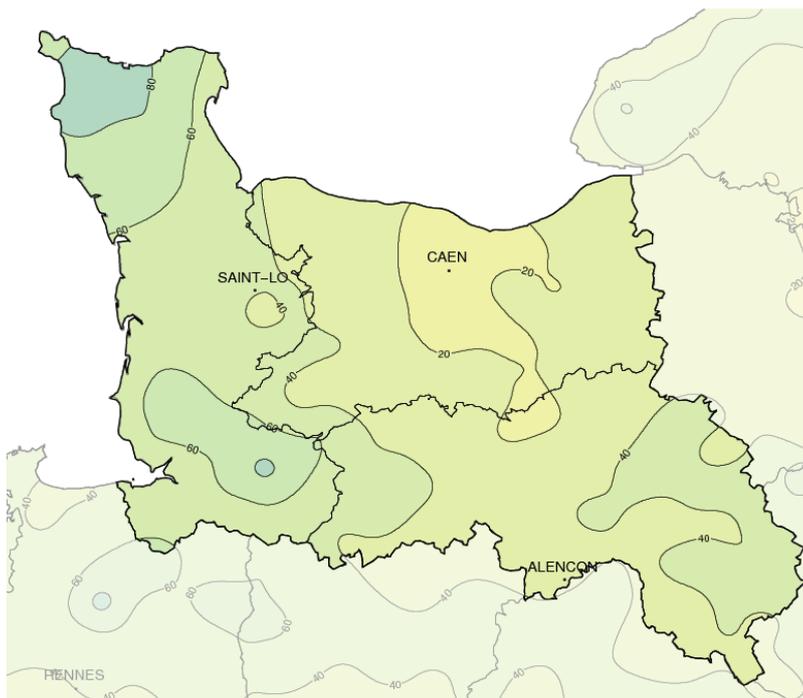


Juillet 2017

Doux, assez sec mais un peu terne

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois plutôt sec (sauf sur le Cotentin).
Températures légèrement au-dessus des normales avec deux petits pics de chaleur les 6 et 18.
Ensoleillement un peu décevant.

Précipitations

La pluviométrie du Nord-Cotentin, avec 50% à 70% d'excédent, contraste avec le déficit enregistré ailleurs, notamment sur la plaine de Caen-Falaise-Argentan qui recueille moins de 20 millimètres.

Températures

1 à 3 jours de fortes chaleurs (plus de 30°C) dans le Calvados et la Manche, 3 à 6 dans l'Orne : nous sommes loin des records de 2006. Les températures moyennes sont au final légèrement supérieures aux normales.

Ensoleillement

Les conditions océaniques, souvent synonymes de nébulosité, n'ont pas permis d'atteindre un ensoleillement normal : le soleil a brillé entre 169 heures à Falaise et 212 heures à Cherbourg.

Faits marquants

Aucun record de température, mais...

- **le 6** : maximale de 35.8°C à Saint-Sylvain (3ème valeur élevée pour un mois de juillet depuis 1972), 32.2°C à Englesqueville-la-Percée (3ème valeur élevée depuis 1958).
- **le 18** : 32.2°C à Cerisy-la-Salle (4ème valeur élevée depuis 1931).
- **le 19** : minimale de 20.1°C à L'Oudon (2ème valeur élevée pour un mois de juillet depuis 1963),

19.3°C au Pin-au-Haras (2ème valeur élevée depuis 1961)...

Orages du 18

Rafales de 93 km/h à Longueville, 79 km/h à Pontorson.
Sur le seul département de la Manche, 3248 éclairs (intra-nuages et impacts au sol) sont enregistrés. Le Calvados et l'Orne ont été plus marginalement touchés.

Cumul mensuel de pluie remarquable

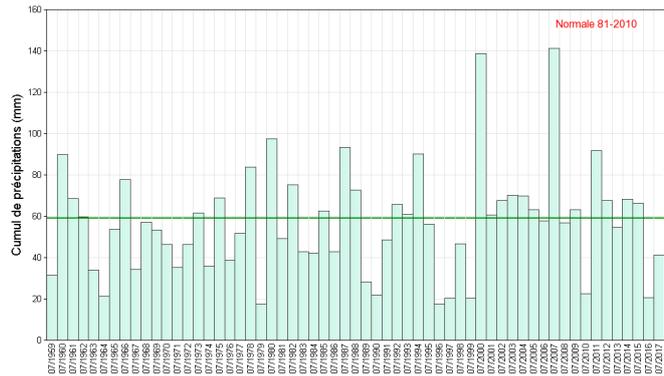
- Tonneville recueille 99.3 mm au cours du mois ; c'est beaucoup, mais moins qu'en 1980 (141.6 mm).
- Caen-Carpiguet enregistre seulement 15.4 mm ; c'est peu, mais le record de 1996 (7.2 mm) tient toujours.



Précipitations

Déficitaires sauf sur le Cotentin

Pas de longue séquence sèche ce mois-ci : une petite semaine du 3 au 8, puis quelques intervalles de 3 jours par-ci par-là. Quelques épisodes orageux (le 10, sur l'Orne principalement, le 18 sur la Manche et l'Orne, puis les 21 et 22) apportent l'essentiel des pluies du mois, même si la Manche, le Bocage et le Pays d'Auge enregistrent jusque 10 à 13 jours de pluie. Sur le Nord-Cotentin, on relève un excédent de plus de 50% (Valognes totalise 78 mm, Tonneville 99 mm, 4ème cumul le plus élevé pour un mois de juillet sur ce poste). A contrario, la Plaine de Caen-Falaise-Argentan, avec souvent moins de 35 mm, connaît un déficit de plus de 60%.

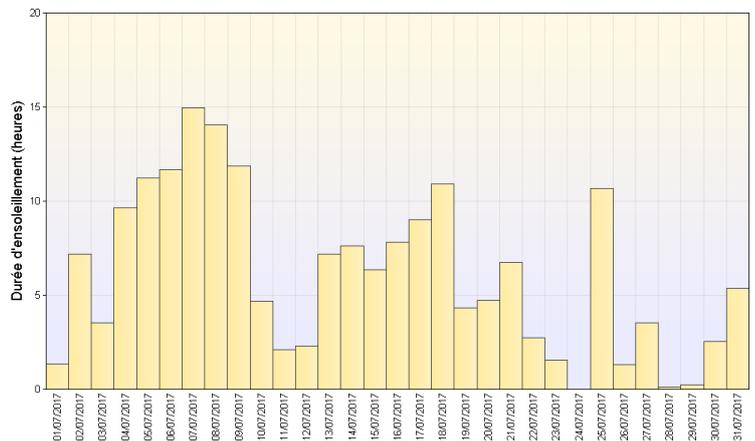


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Décevant

Il manque entre 20 et 30 heures de soleil sur la région, l'équivalent de deux journées radieuses ! Si la première décade est assez lumineuse, après le 21 les rayons de soleil se montrent discrets, excepté le 25. Le 7 est la plus belle journée du mois avec 14 heures d'insolation à Cherbourg, Caen et Deauville et 15 heures à Alençon. En revanche, le soleil ne brille pas une seule minute le 24 à Deauville ...



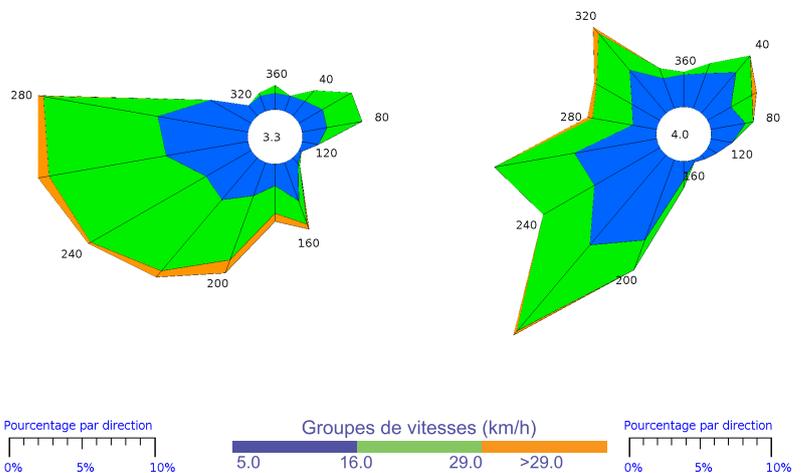
Ensoleillement quotidien à Deauville (14)

Vents

Régime plutôt océanique

La composante océanique d'ouest à sud-ouest, parfois de nord-ouest, l'emporte sur les régimes de nord à nord-est, associés aux quelques séquences anticycloniques.

Les plus fortes rafales sont associées aux épisodes pluvio-instables marqués des 18, 21 et 30. On relève ainsi, lors de ces épisodes :
 - 93 km/h à Longueville le 18,
 - 71 km/h à Cherbourg le 21,
 - 85 km/h à Gouville-sur-Mer, 71 km/h à Damblainville, 65 km/h à Saint-Hilaire-le-Châtel le 30.

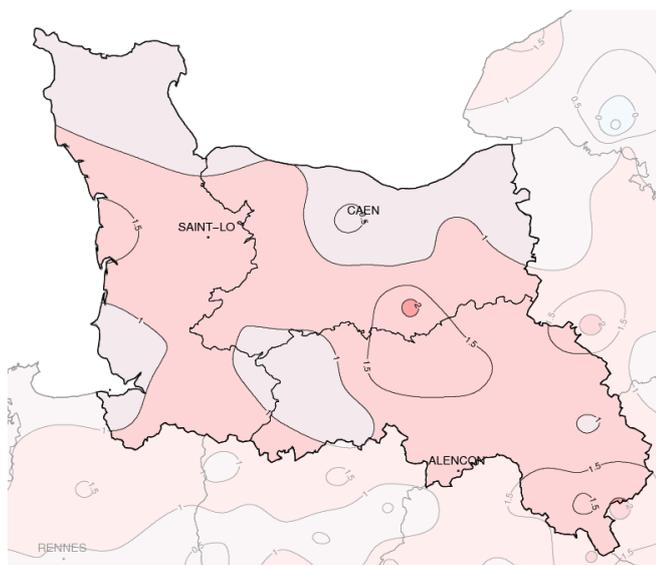


Cherbourg (50)

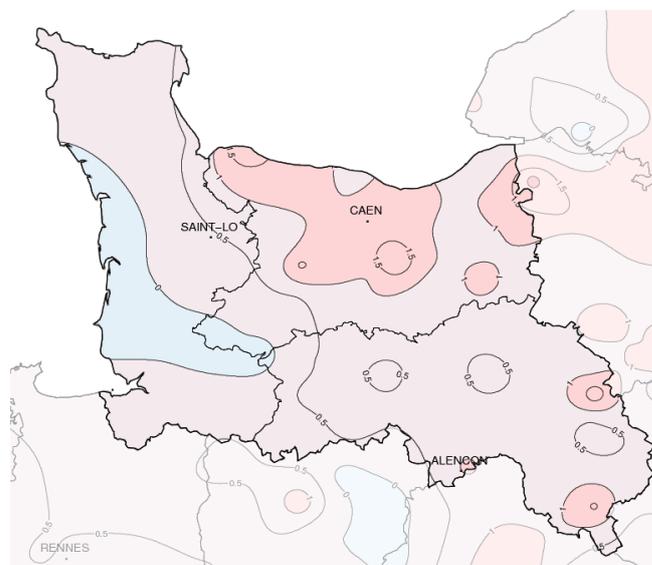
Bernières sur Mer (14)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Bon début mais frais en fin de mois

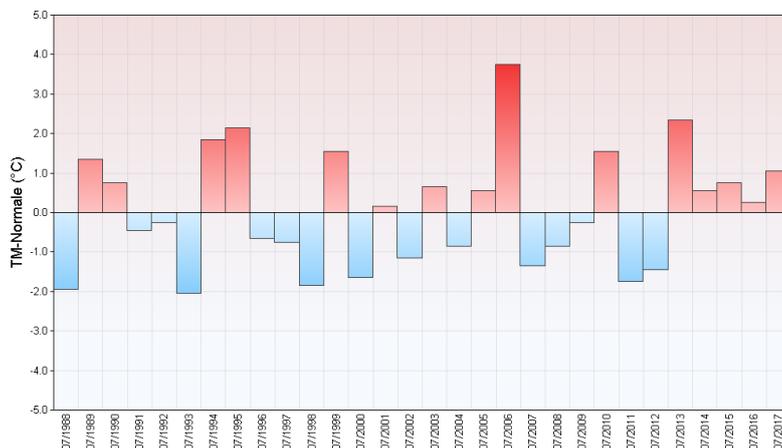
Juillet débute dans la fraîcheur mais très vite, entre le 4 et le 9, les températures atteignent un niveau estival. Le 6, les minimales affichent 20°C vers Deauville, Le Gast et Mortagne, voire 21°C à Cambremer ou Bellême, tandis que les maximales franchissent allègrement les 30°C sur le Calvados, l'Orne et le sud Manche, culminant à 35.8°C à Saint-Sylvain ! L'ambiance thermique retrouve un niveau plus conforme aux normales

jusqu'au 15, jour où le frisquet matutinal (7°C à Préaux-du-Perche et Beaulieu, 7.4°C à Argentan, 7.6°C à L'Oudon, 7.7°C à Vire) n'empêche pas le mercure de repasser en journée au-dessus des normales.

Il fait à nouveau très chaud le 18 avant les orages : 33.4°C à Alençon et Argentan, 32.2°C à Cerisy-la-Salle, 32.4°C à Caen, 33.7°C à Lisieux. Les températures de la nuit suivante restent encore élevées avec des minimales de 18 à 20°C. L'atmosphère se rafraîchit

sensiblement par la suite : il fait même frisquet en journée du 23 où, excepté dans le Perche, les maximales peinent souvent à franchir la barre des 20°C (et seulement 17.6°C à Livry, 17.7°C à Cerisy-la-Salle et 18°C à Deauville-Saint Gatien). Le 24, l'est du département de l'Orne frissonne à son tour (seulement 17.2°C au Merlerault par exemple). La dernière décade affiche des températures tout juste de saison, tant au niveau des minimales que des maximales.

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 9, sec et de plus en plus chaud

Les 1er et 2, le ciel souvent nuageux laisse échapper quelques gouttes sans conséquence dans une atmosphère fraîche. Un temps plus anticyclonique s'installe du 3 au 9, accompagné d'une remontée progressive des températures : le 6 est la journée la plus chaude en de nombreux endroits (les températures dépassent les 32°C sur une grande moitié est). Le 9, des masses d'air orageuses remontant du sud de la France abordent l'est du département de l'Orne l'après-midi.

Du 10 au 14, orageux puis nuageux

Le 10 en fin de nuit, les orages se développent du Sud-Manche à l'Orne et au sud du Calvados avant

une accalmie l'après-midi. Le ciel reste ensuite souvent chargé avec des précipitations éparses jusqu'au 14, tandis que les températures, maximales notamment, enregistrent un net fléchissement.

Du 15 au 18, retour de la chaleur avant les orages

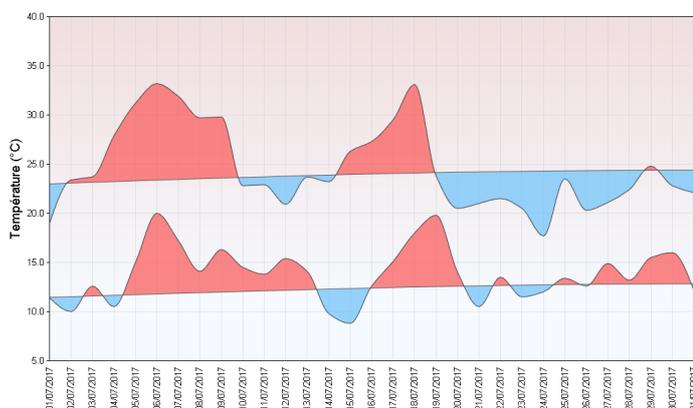
Le temps redevient sec même si la grisaille matinale peine parfois à se désagréger. L'ambiance se réchauffe en journée. Il fait encore bien frais le 15 à l'aube, les minimales progressant les jours suivants. Le 18, la chaleur marquée devient lourde. Les maximales dépassent partout les 30°C. Des orages se déclenchent l'après-midi et en soirée, particulièrement sur le département de la Manche où l'activité électrique est remarquable. Les pluviomètres de Saint-Symphorien, Valognes et Pontorson

recueillent respectivement 10, 11 et 13 mm sous ces orages.

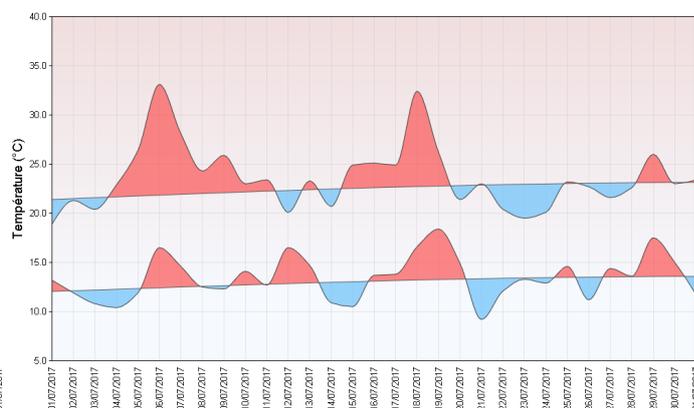
Du 19 au 31 juillet, conditions océaniques plus ou moins perturbées.

Les températures retrouvent des niveaux conformes aux normales de saison. Le flux océanique s'accompagne d'une nébulosité souvent abondante et de quelques passages pluvieux. Les 21 et 22, un front pluvio-orageux arrose une grande moitié nord-ouest de la région (20 à 30 mm du centre Manche au Cotentin, 8 à 10 mm de la côte de Nacre au bocage ornais et à la baie du Mont-Saint-Michel). Malgré quelques intermèdes un peu meilleurs (les 25 et 31), le temps reste médiocre, souvent pluvieux (les 23 et 26 notamment), parfois très frais (les 23 et 24), et venteux (le 30).

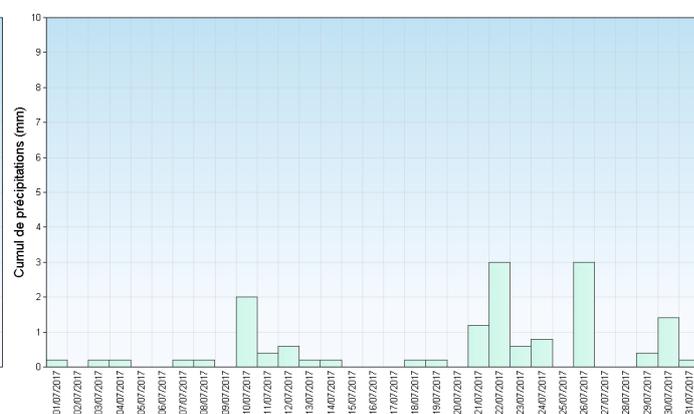
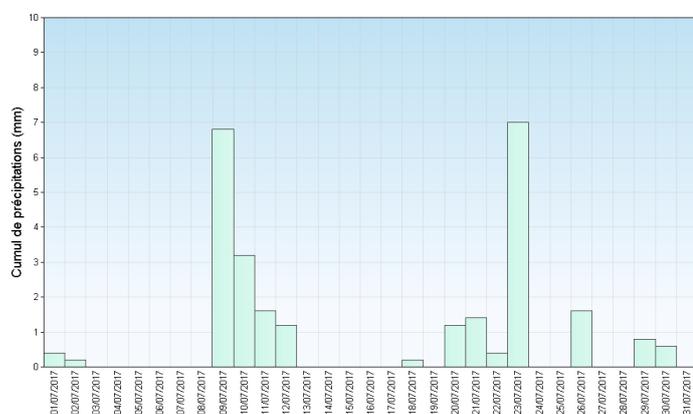
Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Caen (14)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes