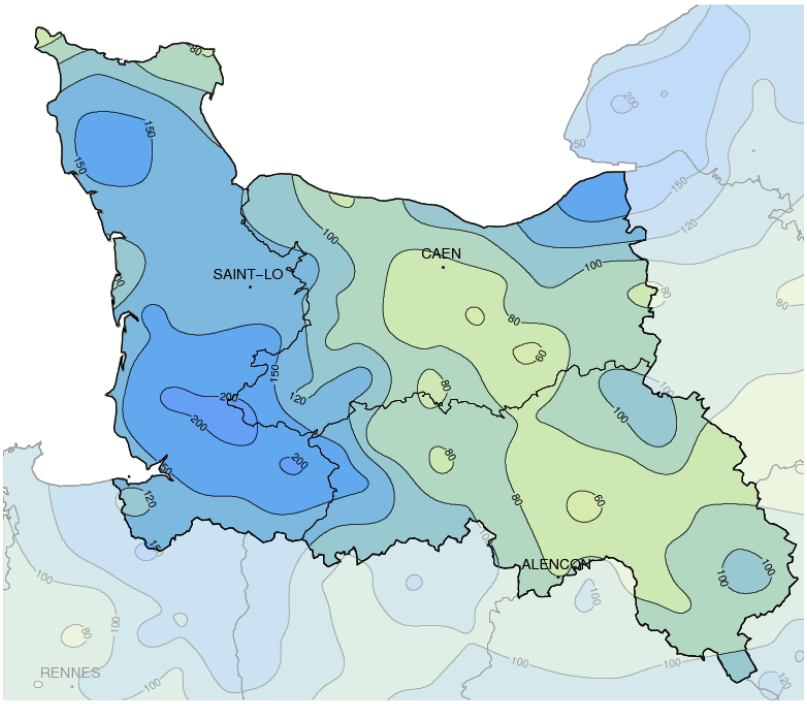
Bulletin climatique

Basse-Normandie

Septembre 2017

Un grand absent, le soleil

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Relativement pluvieux, ce mois de septembre aura surtout été marqué par le manque de soleil, qui en fait le quatrième mois de septembre le moins ensoleillé depuis 1991 à Caen.

Précipitations

Elles sont très disparates, variant du simple au quadruple entre Sées (53 mm) et Coulouvray-Boisbenâtre (226 mm). A minima, elles sont proches de la moyenne mais elles dépassent deux fois la normale dans le nord du Mortainais.

Températures

Rien d'exceptionnel côté températures. Les minimales sont très proches de la normale. Les maximales sont plutôt en deçà, avec un déficit supérieur à 2 °C dans le Perche.

Ensoleillement

C'est le point noir du mois. Alors que le soleil brille habituellement plus de 160 h, on ne l'a vu que 130 h environ. Il n'avait jamais été si peu présent depuis 2001 à Alençon.

Faits marquants

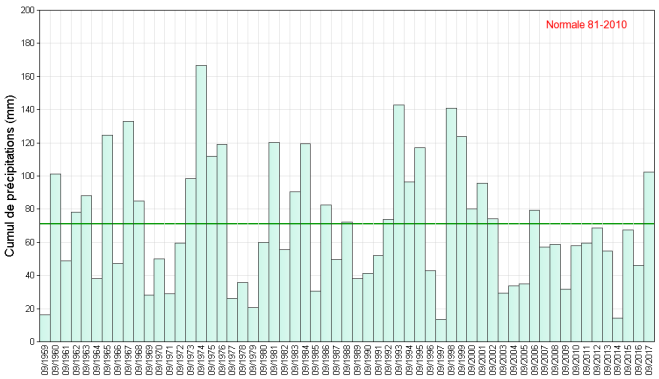
L'ensoleillement, très faible, place ce mois de septembre au quatrième, cinquième et sixième rangs des mois de septembre les moins ensoleillés, depuis 1991, respectivement à Caen, Deauville et Alençon. Avec des valeurs entre 124 h à Alençon et 135 h à Deauville, c'est tout de même mieux qu'en 1994, où le soleil n'était apparu qu'une centaine d'heures.
Si les températures sont relativement proches de la normale, les maximales n'ont jamais dépassé 25 °C. Elles n'ont atteint cette valeur qu'à Argences et Longny au Perche, le 24, journée pratiquement partout la plus chaude du mois.
Les premières gelées blanches ont dû apparaître le 16 ou le 18, avec des minimales sous abri de 1.4 °C à Argentan, 1.5 °C au Pin au Haras ou 1.6 °C à Flers.
Les précipitations sont très irrégulières. Proches de la normale en plaine, de Caen à Alençon, elles la dépassent plus de deux fois dans le secteur de Sourdeval, où il a plu plus de quatre fois plus que dans la région de Sées.
Le 8, à Valognes, et le 14, a Saint-Gatien des Bois, les précipitations ont été supérieures à 40 mm. A Valognes, cela provoque quelques inondations, dans la soirée, avec un gros orage. Même chose dans la soirée du 9, mais à Honfleur.
Plusieurs records mensuels de précipitations sont légèrement battus, sur plusieurs postes de la région, par exemple à Le Gast, Gouville-sur-Mer, Tourouvre et Valognes.

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

Un rapport de un à quatre

Entre un peu plus de 50 mm à Sées et 226 mm à Coulouvray-Boisbenâtre, le rapport va de un à plus de quatre. On retrouve toutefois une répartition géographique assez classique, avec un axe moins arrosé, de Port-en-Bessin à Bellême, et le Mortainais, le secteur de Bricquebec ou encore le nord du Pays d'Auge, où il a davantage plu qu'ailleurs. L'extrême Nord du Cotentin est, quant à lui, relativement épargné par la pluie.
Globalement, les précipitations sont excédentaires, si l'on excepte trois stations légèrement déficitaires, Sées, L'Oudon et Saint-Sylvain.
Quelques journées ont connu de fortes pluies, parfois supérieures à 40 mm, comme à Valognes, le 8 et à Saint-Gatien des Bois, le 14.

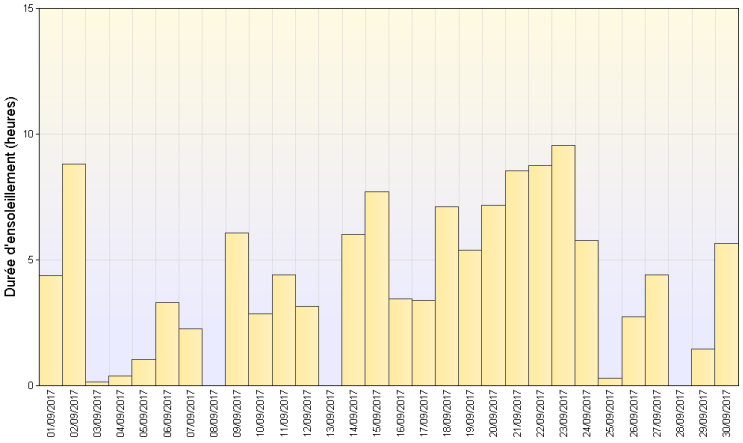


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Le soleil brille par son absence

Les quelques belles journées autour du 20 n'ont pas suffi à combler le déficit du reste du mois. On compte entre 5 et 6 jours à moins d'une heure d'insolation et 3 journées sans la moindre éclaircie à Alençon, le 8, le 13 et le 23.
Habituellement, le soleil apparait plus de 160 h dans le mois. En 2017, on est plutôt aux alentours de 125 ou 130 h. On se console en se rappelant septembre 1994 et 1995, où il y a eu moins de 110 h de soleil.

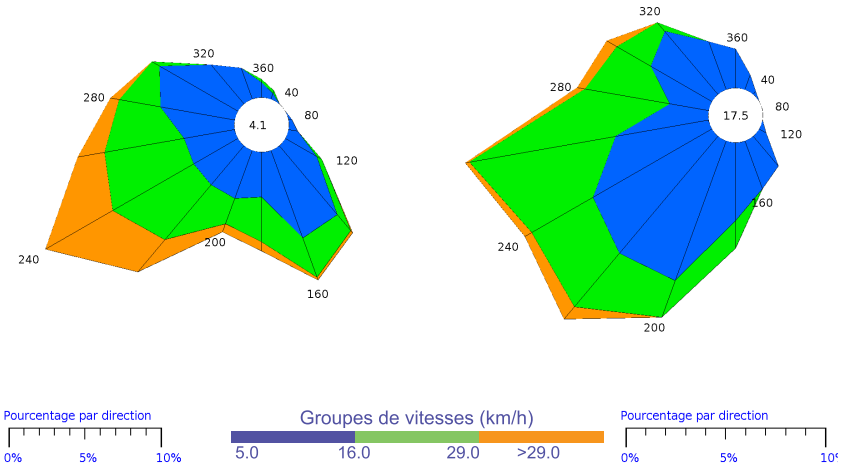


Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

Vents

Le vent d'Ouest domine

Une explication de la faible insolation, de précipitations plutôt excédentaires et des températures proches de la norme vient de la circulation régulière de perturbations atlantiques. Celles-ci apportent souvent des vents de sud-ouest, puis, après leur passage, un régime d'ouest à nord-ouest.
Les vents restent généralement modérés. Les plus forts ont été enregistrés entre le 11 et le 14, avec une rafale de 105 km/h, dans la nuit du 12 au 13, à Gouville-sur-Mer, au passage d'un front froid.
A Caen-Carpiquet, le vent à dépassé cinq fois 58 km/h, ce qui correspond à la norme.

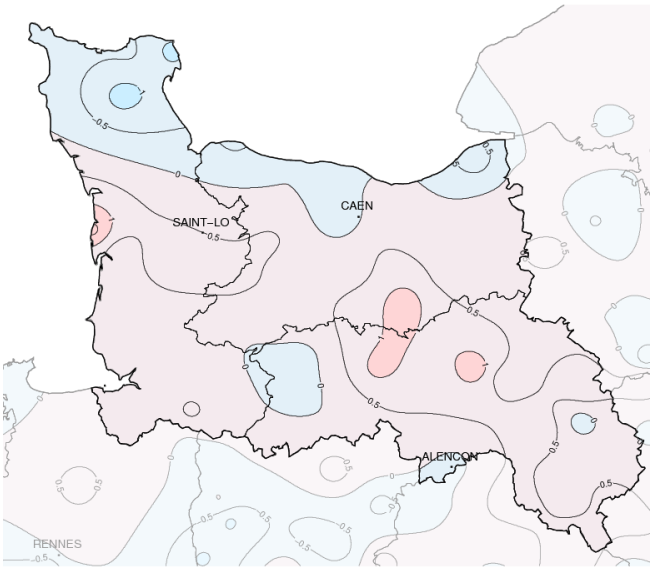


Cherbourg (50) *Deauville (14)*

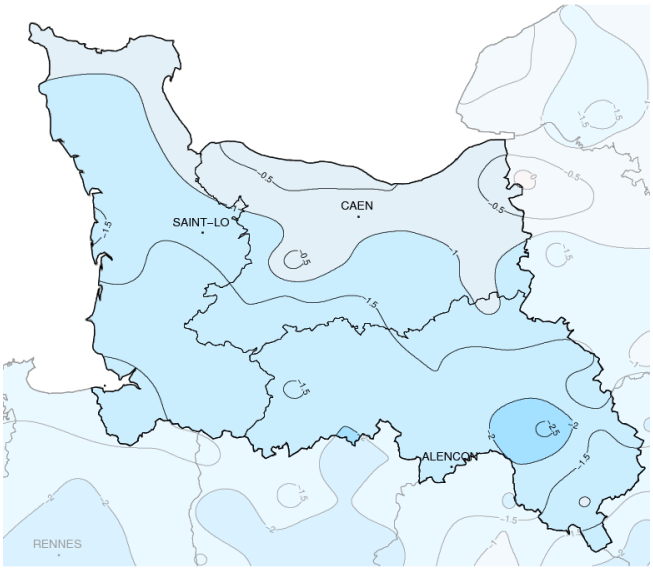
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

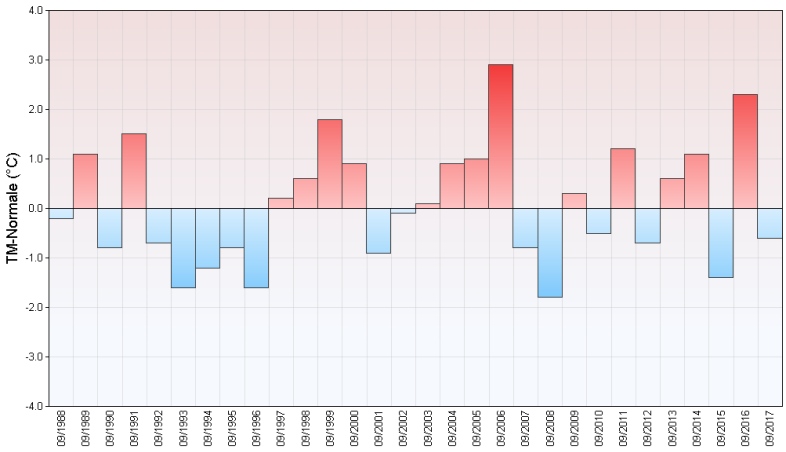
Un sentiment de fraîcheur

Si l'on excepte une petite poussée chaude le 4 et le 5, les températures moyennes sont inférieures à la normale, du premier jour du mois, jusqu'au 23. La fin du mois rattrape un peu le déficit accumulé, pour globalement s'approcher des valeurs habituelles.

Ce sont principalement les maximales qui n'arrivent pas à grimper dans la journée, le manque de soleil en est sans doute une des raisons. Les températures les plus élevées sont relevées le 24, avec 25 °C à Argences et Longny au Perche. Aucune température n'a dépassé cette valeur dans toute la région, alors qu'habituellement, on compte environ quatre jours avec plus de 25 °C.

Le pic de fraîcheur a lieu entre le 16 et le 23, avec des minimales largement inférieures à la normale, de plus de 5 °C certains jours. Le 16 ou le 18, elles sont inférieures à 2 °C, à Flers, Argentan, Le Pin au Haras, Saint-Bômer les Forges ou Tourouvre. Compte tenu de l'absence de vent et des éclaircies nocturnes, il est probable que les premières gelées blanches sont apparues ces matins là.

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 19 : frais, perturbé ou instable

Durant toute cette période, les perturbations se succèdent. Les passages pluvieux alternent avec des périodes instables où les averses sont nombreuses, apportant parfois de forts cumuls de pluie et des orages. Le 8, le 13 ou le 14 sont souvent les journées où les cumuls de pluie ont été les plus importants, avec de fortes averses par endroits. Il tombe 44 mm à Deauville Saint-Gatien le 14, principalement dans la nuit du 14 au 15, avec des averses qui stationnent dans le nord du Pays d'Auge et donnent de nombreux impacts de foudre en Baie de Seine. Ils donnent aussi du grésil sur le nord du Calvados, à Biéville-Beuville et Bernières-sur-Mer. En soirée du 8, un gros orage arrose Valognes de 42 mm, provoquant quelques inondations dans un quartier de la ville. D'autres inondations ont lieu dans la soirée du 9, toujours avec un orage. Le 13, de nombreuses stations relèvent plus de 30 mm, notamment dans le Mortainais ou dans la région de Bricquebec. Sur ces 19 premières journées du mois, il y en a 8 où des impacts de foudre ont été détectés. Les températures sont fraîches. Surtout les maximales qui sont parfois très en dessous de la normale, notamment du 15 au 17.

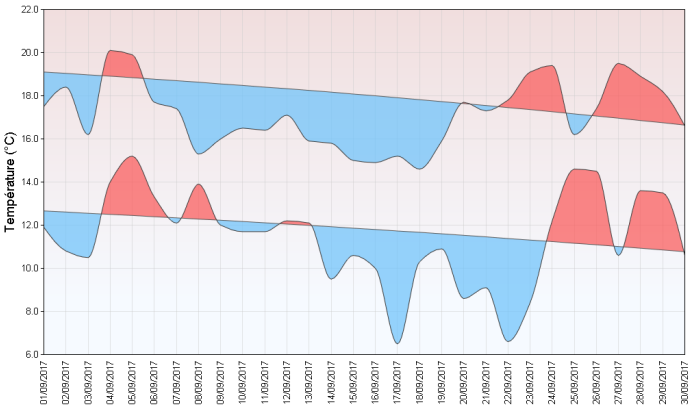
Du 20 au 24 : la pression remonte, le temps s'assagit

Un peu de répit pendant ces cinq jours avec de belles journées bien ensoleillées, même si les brouillards ou les nuages bas tardent un peu à se dissiper le matin. Les températures deviennent agréables, avec pour finir, la journée la plus chaude du mois, le 24, où les maximales dépassent 20 °C, sans parvenir à franchir le seuil de 25 °C.

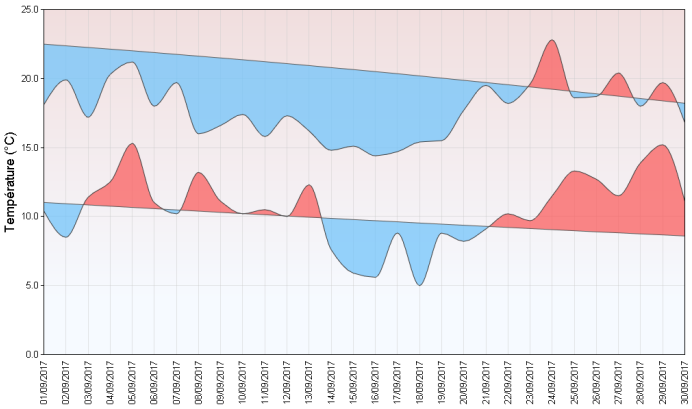
Du 25 au 30 : à nouveau faiblement perturbé

Les passages pluvieux défilent à nouveau sur la région mais, la pression reste relativement élevée et les perturbations ont une activité moindre. Le vent de sud à sud-ouest parvient à maintenir une certaine douceur et les températures restent supérieures aux normales. Les minimales sont même parfois extrêmement douces.

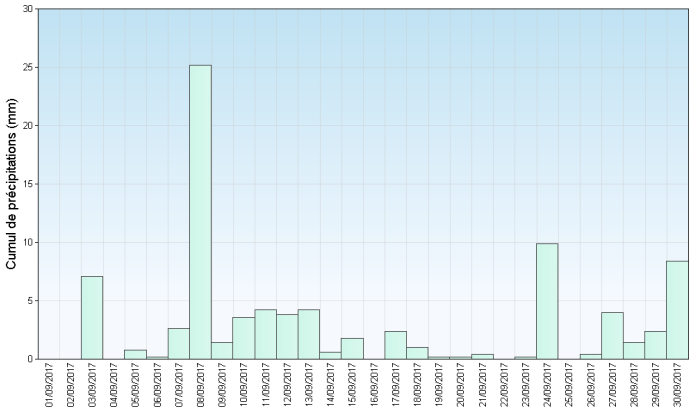
Cherbourg (50)

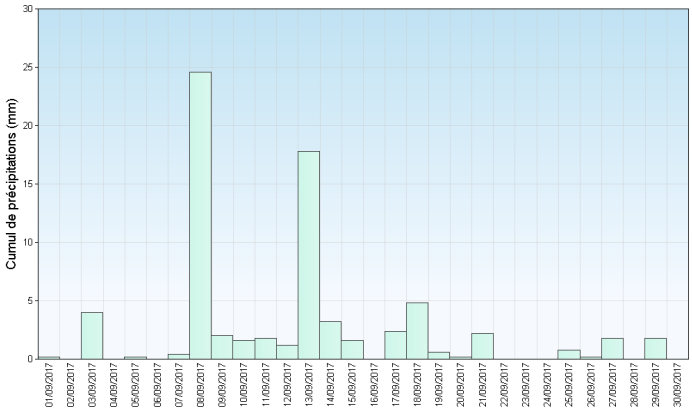


Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

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

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance