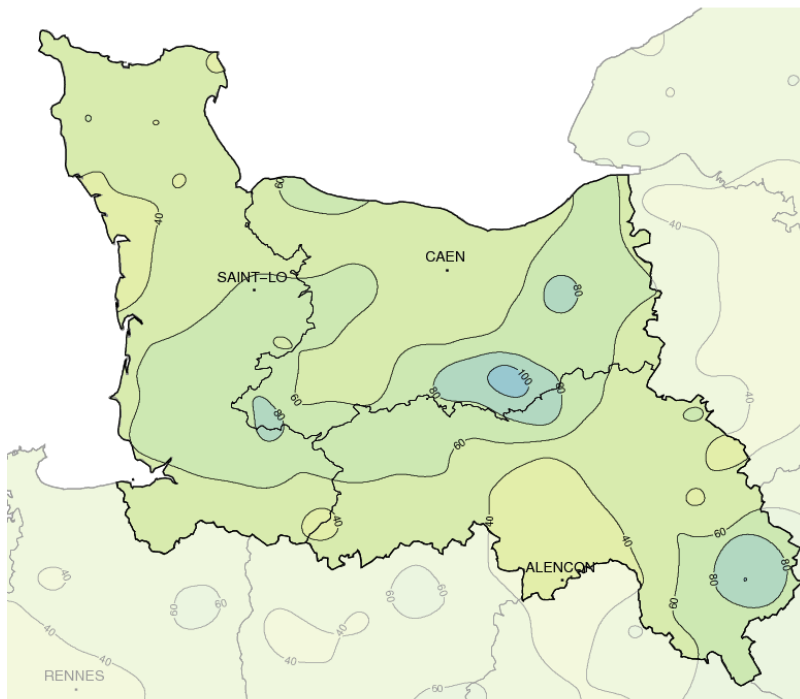


Juin 2017

CANICULE ENTRE LES ORAGES

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Températures caniculaires les 20 et 21 et nombreux records de chaleur. Orages et pluies localement abondantes en début et fin de mois. Soleil très généreux et temps sec du 9 au 26.

Précipitations

5 à 8 jours de pluie répartis en début et fin de mois en des cumuls anarchiques. Période quasi sèche du 9 au 26. Déficit de 30 à 60% sur Alençon, le Pays d'Ouche et l'Ouest-Cotentin, excédent de 30 à 100% autour de Falaise.

Températures

Supérieures à la norme de 1.5 à 3.5°C. Période très chaude du 14 au 22, avec 3 à 7 jours où les 30°C sont dépassés. Pic les 20 et 21, et parfois plus de 35°C avec des records qui tombent.

Ensoleillement

Dépassant la normale de 20 à 30% grâce à une seconde décennie très généreuse. Au total : 281 heures de soleil à Alençon, 260 à Caen-Carpique, 254 à Cherbourg-Maupertus.

Faits marquants

Canicule du 20 au 22 et nombreux records de chaleur

34.9°C le 21 à Caen-Carpique, record depuis 1945 (succédant aux 34.1°C du 26 juin 2001), 31.6°C le 21 à Gonneville (supplantant les 30.7°C du 19 juin 2005), mais quatrième place à Alençon depuis 1945 avec 35.3°C le 20, venant derrière le record répété des 25, 27 et 30 juin 1976 : 35.5°C.

Record d'extrême douceur le 21 à l'aube, avec une température minimale de 21.7°C à Deauville-St Gatien, outrepassant les 20.8°C du

29 juin 1976.

Température la plus élevée du mois : 37.5°C à Préaux-du-Perche le 21.

Température la plus basse : 4.4°C à Flers le 13.

Des orages : le 2, de la plaine de Caen à la Côte de Nacre, mais surtout de la vallée de l'Orne au Perche avec de gros abats d'eau (40 mm à Longny), plus ponctuels sur la région le 6, de nouveau sur le Perche le 8 (16 mm à Mortagne), le 21 en mer au large de Bernières-sur-mer, quelques coups de tonnerre au sud du Perche le 26, encore sur le

Perche le 27 mais aussi la Suisse-Normande et le nord du Pays d'Auge (42 mm à St Germain-Langot, 40 mm à Fresné-la-Mère), plus isolés les 28, 29 et 30 (28 mm à St Gatien le 28). On observe un peu de grêle les 2, 6, 8 et 27.

Cumuls de pluie conséquents

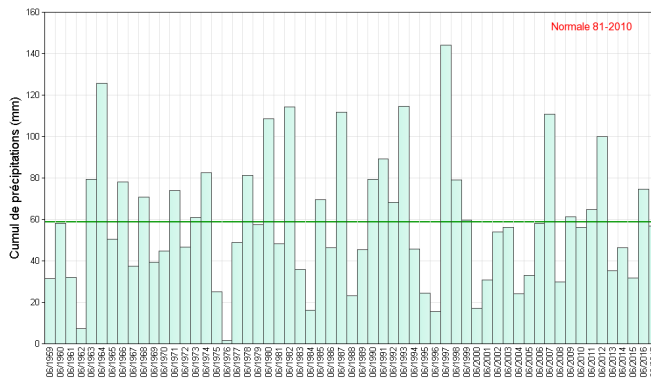
dans le Perche du 2 au 8 avec 66.5 mm à Longny, 59.6 mm à Rémalard, 48.9 mm à Mortagne, puis du 26 au 30 avec 95.9 mm à Fresné-la-Mère, 92.5 mm à Damblainville, 72.5 mm à Cambremer, 68.8 mm à La Coulouche.



Précipitations

Anarchiques et souvent orageuses

Ce qui marque : un temps sec du 9 au 26, et des pluies ou des orages en début et fin de mois, d'où les nombreux contrastes. Un déficit de 20 à 40% sur la côte ouest, le Mortainais, la plaine de Caen et le Pays d'Ouche, jusqu'à 50 ou 60% à Alençon, et un excès de 10 à 20% sur le sud du Perche, l'ouest du Pays d'Auge, le Bocage Virois, les côtes du Bessin et du Nord-Cotentin. Un gros excédent de 30 à 100% touche la région de Falaise, lié aux orages de la fin du mois. La première décade est très arrosée dans l'est du Perche : 66.5 mm à Longny. A Rémalard, le total mensuel est de 101.6 mm. A Damblainville, on recueille 92.5 mm entre le 26 et le 30, sur les 112.7 mm du mois. Le plus gros cumul quotidien est de 45.2 mm le 27 à Englesqueville-la-Percée.

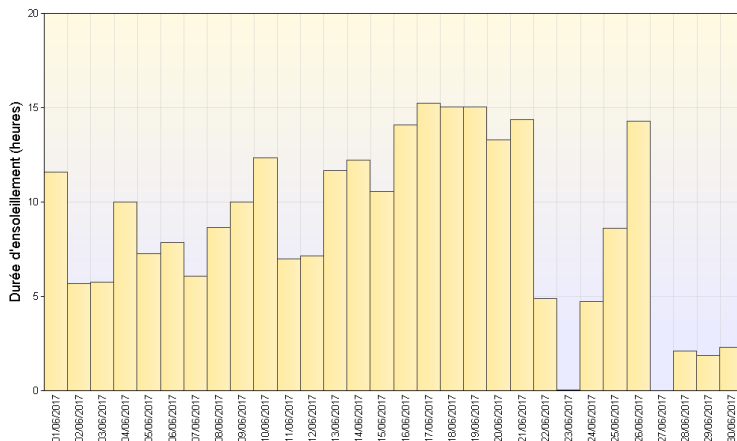


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

Ensoleillement

Particulièrement brillant

L'insolation est excédentaire de 20 à 30%. 281 heures de soleil à Alençon placent ce mois de juin en 6ème position parmi les plus ensoleillés depuis 1945. Avec 254 heures, Gonneville prend la 9ème place depuis 1956. La première décade est bien ensoleillée, malgré un temps mitigé ; la seconde voit le soleil briller bien plus que la normale, presque deux fois plus. La troisième, plus terne et parfois orageuse, accuse un léger déficit. Le 27, le soleil déprimé prend un jour de congé.

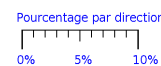
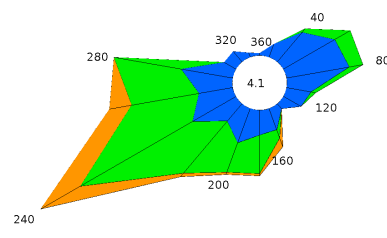
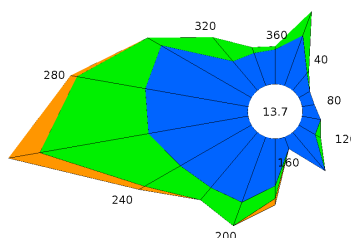


Ensoleillement quotidien à Caen (14)

Vents

Quelques fortes bourrasques

Le vent d'ouest à sud-ouest domine, notamment du 2 au 9, dans un régime perturbé et dépressionnaire, marqué par un vent sensible et parfois fort du 5 au 8. Les 5 et 6 sont les journées les plus venteuses. L'anémomètre enregistre 91 km/h à la Hague le 5, 90 km/h à Maupertus le 6, et jusqu'à 98 km/h à Gouville la nuit et le matin du 6. On relève encore 85 km/h à Carpiquet et 76 km/h à Argentan ce même jour. Du 9 au 25, le temps devient plus calme dans un contexte anticyclonique. Quelques brises se déclenchent en bord de mer. Du 26 au 30, le temps orageux génère parfois quelques bonnes bourrasques locales.

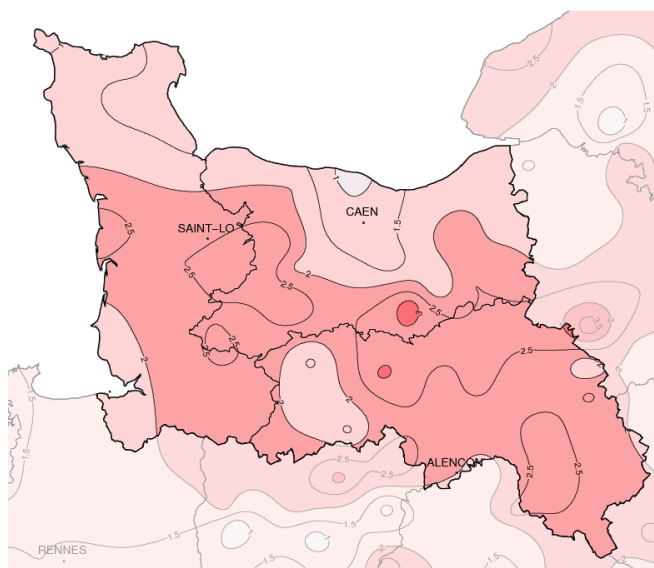


Caen (14)

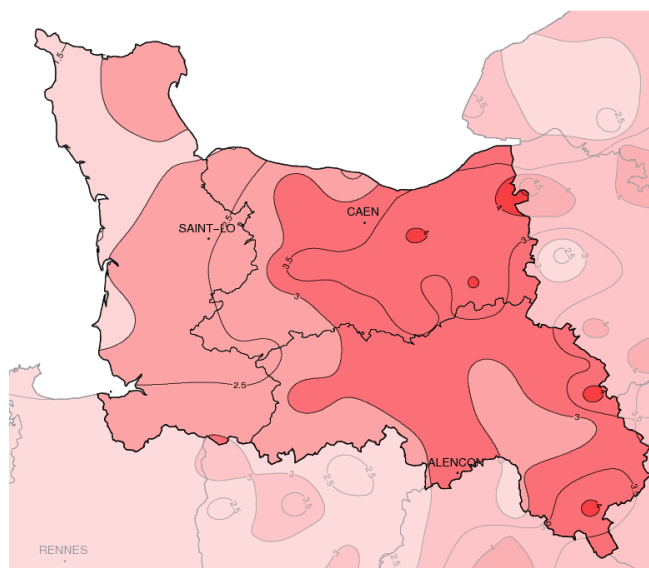
Cherbourg (50)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

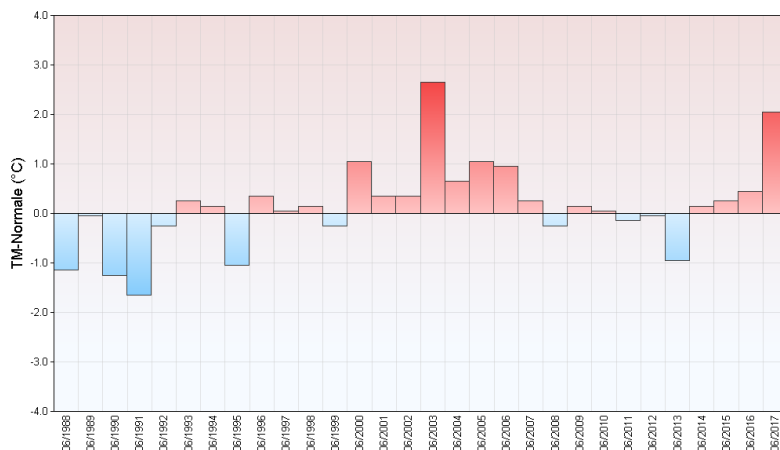
Grosse chaleur

Ce mois est très chaud, battant souvent des records en moyenne et en valeur absolue. La température moyenne dépasse la normale de 1.5 à 3.5°C (de 1 à 3°C côté minimales, de 1.5 à 4°C côté maximales) et rivalise avec 1976 et 2003. Depuis le début des relevés en 1949, c'est la moyenne la plus élevée à Saint-Gatien avec 17.8°C, devant les 17.7°C de 1976, et à Gonneville depuis 1956 : 16.4°C (16.2°C en 1976). Elle prend la

deuxième place à Caen-Carpiquet depuis 1945, avec 17.6°C (18.2°C en 2003) et La Hague avec 16°C (16.2°C en 2003). Pour Alençon, depuis 1945, elle se contente de la médaille de bronze avec 18.8°C, après les 20.2°C de 1976 et 19.4°C de 2003. Juin 2017 commence par deux journées agréables, puis l'atmosphère devient mitigée, tantôt fraîche tantôt douce jusqu'au 8. Du 9 au 25, le thermomètre passe à l'heure d'été. Hormis les timides tentatives de fraîcheur des 13, 16 et

23 (4.4°C à Flers le 13 au matin), c'est la chaleur qui s'impose, puis explose du 17 au 22, dépassant souvent les 30°C, parfois les 35°C les 20 et 21 avec des records qui tombent dans une ambiance caniculaire. Les valeurs les plus élevées sont pour Préaux-du-Perche (37.5°C le 21), Beaulieu (36.5°C le 20), Cambremer (36.5°C le 21), et 35.9°C à St Hilaire-du-Harcouët le 20. Du 26 au 30, si les nuits restent douces, pluies et nuages prédominants calment les ardeurs du thermomètre en journée.

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 8 juin :

Mitigé puis dépressionnaire

Après la journée ensoleillée du 1er, la dorsale faiblit. Le temps devient orageux le 2. De fortes ondées affectent l'est de l'Orne et la plaine de Caen-Falaise, apportant de gros cumuls en peu de temps (40 mm à Longny-au-Perche, 29.5 mm à Rémalard). Le champ de pression remonte les 3 et 4, le temps est plus agréable. Le 5, une dépression se creuse sur les Îles britanniques. Une perturbation venteuse balaie la région l'après-midi et la nuit. Les rafales d'ouest-nord-ouest atteignent 91 km/h à La Hague le soir du 5, 98 km/h à Gouville le 6 au matin, les cumuls de pluie atteignent 8 à 25 mm. La traîne est active et venteuse le 6 (85 km/h à Carpiquet, 90 à Gonneville), avec des averses orageuses et parfois de

la grêle. Elles s'estompent le 7. Le temps est mitigé le 8, en marge d'une perturbation sur l'Angleterre. Un front orageux affecte le pays alençonnais et le Perche le soir.

Du 9 au 25 :

Chaud sous le soleil

La tendance devient anticyclonique et le soleil l'emporte largement. Quelques débordements nuageux se produisent du 11 au 15 donnant quelques gouttes les 11 et 14, sans mouiller la terre. La fraîcheur du 13 est vite oubliée. Les 25°C sont souvent dépassés dans les terres. Du 17 au 22, le soleil impose un régime devenant caniculaire les 20 et 21. Les records de juin tombent, les 35°C étant parfois dépassés ces deux jours. Le baromètre faiblit du 20 au 22 ; des orages se déclarent au large de Bernières-sur-mer dans la nuit du 20 au 21. La fraîcheur

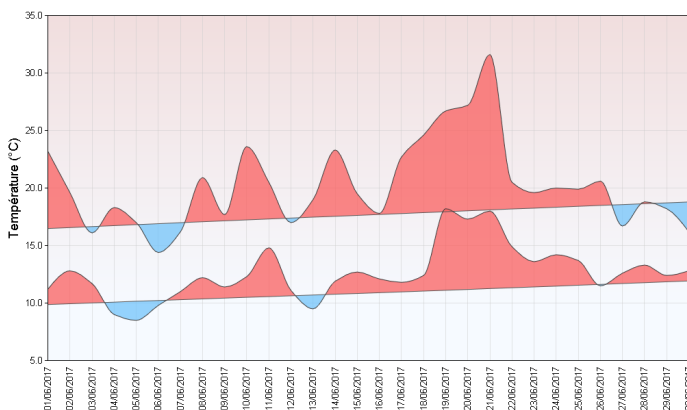
sous les nuages est salubre le 23. Le temps reste agréable ensuite, malgré des nuages nombreux donnant quelques gouttes la nuit du 24 au 25.

Du 26 au 30 :

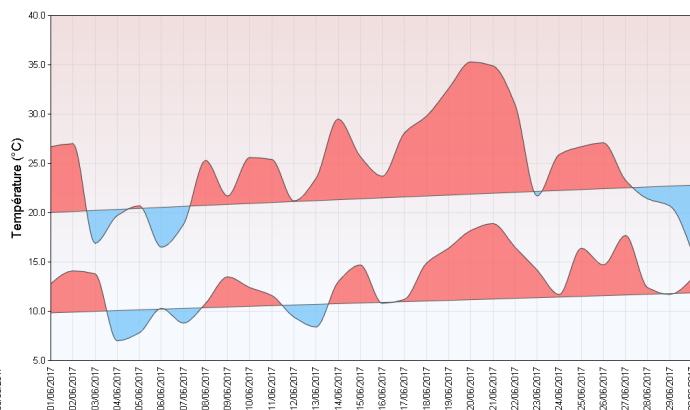
Dépressionnaire et orageux

Le temps devient dépressionnaire et souvent orageux. De fortes ondées s'abattent sur le Cotentin, le Bessin et le Pays d'Auge le 27 (45 mm à Englesqueville, 30 mm à Cambremer), dans le Pays d'Auge le 28 (28 mm à St Gatien, venant s'ajouter aux 21 de la veille), le 29 vers la baie du Mont-Saint-Michel (23 mm à Longueville et Sartilly) et dans le bocage ornais (23 mm à La Coulonche), puis le 30 dans la plaine de Caen-Falaise (32 mm à Fresné-la-Mère et 29 mm à Damblainville).

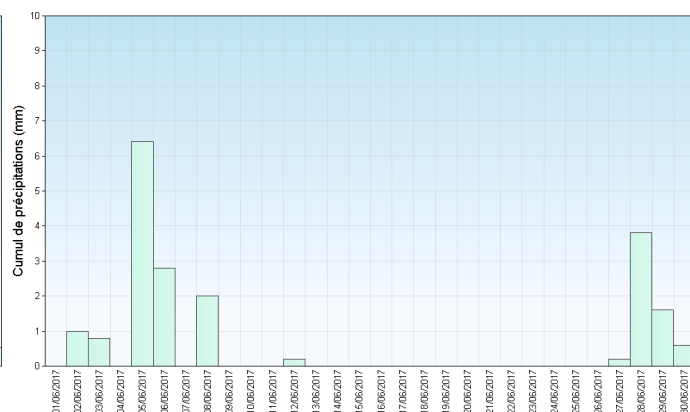
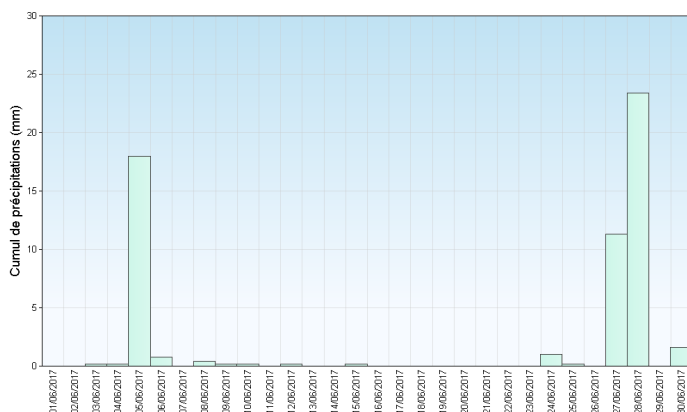
Cherbourg (50)



Alençon (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

