en violentes rafales, atteignant 98 km/h à Bernières-sur-Mer, 104 km/h à Port-en-Bessin, 108 km/h à Cherbourg-Maupertus.

Un épisode de pluie verglaçante dans la nuit du 23 au 24, plus marqué sur le Perche, occasionne plusieurs accidents.

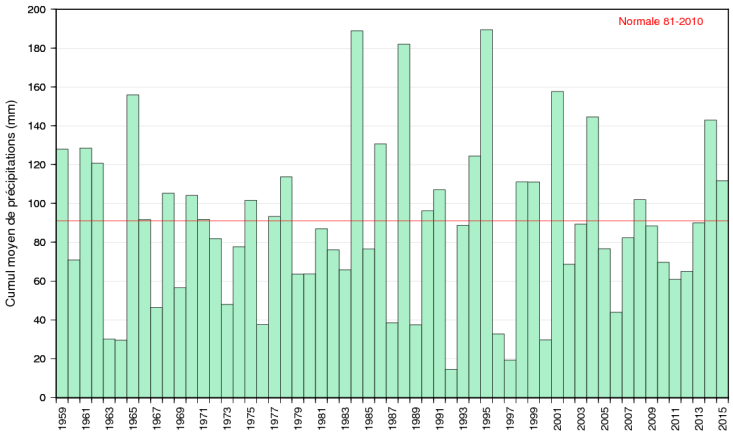
La fin de mois est agitée avec de fréquentes averses de grésil, de grêle et de neige (jusqu'à 5 cm à Saint-Ellier le 30, 3 cm à Ri, Couvains et Soligny-la-Trappe le 31). Dans la Manche, de fortes rafales de vent ont également accompagné les averses (jusqu'à 146 km/h au sémaphore de La Hague le 30).

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Abondantes

En première quinzaine, à la faveur d'un défilé de perturbations océaniques, des précipitations accrues sont tombées sur la région. Cette situation, typique d'une phase d'Oscillation Nord-Atlantique positive, a apporté de fortes pluies sur le Cotentin, de 100 à 130 mm notamment sur le secteur de Valognes.
En seconde quinzaine, de hautes pressions sur l'Atlantique ont induit un courant de nord-ouest perturbé plus hivernal. Se produisant parfois sous forme de neige, les précipitations ont donné des cumuls de 40 mm du littoral du Calvados au Perche. 70 à 80 mm sont tombés sur les hauteurs de Vire et Mortain, ainsi qu'à l'est de Lisieux.

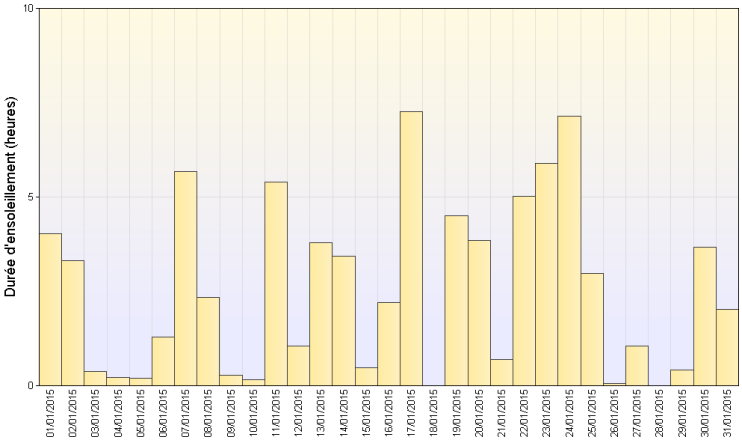


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Un soleil généralement bien présent

Contrairement aux régions limitrophes où l'insolation est inférieure à la normale, l'ensoleillement est quasi-conforme à la normale en Basse-Normandie. Il est de 55 heures à Cherbourg, 64 heures près de Carentan, Alençon et Gouville-sur-Mer, 73 heures à L'Aigle, 76 heures à Vire, 78 heures à Falaise, 79 heures à Caen.

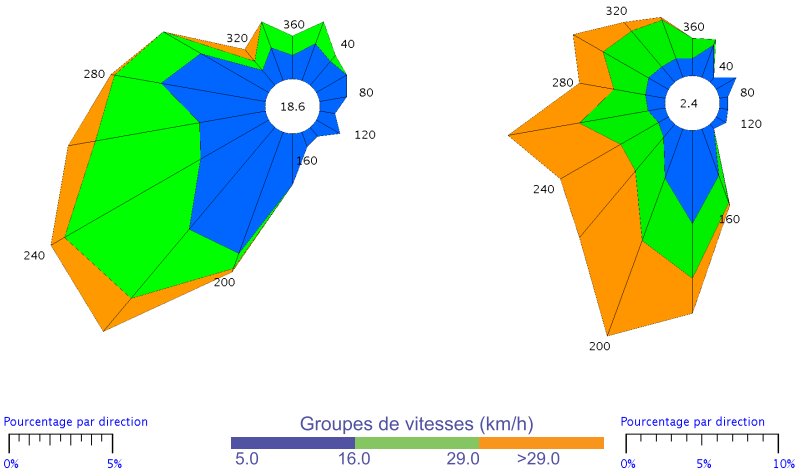


Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

De nombreux jours de vent fort

Les vents d'ouest à sud-ouest ont soufflé fort jusqu'en milieu de mois, apportant des rafales supérieures à 60 km/h quasi quotidiennement du 8 au 15. Elles culminent le 15, au passage de la tempête Hermann sur les îles Britanniques, atteignant voire dépassant les 100 km/h en bord de Manche.
Les vents redeviennent plus modérés en seconde quinzaine, avant de se renforcer à nouveau du 28 au 31. Les rafales sous grains atteignent 113 km/h à Gatteville et 146 km/h à La Hague le 30 janvier.

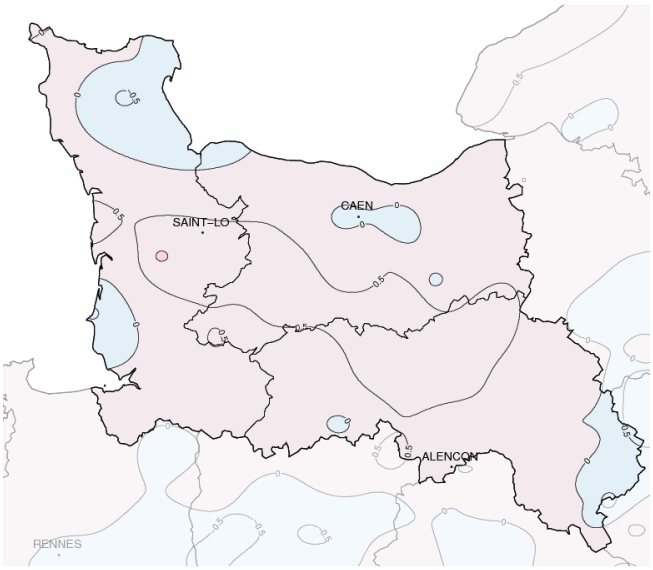


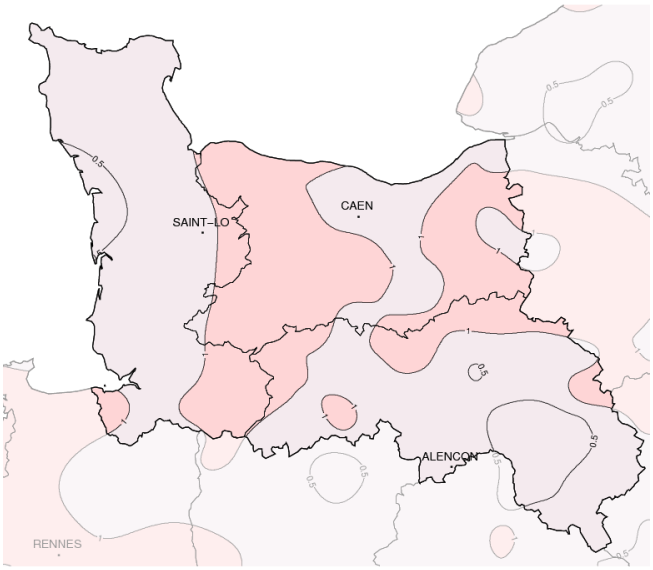
Alençon (61) *Cherbourg (50)*

Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures





Températures minimales (°C)

Températures maximales (°C)

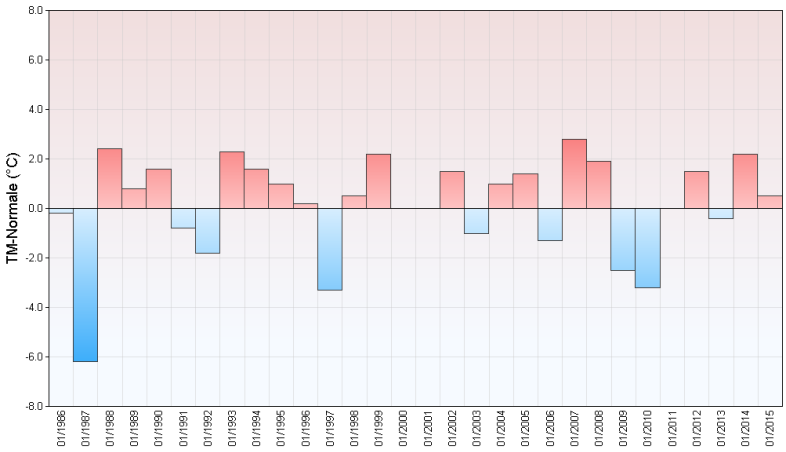
Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur contestée en seconde quinzaine

Hormis une courte période de fraîcheur du 4 au 6, associée à des conditions anticycloniques, c'est la douceur qui s'est largement imposée au cours de la première quinzaine. Dans une atmosphère humide, brassée par les vents de sud-ouest, les températures maximales atteignent des niveaux records le 9, dépassant les 15 degrés en soirée et en début de nuit sur le littoral du Calvados et sur la moitié est du département.

Dans un courant de nord-ouest plus frais à partir du 16, les températures chutent. Au cours des journées les plus froides, les 20 et 21, les valeurs sont hivernales, ne dépassant généralement pas 2 à 5 degrés. Le 23, dans le Perche, le thermomètre ne dépasse pas zéro degré. La fin de mois est à nouveau froide, sous de fréquentes giboulées.

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



(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Résumé mensuel

Du 1er au 7: contrasté

Les gelées matinales sont fortes au jour de l'An. Un temps perturbé prédomine le 3, accompagné de pluies modérées dans la région de Valognes ou dans le Virois. Un intermède de grisaille donne des brouillards denses d'Alençon à Bellême les 4 et 5. Après quelques crachins matinaux le 6 et une nuit peu nuageuse, les gelées sont généralisées le 7 au matin et les conditions de circulation deviennent délicates sur la région.

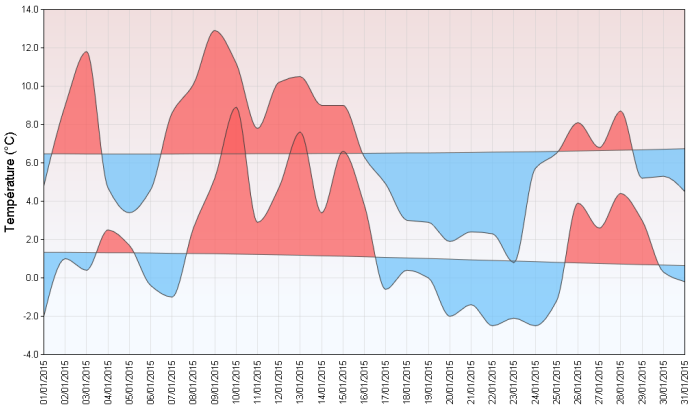
Du 8 au 15: vents d'Ouest

Le flux d'ouest, zonal, s'accélère à partir du 8. Jusqu'au 15, les fortes rafales de vent sont quasi quotidiennes. Un défilé de perturbations actives s'accompagne de pluies abondantes le 8 et d'un record de douceur le 9. La région est copieusement arrosée du 12 au 15. Le Cotentin subit une bordée de 60 à 80 mm de pluie en quatre jours, provoquant des inondations. Au passage de la tempête Hermann le 15, les vents de sud-sud-ouest dépassent les 100 km/h sur le littoral.

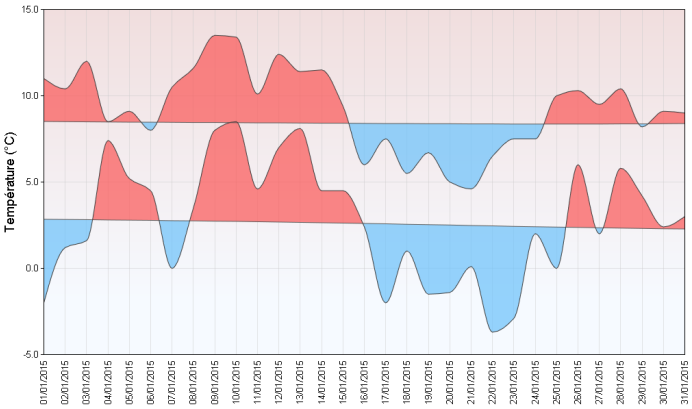
Du 16 au 31: l'hiver s'affirme

La circulation océanique se ralentit et les vents s'orientent davantage nord-ouest à nord. Le refroidissement, qui se poursuit jusqu'à la fin du mois, ne compense pas la douceur de la première quinzaine. La journée du dimanche 18 est pluvieuse, puis la neige prend le dessus dans l'Orne l'après-midi. Elle apporte jusqu'à 6 cm sur la Massif d'Ecouves avant de fondre rapidement. Une nouvelle offensive hivernale dans la nuit du 20 au 21 donne quelques centimètres de neige du Mortainais à la côte de Nacre en passant par le centre Manche ou la région de Caen (jusqu'à 5 cm sur les hauteurs du Bocage). Un épisode de pluie verglaçante, de courte durée, touche le sud-est de la région en fin de nuit du 24, occasionnant plusieurs accidents dans l'Orne. La fin de mois est elle aussi agitée : de nombreuses averses hivernales se produisent du 29 au 31. On ne compte plus les averses de pluie et de neige mêlées ou les giboulées de grésil ou de grêle. Les conditions de circulation sont délicates, voire dangereuses, y compris sur les grands axes de la région. Les pluies sont abondantes durant ces trois jours, dépassant les 50 mm dans la région de Lisieux.

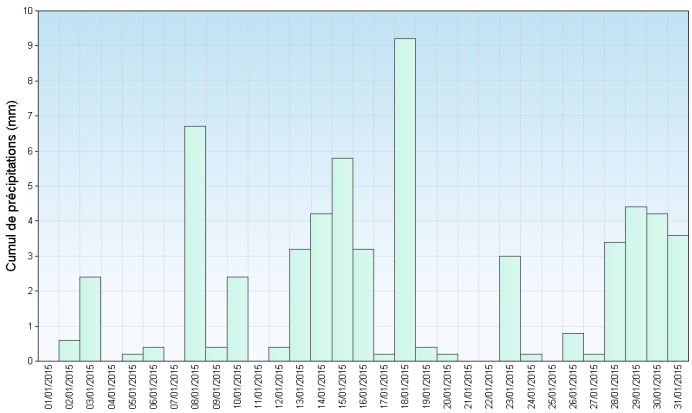
Saint-Hilaire-le-Châtel (61)

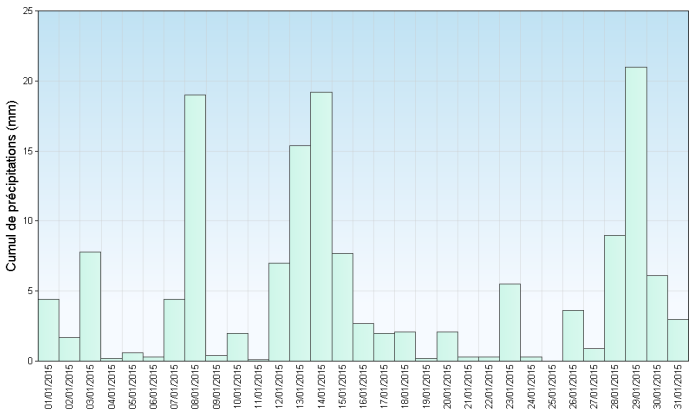


Coutances (50)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

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

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance