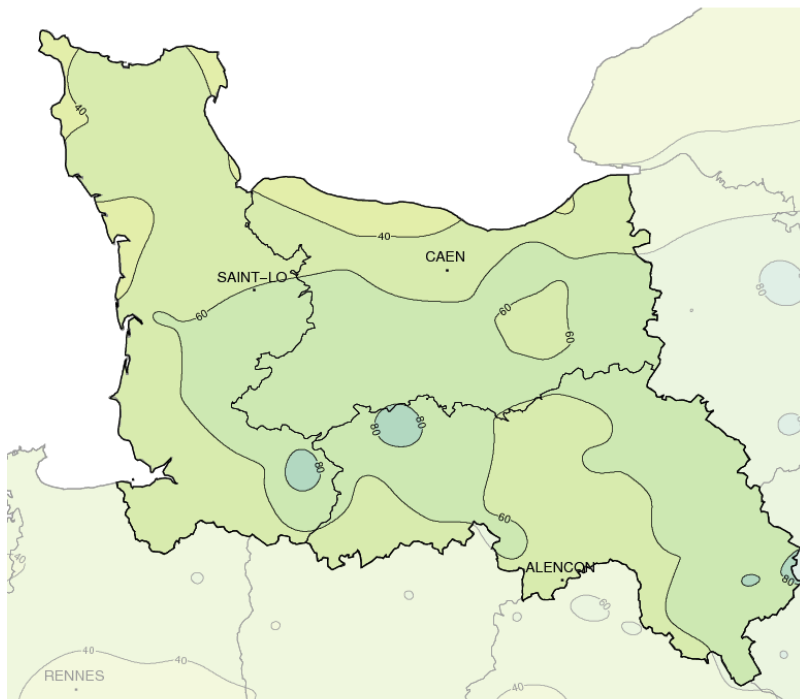


Mai 2019

Frais, trop sec, bien ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Temps frais, globalement sec malgré des journées très pluvieuses, plus ensoleillé au nord-ouest qu'au sud-est.

Précipitations

Souvent trop sec, l'essentiel des pluies tombe en première décennie. La fin du mois est marquée par des averses ou des orages locaux, induisant un léger dépassement des normales sur le centre et le sud-est de la région.

Températures

Trop fraîches jusqu'au 20, avec de fréquentes gelées le 6. Plus doux en fin de mois, mais repassant tout juste au-dessus des normales.

Ensoleillement

Léger déficit en première décennie, puis bien ensoleillé, notamment sur le Cotentin, alors que le sud-est de l'Orne manque toujours de soleil en fin de mois.

Faits marquants

Fraîcheur le 4, avec de la pluie froide le matin, mêlées de quelques flocons, sous des températures de 3 ou 4 degrés. Les maximales de cette journée sont parfois inférieures à 10 degrés : 9.2°C à Tourouvre-au-Perche (61), 9.5°C à Coulouvray-Boisbenâtre (50), 9.8°C à Livry et à Le-Gast (14), au mieux 13.4°C à St-Hilaire-du-Harcouët (50).

Gelées sous abri quasi généralisées dans les terres au matin du 6, sauf

sur les hauteurs, avec un minimum de -3.3°C à Flers.

Perturbation active les 7 et 8 mai, donnant plus de 10 mm sur presque toute la région (sauf de la Plaine d'Argentan au Pays d'Ouche), et localement plus de 30 mm dans le Cotentin : ces 2 jours de pluie donnent 32.2 mm à Fierville-les-Monts et 31.6 mm à St-Sauveur-le-Vicomte.

Nouvelle perturbation active le 10, épargnant le Cotentin (moins de 5 mm), mais donnant plus de 20 mm sur l'Orne, le sud-Manche et la majeure partie du Calvados. On atteint 38.3 mm à Rémalard-en-Perche, 37.3 mm à Couvains (61), 33.8 mm à St-Michel-de-Livet (14).

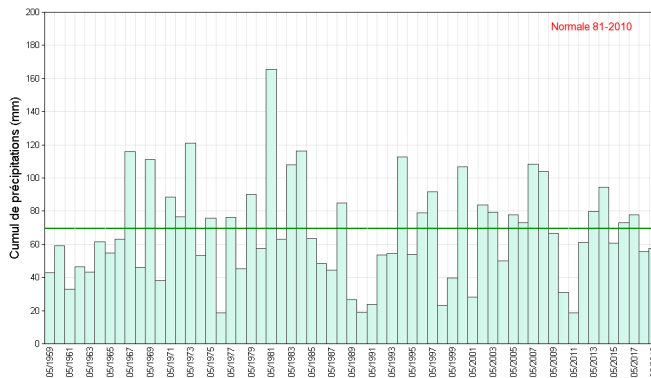
Rafale de vent de 108 km/h à Gouville-sur-Mer le 8.



Précipitations

Trop sec, mais pas partout

Les passages pluvieux des 7 et 8 et du 10 représentent environ les 2/3 du total du mois, et même plus de 80% sur la côte ouest. Le maximum est recueilli le 7 dans le Cotentin (22.2 mm à Fierville-les-Monts), le 10 sur une grande partie de la région, sauf le Cotentin et la côte du Bessin. On atteint ce jour 38.3 mm à Rémalard et 37.3 mm à Couvains (61), 33.8 mm St-Michel-de-Livet et 33.1 mm à Sassy (14), 26.8 mm à Chaulieu et 23.9 mm à Coulouvray (50). Presque toute la région est déficitaire, hormis quelques points dans le centre de la région et l'est du Perche. Les averses parfois orageuses donnent aussi de bons arrosages ; à St-Clément dans le sud-Manche : 15.9 mm le 20 puis 12.6 mm le 23 ; à Méautis dans les marais, 16.4 mm le 19.

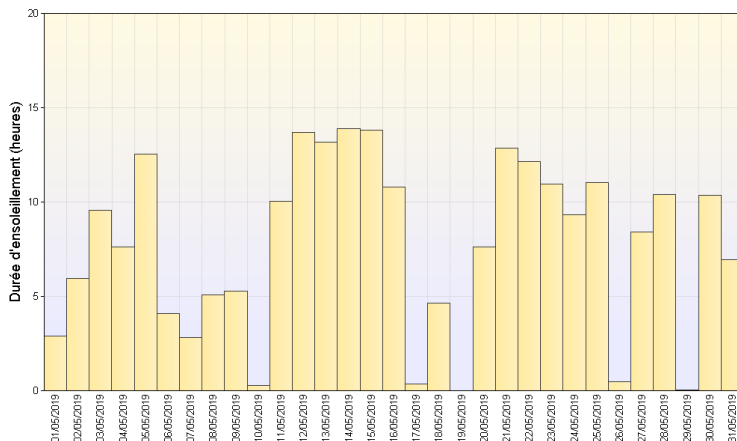


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Généreux en général

Une fois n'est pas coutume, le Cotentin est plus ensoleillé que le Perche. Gonneville a 20% d'excédent, avec 237 heures d'ensoleillement, tandis qu'Alençon a 4% de déficit avec seulement 182 heures de soleil. Entre les deux, le soleil a brillé 215 heures à Carpiquet, soit 12% de plus que la normale.



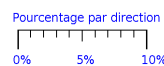
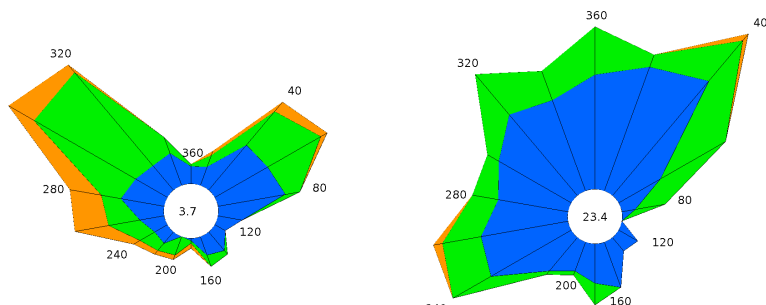
Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

Trop maritime

Le vent a soufflé presque exclusivement du nord-ouest et du nord-est dans les zones côtières, comme à Gouville-sur-Mer, à Cherbourg ou à Bernières-sur-Mer, auxquels s'ajoutent le sud-ouest et le nord dans les terres, comme à Flers ou à Alençon.

Rarement très fort, on mesure une rafale à 108 km/h à Gouville-sur-Mer, mais les vents les plus forts des autres stations sont plutôt entre 70 et 85 km/h.

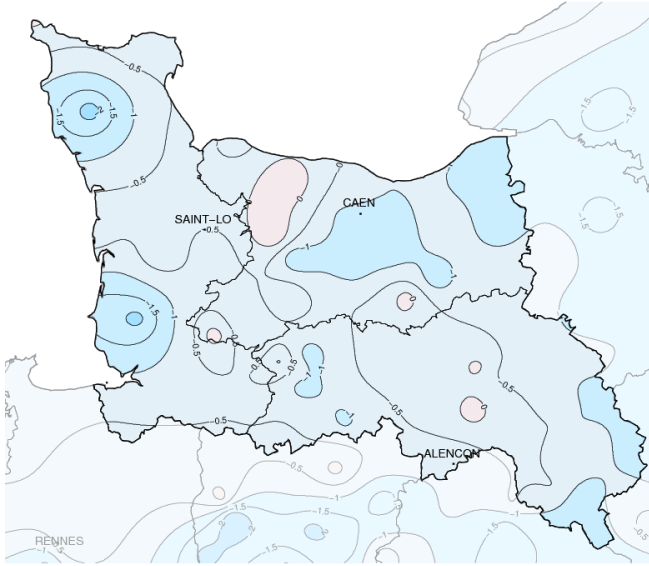


Gouville sur Mer (50)

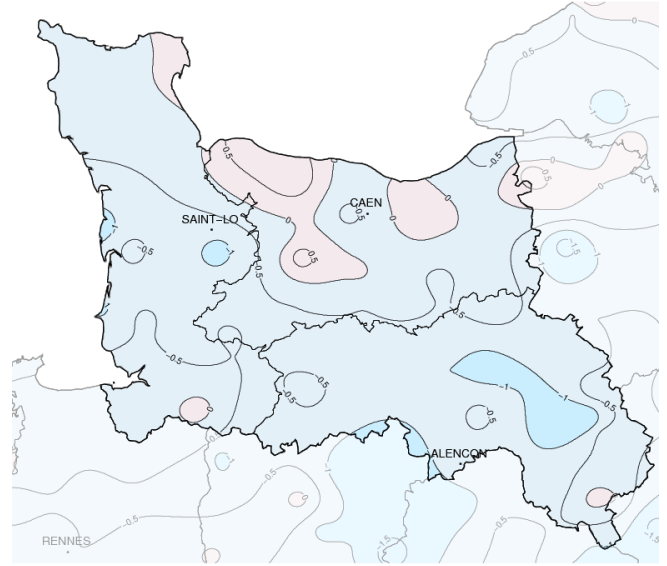
Alençon (61)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Trop frais

Le mois débute dans la fraîcheur et les températures, aussi bien minimales que maximales, sont presque toujours en-dessous des normales jusqu'au 20.

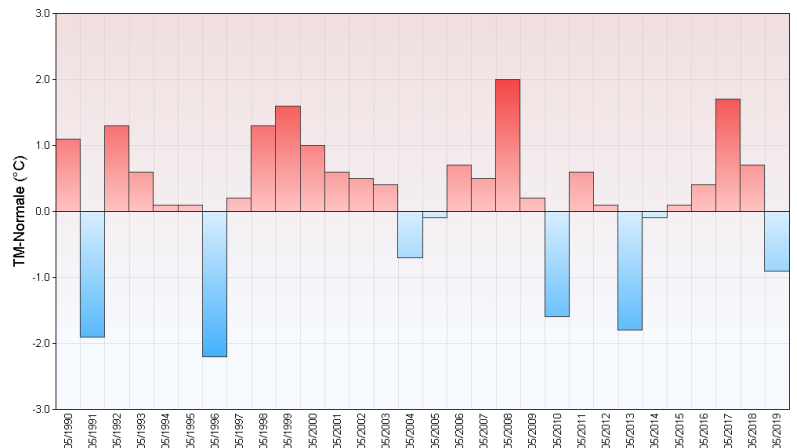
La journée du 4 est la plus fraîche, avec des températures maximales qui restent parfois en-dessous de 10°C. On mesure seulement 9.2°C à Tourouvre-au-Perche, 9.4°C à St-Cornier-des-Landes (Tinchey-Bocage).

On approche ou dépasse même des records de froid le 6 avec de nombreuses gelées dans les terres, excepté sur les hauteurs. La palme revient à Flers, avec -3.3°C, qui est le record depuis 1997. -1.6°C à Alençon est la 6ème valeur depuis 1945 ; à St-Pierre-en-Auge (14) -2.4°C est la 7ème valeur depuis 1963.

La fin du mois voit parfois les températures repasser au-dessus des valeurs de saison, mais les jours frais sont encore nombreux.

La journée la plus chaude se produit le 22 sur la côte ouest (21.6°C à Gouville-sur-Mer), le 23 sur les plages du débarquement (24.8°C à Bayeux), et le 31 partout ailleurs. On atteint ce jour 26.9°C à St-Hilaire-du-Harcouët (50) et à St-Michel-de-Livet (14), 26°C dans l'Orne à Bagnoles et dans le Perche, et seulement 17.9°C au cap de La-Hague.

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 1er au 4 : Les pressions baissent rapidement le premier jour du mois, laissant place aux perturbations qui donnent un peu de pluie, surtout le 3 et le 4 sur la moitié nord-est de la région. Le vent le plus fort à Port-en-Bessin est observé le 4, 85 km/h.

Du 5 au 7 : Le temps est plus sec et l'anticyclone, installé sur les îles britanniques, nous amène un air froid dans un ciel peu nuageux, d'où les nombreuses gelées.

Du 8 au 11 : Une dépression circule sur nos régions et la pression s'abaisse dans la nuit du 8 au 9 jusqu'à 989.6 hPa à Alençon. La perturbation associée donne souvent plus de 10 mm de pluie, le 7 sur la Manche, le 8 sur le Calvados et l'Orne. Une autre perturbation arrose nos régions dans l'après-midi du 10 et la nuit du

10 au 11, donnant plus de 30 mm par endroits dans le Calvados et l'Orne, mais moins de 5 mm sur le Cotentin. Le vent maximal du mois est mesuré le 8 sur la plupart des stations, mais hormis les 108 km/h de Gouville-sur-Mer, les rafales sont plutôt de l'ordre de 70 à 75 km/h.

Du 12 au 16 : L'anticyclone se renforce sur les îles britanniques puis se décale vers la Scandinavie. Le temps est calme et sec, souvent ensoleillé, mais encore assez frais, même si les maximales repassent parfois au-dessus des normales.

Les 17 et 18 : Une dépression circule sur le sud de la France, donnant un peu de pluie sur l'est de la région.

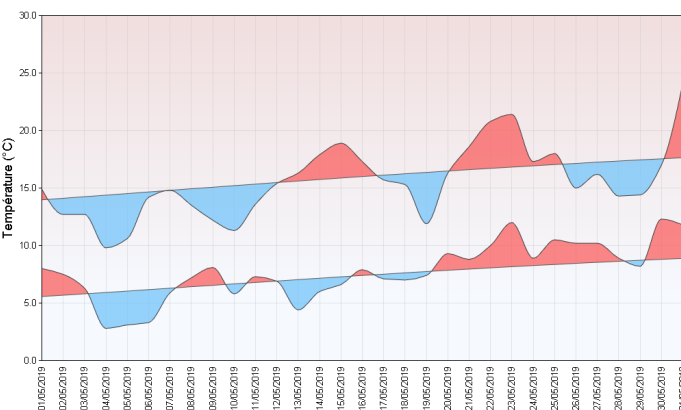
Du 19 au 24 : Un marais barométrique s'installe sur la France. La pression varie peu, aussi bien dans le temps que dans

l'espace. Le vent est faible et cette situation est favorable aux orages. C'est le cas le 20 sur un axe allant du centre-Cotentin au bocage ornais, puis le 23 dans le domfrontais et la Suisse normande.

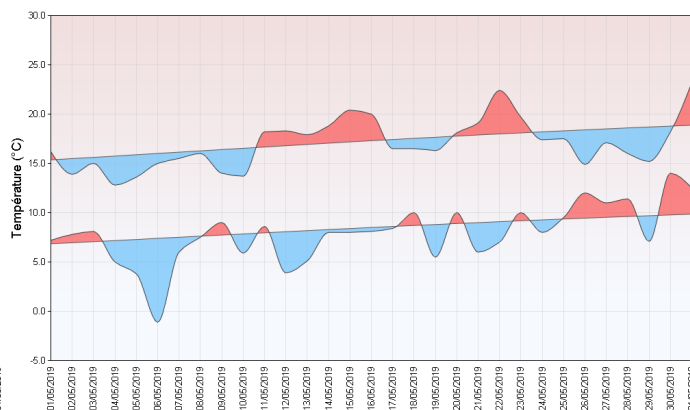
Du 25 au 29 : Des perturbations circulent sur nos régions, mais les pressions restent assez élevées, autour de 1015 hPa, et les précipitations sont plutôt faibles. On dépasse localement 9 mm le 28 sous des averses.

Les 30 et 31 : Les pressions remontent, et les températures aussi. Le temps, souvent gris le 30, laisse plus de place au soleil le 31, jour où l'on observe presque toujours la température la plus élevée du mois, mais qui ne dépasse pas souvent 25°C.

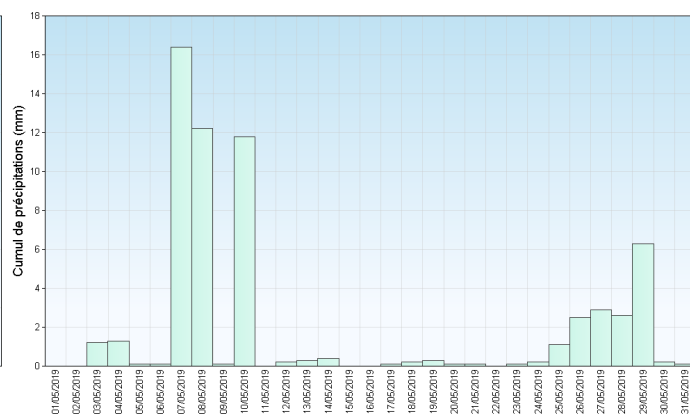
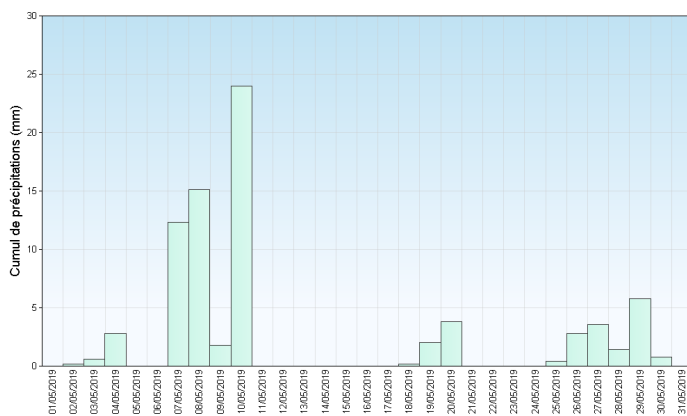
Le Gast (14)



Coutances (50)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes