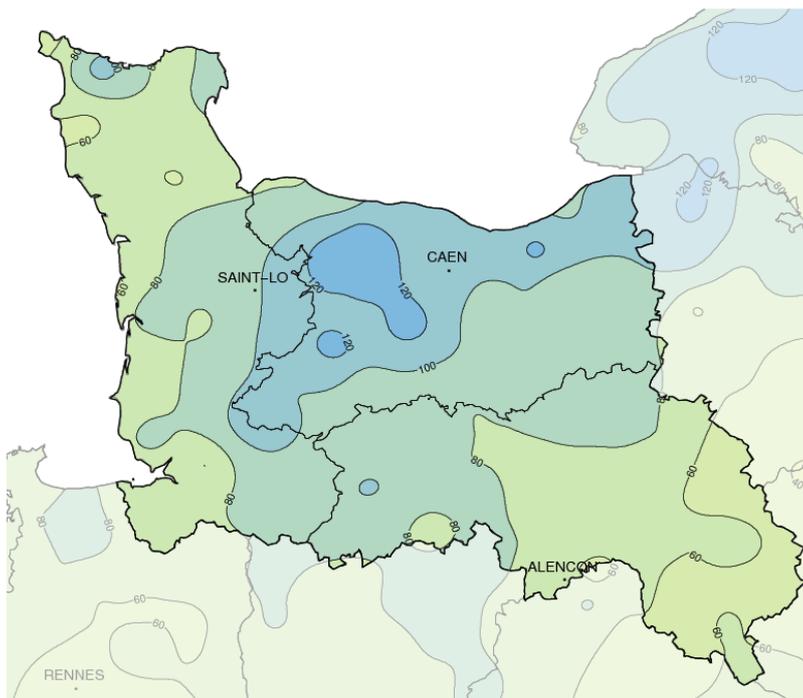


Avril 2018

Printanier, entre été et hiver

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

La douceur généralisée lisse de grands contrastes thermiques. Durant la deuxième quinzaine du mois, le temps passe de l'été à l'hiver, avec même quelques flocons de neige.

Précipitations

Comprise entre 40 millimètres à La Hague et 151 mm aux environs de Balleroy, la pluviométrie est excédentaire du Bocage au nord du Pays-d'Auge avec un maximum de 240% dans le Pré-Bocage, alors qu'il manque localement 20 à 30% dans le Perche et le Cotentin.

Températures

Les moyennes des températures, de 10.9°C à Gonneville (50) à 12.7°C à Préaux-du-Perche (61) sont supérieures de 1 à 4°C aux normales. On note 2 jours chauds, à plus de 25°C, à Carpiquet et 5 jours à Préaux-du-Perche.

Ensoleillement

Proche de la normale, le cumul des heures d'ensoleillement est de 158 à Carpiquet (-6%), et 167 à Alençon (+2%).

Faits marquants

De nouveaux records !

- **Avril 2018** est le troisième mois d'avril le plus chaud après 2007 et 2011 à Carpiquet, à Saint-Gatien-des-Bois, à Maupertus et à Longny-au-Perche.

- Les moyennes des

minimales : 6.9°C à Carpiquet égalise le record de 1999 ; 8.1°C à Saint-Gatien-des-Bois dépasse les 7.9°C de 1961 ; 7.2°C à Alençon remplace les 7°C de 2007.

- **Le 18** : à la pointe de La Hague, la température minimale de 13.1°C est maintenant la plus élevée, la

précédente était de 13°C en 1994, pour des relevés depuis 1879 !

- **Le 20** : 29°C sont mesurés à Longny-au-Perche, battant le précédent record de 28°C des 19 et 21 avril 2018, et les 27.4°C de 2005.

- **Le 21** : 26.6°C à Carpiquet, il n'avait jamais fait aussi chaud en avril, le précédent record était de 26.4°C en 1984 ; 27.1°C à Cerisy-la-Salle (50), poste ouvert en 1931, le précédent était de 26.1°C en 2015. La température minimale de 15.5°C à Coulouvray-Boisbenatre (50) bat 3 fois dans le mois les 14°C de 2008 ;

de même 15°C à Longny-au-Perche remplace les 13°C de 2005.

Orage du 14 : 34 mm d'eau en 40 minutes et de la grêle dans la région de Balleroy, 26.2 mm à Montigny (14) provoquant des coulées de boue.

Forts cumuls de pluie : à

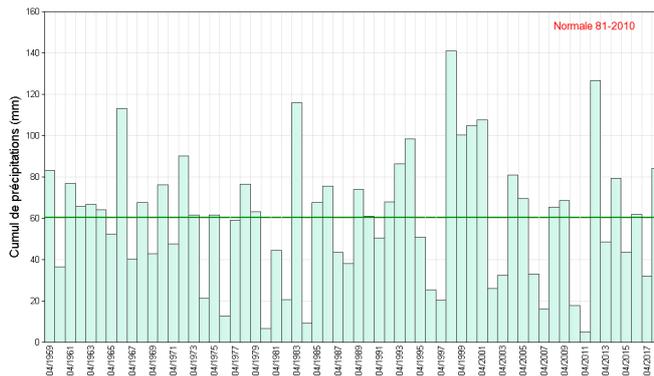
Carpiquet, les 108.5 mm d'eau sur le mois battent les 108.2 mm de 1998, nouveau record quotidien 40.9 mm le 29 (précédent 36 mm en 2014). Le 30, les 31 mm d'eau en plus provoquent des inondations.



Précipitations

Disparates, abondantes sur le Calvados

Les conditions sont souvent dépressionnaires, et les perturbations pluvieuses, parfois orageuses, donnent des cumuls très différents d'un endroit à l'autre. Dans le bocage et le centre Manche, il a plu entre 14 et 16 jours, contre 9 à 10 jours dans le Perche. Il n'y a que 7 jours secs sur la région le 5, du 16 au 19, le 22 et le 23. Les cumuls d'eau se font en quelques jours : le 14, sous orages, l'eau et la grêle donnent en moins d'une heure des cumuls de plus de 30 mm dans le Coutançais, le Saint-Lois et le Pré-Bocage. Le 21, sous orages, l'axe Val-de-Saire / Bocage calvadosien est arrosé, on relève à Gonneville 21 mm de 17h40 à 18h15, dont 15 mm en 12 minutes. Les 29 et 30, la perturbation se déplace lentement, des records sont battus, à Dozulé 47 mm le 29 et 37 mm le 30.

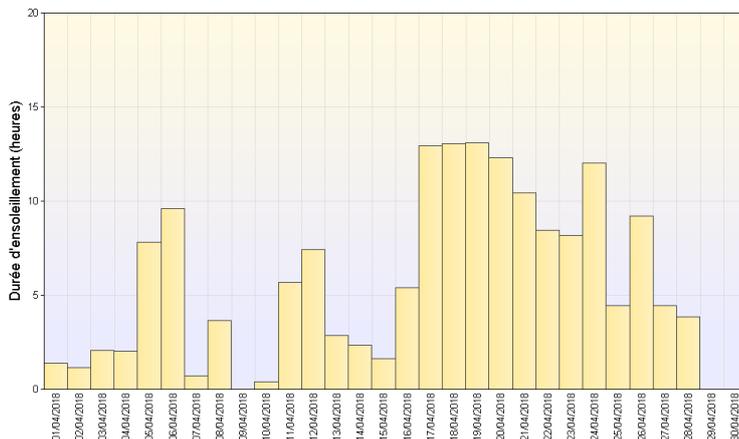


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Un peu décevant

Il manque entre 10 et 20 heures de soleil en général, sauf à Alençon où le soleil a brillé 3 heures de plus que la normale. Après une première décade très déficitaire, avec juste 27 à 29 heures soit l'équivalent de 2 journées radieuses, le reste du mois est bien ensoleillé. Les journées du 17 au 20, cumulent chacune entre 12 et 13 heures de soleil sur toute la région ! En revanche, le soleil ne brille pas une seule minute le 29.



Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

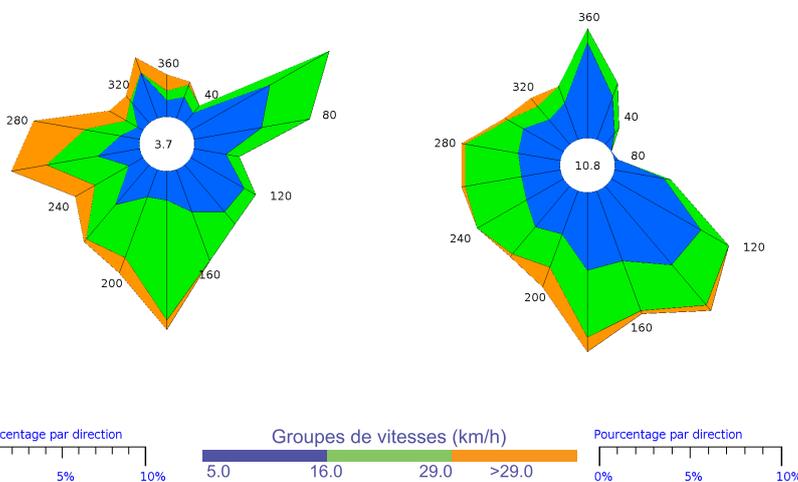
Vents

Régime plutôt océanique

La composante océanique ouest à sud, parfois nord-ouest, l'emporte sur les régimes de nord-est à sud-est associés aux quelques séquences anticycloniques. Les plus fortes rafales du mois sont associées aux épisodes pluvieux, parfois instables, des 4, 21, 27 et 30.

On relève ainsi lors de ces journées :

- 87 km/h à Gonneville et 71 km/h à Carpiquet le 4,
- 79 km/h à Gouville, 76 à Saint-Hilaire (61) le 27,
- 65 km/h à Bernières-sur-mer le 30.

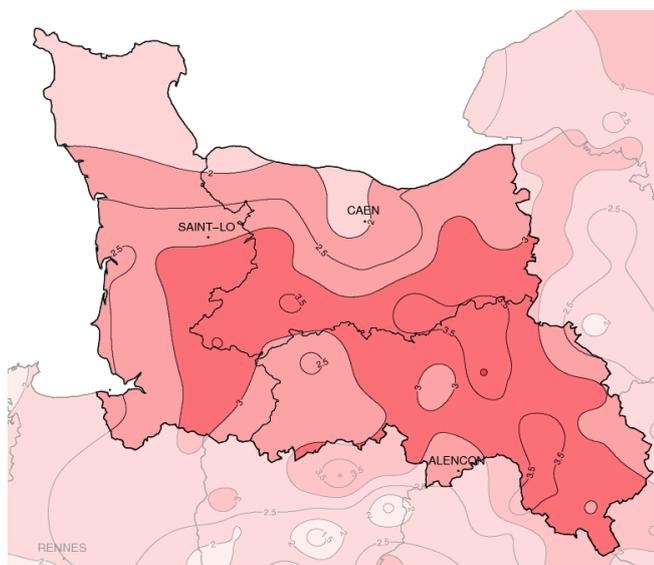


Gouville sur Mer (50)

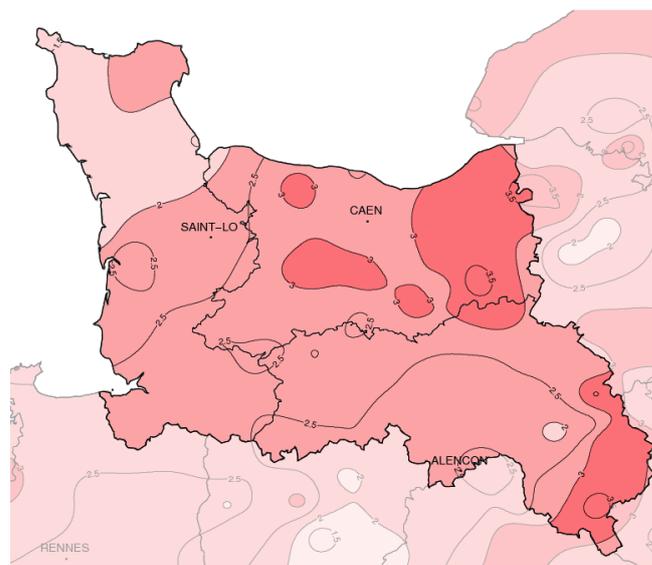
Caen (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Remarquablement douces

Dans la lignée du mois de mars, avril débute dans la fraîcheur, avec des minimales un peu justes : 3.4°C à Pontorson le 1er, 2.8°C au Gast le 5, 2.5°C à Carpiquet et 2°C à l'Aigle le 6, mais très vite les températures atteignent un bon niveau printanier. Le 6, l'atmosphère s'adoucit, et les maximales atteignent 20°C en général, culminant à 21°C à Domfront. L'ambiance thermique généralement douce n'évite pas quelques matins frisquets. Le 11, la

région enregistre son minimum du mois à Argentan avec +0.5°C, et des gelées blanches sont observées, la température du sol étant -1.6°C à l'Aigle, -0.9°C à Saint-Pierre-sur-Dives et -0.7°C à Flers. Le 17, on mesure 1 ou 2°C dans la région de l'Aigle avec des températures au sol de -2.3°C. Il fait chaud le 19 : 28.5°C à Beaulieu (61), 28.4°C à Lisieux et 26.9°C à Coutances.

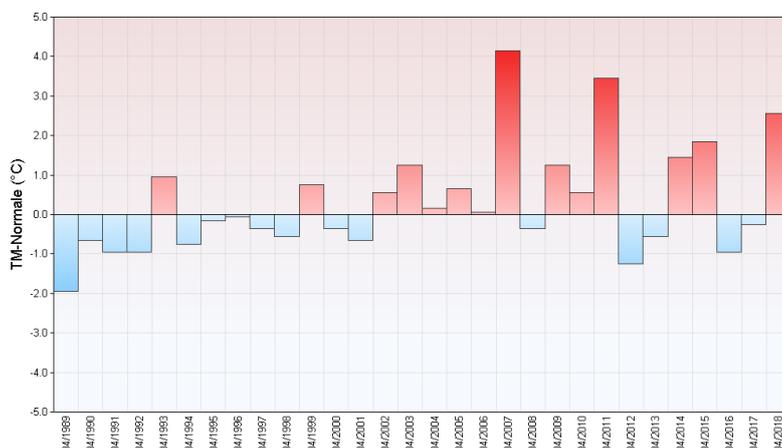
Le 20, les minimales sont très différentes suivant l'altitude des postes : 17.1°C à Le-Gast (336 m)

et 8.3°C à Vire (100m), puis les maximales culminent à 30°C à Préaux-du-Perche.

Le 21, les minimales sont élevées : 14°C à Cerisy-la-Salle, nouveau record élevé de température minimale ; puis avant l'orage les maximales s'envolent : 28°C à Vire et 28.5°C à Sallenelles ! Les températures retrouvent un niveau de saison à partir du 23, puis chutent le 29.

Le 30, il fait froid, plus que 5 à 6°C sur le Calvados et l'Orne, 10°C sur la Manche.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Alençon (61)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 4, agité

Une dépression océanique traverse la région avec son lot de nuages, de pluies et d'averses. Les 3 et 4, des orages se produisent des Alpes Mancelles à la plaine d'Argentan, et les cumuls d'eau atteignent 30 mm dans le Domfrontais. Le 4, la rafale maximale de vent pour le mois sur la région est enregistrée dans la Manche, 87 km/h de sud-sud-ouest.

Du 5 au 15, bien brumeux, pluvieux et orageux

Une embellie ensoleillée se produit le 5, puis les épisodes pluvieux reviennent dans des champs de pressions dépressionnaires. Il y a du brouillard tous les jours, sauf les 5, 6, 7 et 10, on en dénombre 7 à Carpiquet sur cette période. A partir du 10, les dépressions circulent au

sud de la région, induisant des vents de nord-est et de l'instabilité orageuse, localement marquée. Le 14, les orages sont par endroits d'une rare violence, tant électrique que pluvieuse, et provoquent des dégâts du Coutançais au Pré-Bocage : la grêle recouvre le sol sur une épaisseur de 10 cm à Montigny.

Du 16 au 21, accalmie estivale avant l'orage

Un temps anticyclonique s'installe, accompagné d'une remontée progressive des températures : le 20 est la journée la plus chaude en de nombreux endroits (les températures atteignent 30°C sur le sud du Perche). En fin d'après-midi du 21 et la nuit suivante, une dégradation orageuse gagne la région, avec une virulence

particulière sur la moitié Est du département de la Manche, où les précipitations sont intenses, et les grêlons observés ont un diamètre de 2 cm (notamment observés à Hêmevez au sud de Valognes).

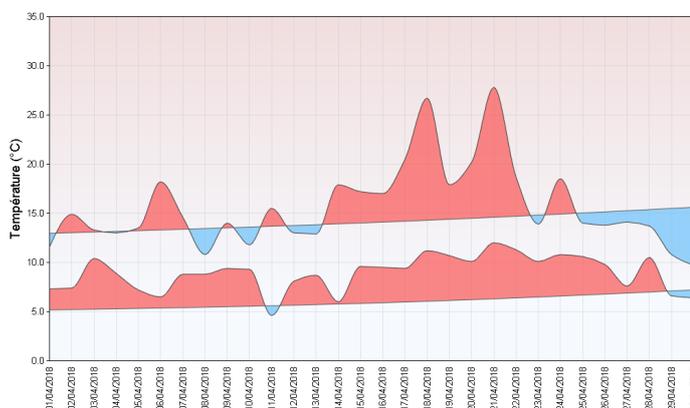
Du 22 au 28, frais d'ouest

Le temps redevient sec, mais nuageux, avant le retour de faibles pluies par l'ouest à partir du 24. Les températures maximales notamment enregistrent un net fléchissement.

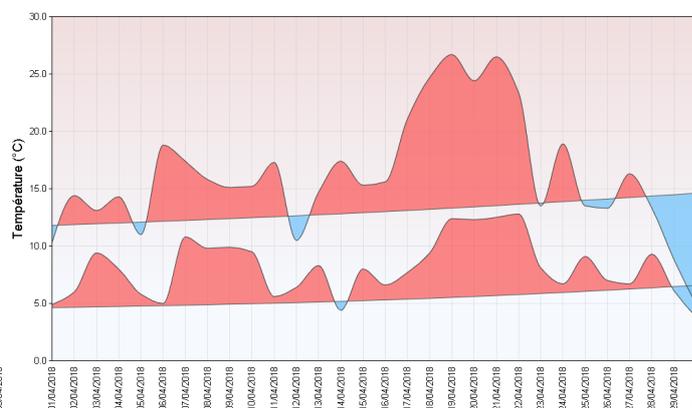
Les 29 et 30, retour de l'hiver

Une dépression stationnaire sur la Belgique, dirige une perturbation pluvieuse et fraîche sur la région. Il pleut sans arrêt du 29 en matinée au 30 en soirée. Les cumuls d'eau mêlée de neige sont importants.

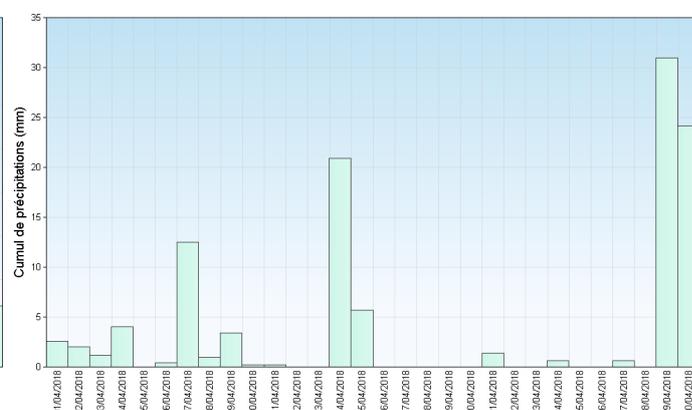
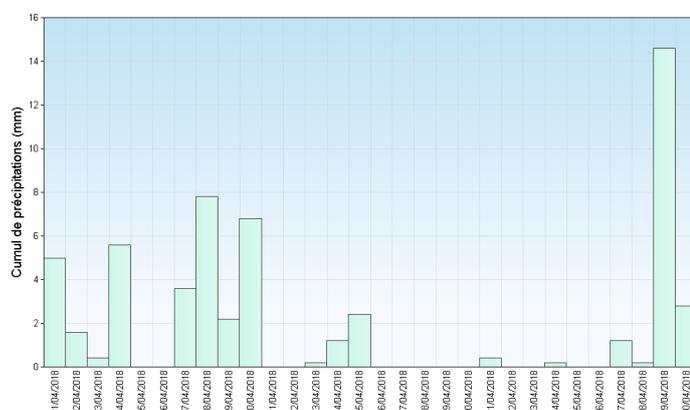
Gouville sur Mer (50)



Deauville (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes