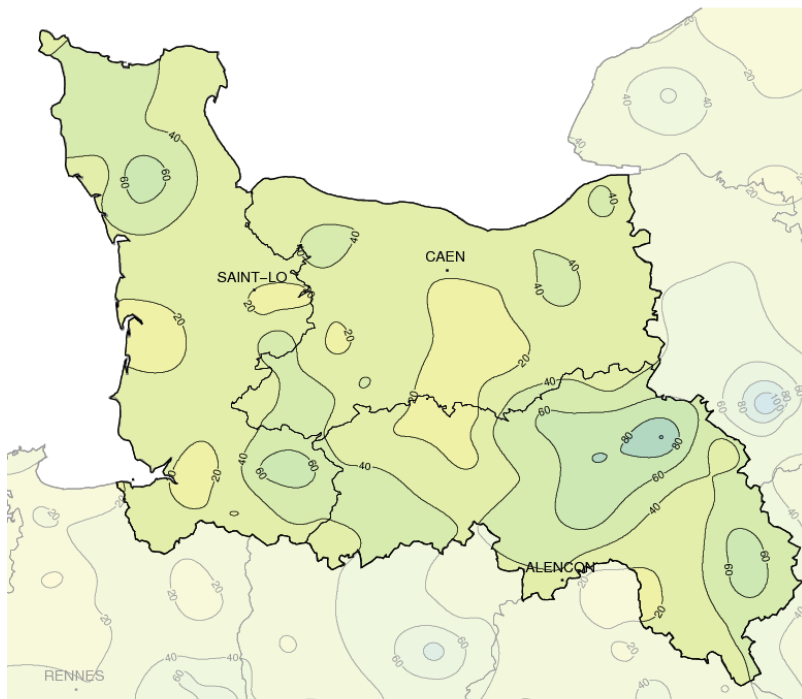


Juillet 2018

UN MOIS HORS NORMES

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Dans la continuité de mai et juin, juillet est ensoleillé et chaud. Une sécheresse s'accroît, malgré des orages locaux.

Précipitations

La région connaît un déficit de 49,4%. Mais des précipitations orageuses ont limité le déficit dans le Bessin, le bocage normand et le pays d'Auge. Elles ont même copieusement arrosé des communes du Perche, du pays d'Ouche, et du nord du Cotentin.

Températures

L'excédent des températures maximales est de 2°5, et même 4°5 sur le pays d'Auge et le sud du Perche. Si l'excédent des minimales est d'à peine 1° sur la presqu'île du Cotentin, il est de 2° à 3° du Mortainais au sud du Calvados et à l'Orne.

Ensoleillement

De 323 heures à Cherbourg à 251 h à Alençon, l'ensoleillement est partout excédentaire (+61% à Cherbourg, +40% à Caen, +17% à Alençon).

Faits marquants

Dans la Manche, l'indice d'humidité des sols est inférieur à 0,2 (proche de 0, il définit un sol sec, proche de 1, un sol saturé). Le département est déclaré **en état de vigilance "sécheresse"**.

323 heures : **l'ensoleillement sur le Cotentin est exceptionnel**, tous mois d'été confondus, devant juin 1976 (312h) et juillet 1990 (310h). L'insolation totale, de mai à juillet 2018, arrive en troisième position, après 1989 et 1976.

Avec **une moyenne des températures maximales de 27°3 à Alençon**, juillet 2018 devance juillet 1983 (27°2) sans atteindre la forte valeur de 2006 (28°6). Il en est de même à Gonneville (50) avec 22°8 (23°7 en 2006). Les postes de Caen et de Deauville, sont, pour leur part, classés au troisième rang, après 2006 et 1983. On retrouve ces mêmes classements pour la moyenne des températures moyennes : 21°5 à Alençon et 18°2 à Gonneville. On note **25 jours dépassant 25° à Alençon**, ce

qui constitue un record depuis l'après-guerre (données disponibles).

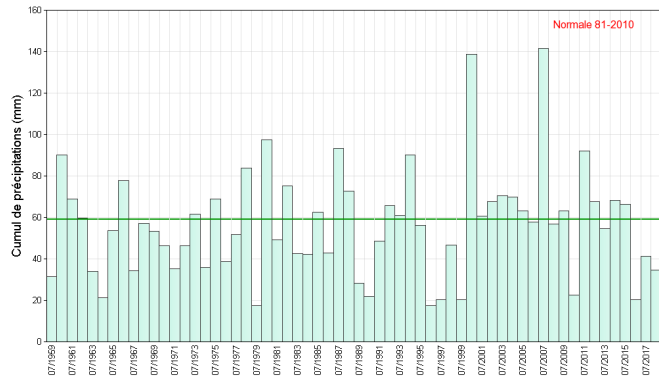
Le tonnerre gronde par endroits un jour sur trois. Les orages du 1er sont parfois violents, générant des inondations, comme à Coulmer et Gacé, de même qu'à St-Evroult-Notre-Dame-du-bois (61), où il est mesuré 84,9 mm sous l'orage avec grêle. Des chutes de grêle sont observées le 3 dans le pays d'Auge et la plaine de Caen où des dégâts sont rapportés à Bretteville-sur-Odon et à Dozulé.



Précipitations

Très contrastées

Le déficit atteint 70% du pays de Coutances à l'Avranchin, du pré-bocage aux campagnes de Caen et d'Argentan, et sur l'ouest du Perche. Dans le même temps, le pays d'Ouche et la partie orientale du Perche connaissent un excédent de 20 à 30%, et une partie du nord-ouest du Cotentin reçoit une pluviométrie quasi normale. C'est le résultat d'un mois orageux, avec des arrosages localisés. Par exemple : 53 mm en 2 heures sous l'orage du 1er, au Pin au Haras (61) ; 55 mm à Saint-Sauveur-le-Vicomte (50) le 3 ; près de 36 mm à Condé-sur-Vire le 13 ; 61 mm à Rémalard (61), le 19. Par conséquent, le cumul mensuel est de 80 à 100 mm dans le pays d'Ouche, pour seulement 10 à 20 mm recueillis dans les pluviomètres des régions les plus sèches.

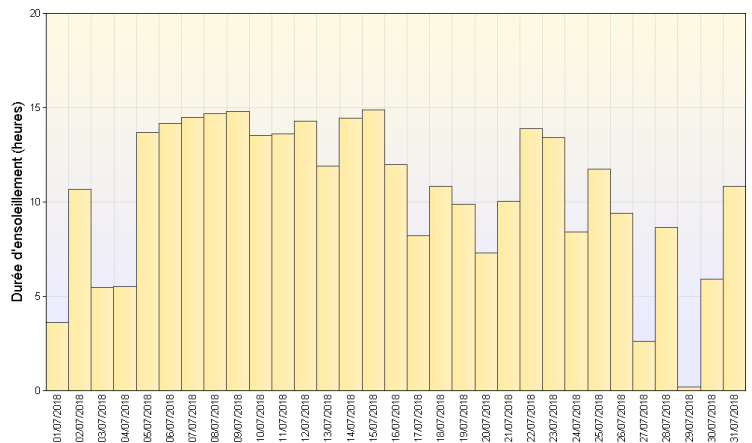


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Un temps souvent lumineux

Depuis le début de l'été, la région bénéficie d'un bel ensoleillement. Après un début juillet assez nuageux, le soleil brille quasiment sans partage du 7 au 9 juillet. Il est même particulièrement généreux sur le nord-Cotentin pendant 10 jours consécutifs, du 5 au 15. La seconde moitié du mois est aussi très lumineuse, malgré un 29 juillet sans soleil, et 3 jours d'ensoleillement mitigé (le 20, 27 et 30).



Ensoleillement quotidien à Cherbourg (50)

Vents

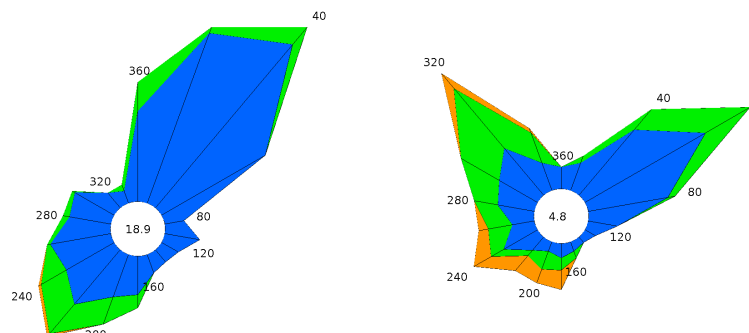
Une petite brise estivale

Les vents soufflent principalement du nord-est. Pour autant, ils sont faibles, voire calmes : jusqu'à 90% des cas à Vire, Falaise, Alençon...

Ainsi, sur le littoral, les roses de vent révèlent la primauté des brises marines : à l'image de celle de Gouville-sur-mer, sur la côte des havres, où prédomine un quadrant nord-ouest.

On enregistre cependant, lors d'un passage perturbé, le 29 juillet, un fort vent de sud dépassant fréquemment 60 km/h, et atteignant 90km/h à Gouville-sur-mer.

Compte tenu de la disparité spatiale des orages, il est probable que de fortes bourrasques n'aient pu être captées par les anémomètres de Météo-France.

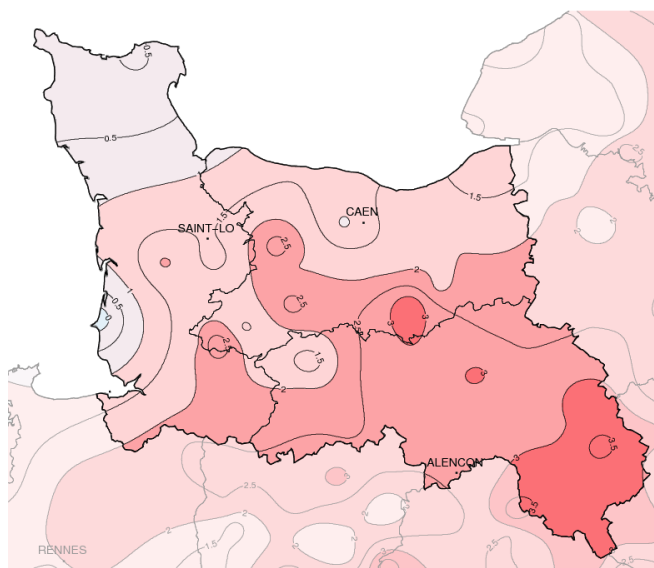


Alençon (61)

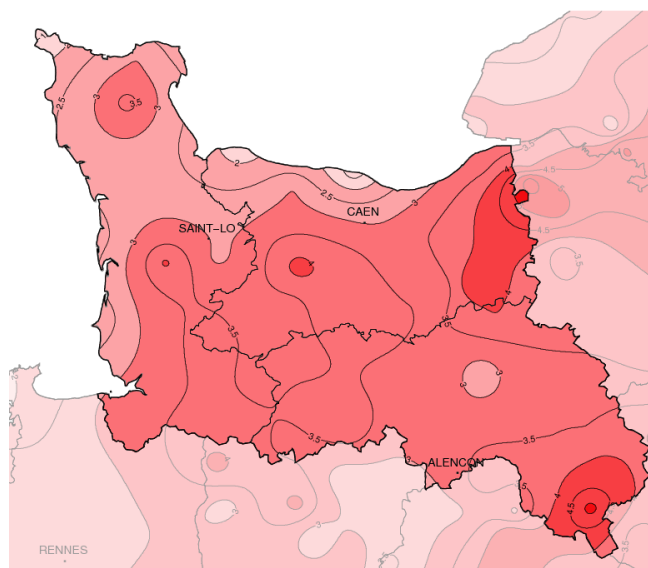
Gouville sur Mer (50)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Comme à Bordeaux ...

Juillet 2018 est particulièrement remarquable, tel le fleuron d'un été normand qui se veut méridional. De fait, peu de jours connaissent une température en-deçà des normales saisonnières. Citons seulement pour mémoire la période du 10 au 13, dans le Bocage, avec des températures minimales proches de 8° ; le 20, avec un maximum un peu en-dessous de 20° du pays d'Auge au Perche ; et le 29, avec tout juste

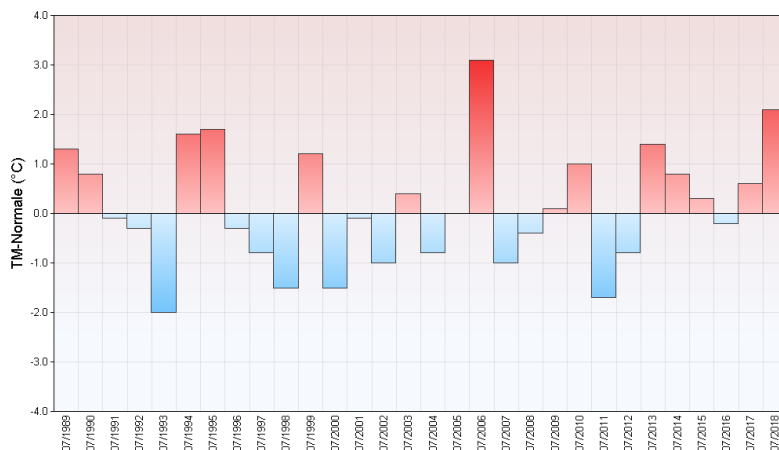
18 à 19° sur les hauteurs du Bocage. Mais hors ces exceptions, on se remémorera 20 à 23 jours à plus de 25° du sud-Manche à la plaine de Caen, tout comme de l'Orne au pays d'Auge, soit 2 à 3 fois plus que de coutume. Et même une dizaine de jours à plus de 30° dans le Perche.

La période du 24 au 27 est particulièrement chaude, sans toutefois de véritable canicule : le 26, par exemple où - à l'exception

du rivage -, il fera plus de 32°. A Caen-Carpique, notamment, on approche le record du 1er juillet 1952 (36°2), avec un thermomètre à 35°. Cela dit, cette température aggravera, tel un catalyseur, la pollution urbaine...

Tout ce mois, les estivants auront pu cependant apprécier une fraîcheur bienvenue sur les plages, à la faveur de légères brises marines, avec en prime une mer un peu plus chaude qu'à l'habitude.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

du 1er au 6 : un temps orageux.

La dépression orageuse évolue du golfe de Gascogne à la Bretagne. L'atmosphère est lourde, 30 degrés sont fréquemment dépassés le 1er, plus rarement par la suite. Les orages se déclenchent souvent en fin d'après-midi et en soirée. Liés à une forte activité électrique, les dégâts sont conséquents : inondations dans le sud du pays d'Auge le 1er, dans la plaine de Caen le 3 (auxquelles s'ajoutent des dégâts dus à la grêle). Du 4 au 6, le temps se fatigue, même si quelques orages se produisent localement, dans une ambiance moins étouffante.

du 7 au 12 : un temps anticyclonique.

La présence d'une dorsale anticyclonique sur les îles britanniques maintient un temps sec. Les grisailles matinales laissent place aux après-midi ensoleillés, et chauds. Les brises marines maintiennent une fraîcheur agréable sur les plages.

du 13 au 27 : "p'têt ben qu'oui, p'têt ben qu'non".

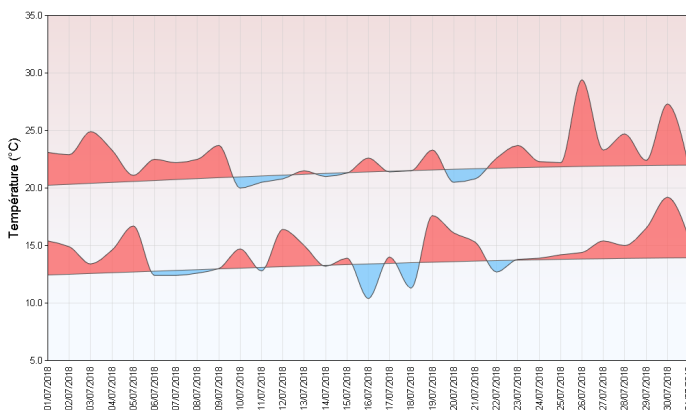
La pression fluctue autour de 1015 hectopascals. Le temps alterne entre jours secs et atmosphère instable. Des ondées, souvent orageuses, se déclenchent par endroits. Sur la période, le cumul

pluviométrique est contrasté : à peine 1 mm à Saint-Hilaire-du-Harcouët (50) pour une soixantaine de millimètres à Rémalard (61). Les températures dépassent fréquemment 25 degrés, voire 30 degrés, avec un pic de chaleur le 26.

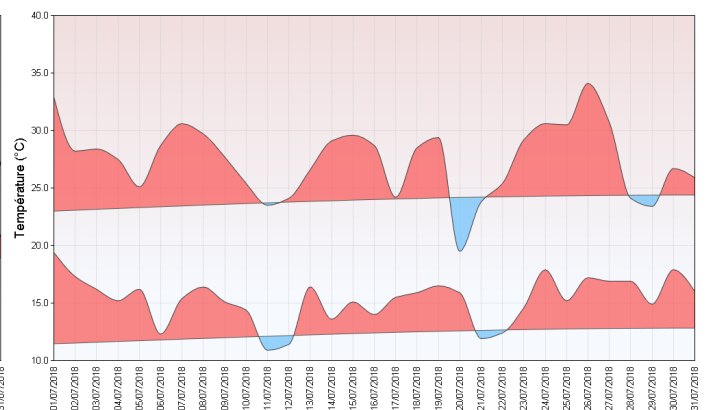
du 28 au 31 : sous l'influence des dépressions britanniques et des perturbations.

Le temps se dégrade temporairement, dans une fraîcheur toute relative. Le 29, une perturbation plus active donne un bon arrosage sur toute la moitié ouest de la région, et des vents assez forts.

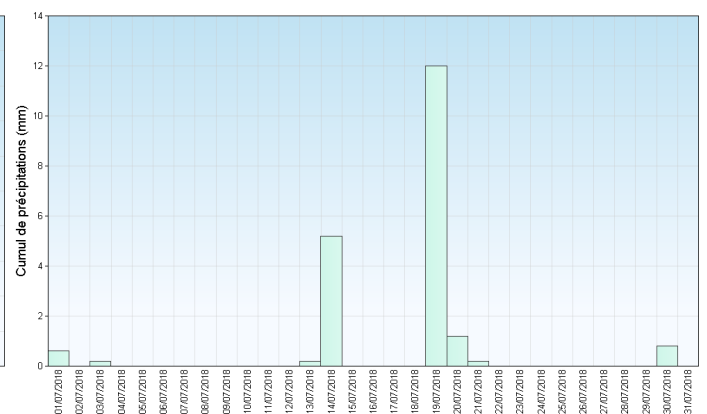
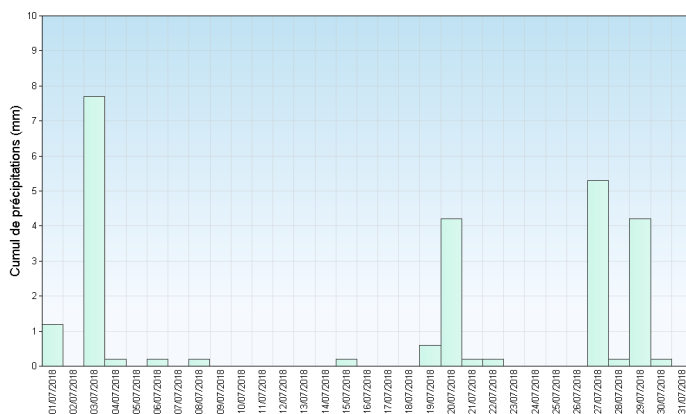
Bernières sur Mer (14)



Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes