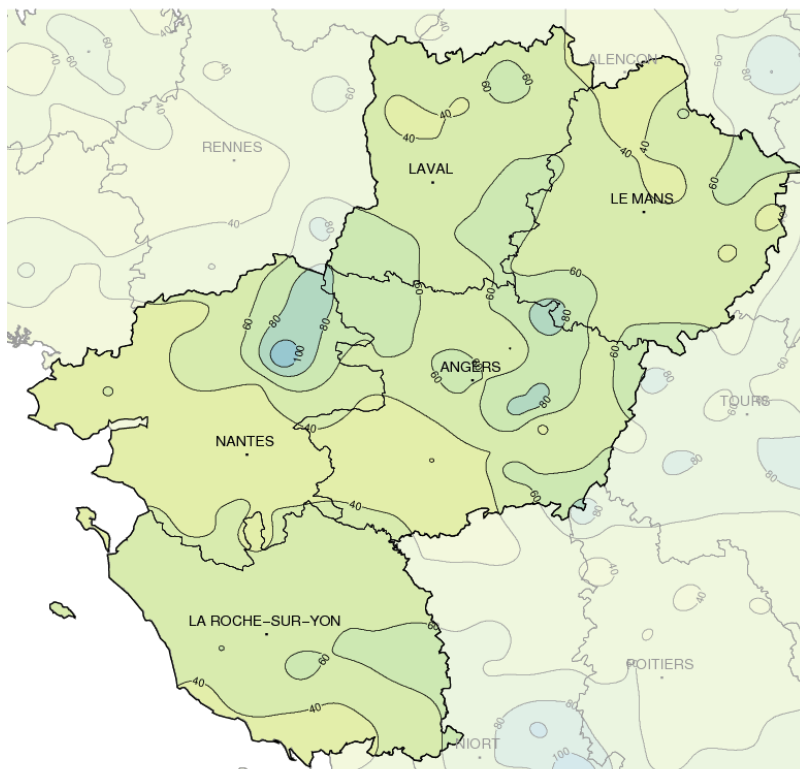


Juin 2017

Caniculaire du 19 au 21

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Chaleur et ensoleillement hors normes sont les éléments marquants de ce mois. Les pluies disparates, permettent seulement d'atténuer la sécheresse par endroits.

Précipitations

La pluviométrie, très inégale, présente un déficit sur de nombreux points de mesure de l'axe ligérien. Le manque d'eau s'accroît encore sur la plupart des secteurs.

Températures

Juin 2017 est très chaud. Les températures, dépassent les normales de plus de 1 °C pour les minimales, et souvent de plus de 3 °C, pour les moyennes, et les maximales.

Ensoleillement

Le soleil dominant durant la majeure partie du mois, présente partout des excédents conséquents, proches à quelques heures près des records de 2015.

Faits marquants

Fortes chaleurs pour le début de l'été.

La séquence de chaleur qui a concerné notre région du 17 au 21, culmine en devenant caniculaire du 19 au 21. Des records quotidiens sont alors approchés, voire même battus sur le poste du Mans (72) avec 37,5 °C le 21.

Cette vague de chaleur, est rare mais

pas exceptionnelle. En effet, des épisodes très chauds se sont déjà produits plusieurs fois ces dernières années, mais généralement sur un ou deux jours seulement. La période de chaleur la plus intense, s'est déroulée du 24 au 30 juin 1976, où durant 7 jours consécutifs, les températures maximales ont dépassé les 35 °C au Mans (72) et à Angers (49).

Gros orages en fin de mois

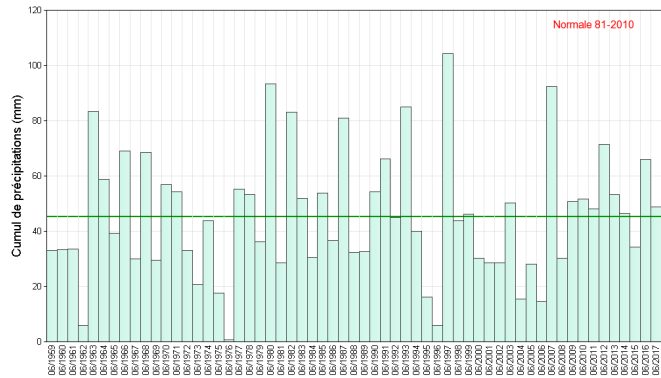
La fin de mois est très chaotique avec de très forts orages qui affectent les Pays-de-la-Loire. Des cumuls très importants sont relevés du 26 au 29, surtout le 27, où des records du maximum de précipitations quotidiennes sont battus à Blaison-Gohier (49) avec 58 mm, et sur Joué-sur-Erdre (44) avec 79 mm.



Précipitations

Pluies inégales

Les précipitations du mois sont bien disparates. L'essentiel des pluies est recueilli le 5, et durant les derniers jours du mois du 26 au 30. La perturbation du 5, apporte une lame d'eau significative, avec 10 à 20 mm en général. En fin de mois, les précipitations se sont produites sous la forme d'averses, localement orageuses et fortes, mais très inégalement réparties spatialement. Le bilan pluviométrique n'est pas bon, le littoral Atlantique, le Nord Mayenne, le Sud Vendée, le Sud du Maine-et-Loire, ainsi qu'une bonne partie de la Loire-Atlantique se retrouvent en déficit, aggravant ainsi la sécheresse touchant déjà ces secteurs.

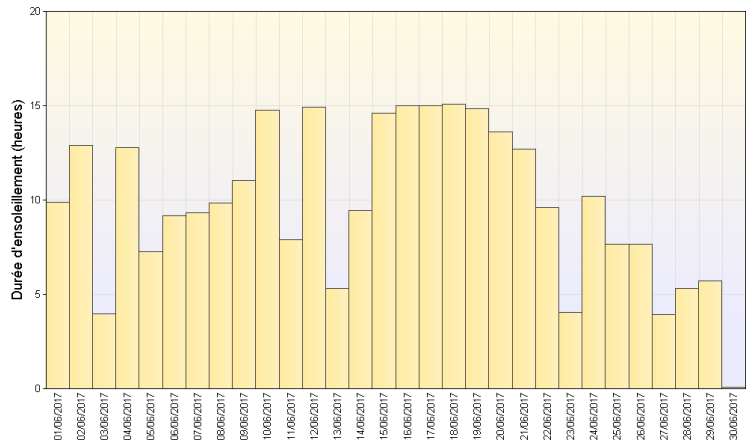


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Grand soleil en deuxième décade

Sur toute la région, les héliographes enregistrent des durées d'ensoleillement conséquentes, proches des records de l'année 2015. Très bonnes sur les deux premières décades, le soleil s'est fait plus discret en fin de mois. L'excédent avoisine les 20 % sur le Mans (72), La Roche-sur-Yon (85), et Beaucouzé (49), il culmine jusqu'à 42 % sur Nantes (44).

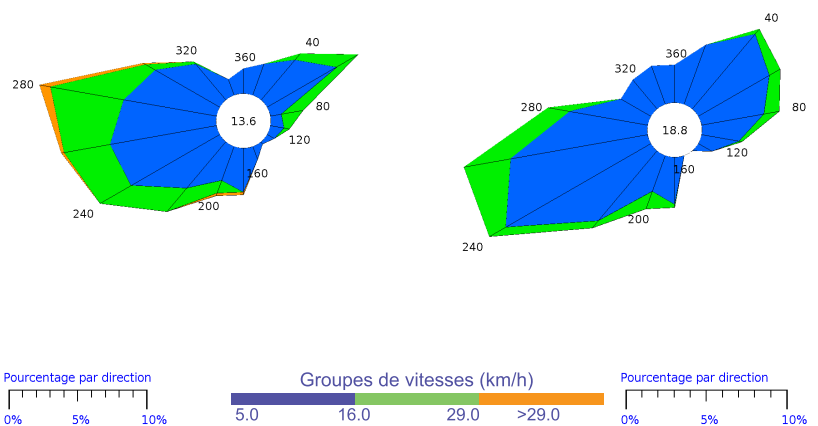


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Plutôt discret, mis à part le 5 et 6

Les vents de composante ouest prédominent sur la majeure partie du mois, le nord-est s'impose seulement durant la période du 16 au 21. Jusqu'au 15, les vents d'ouest sont quasi-quotidiens, ils soufflent fort, voire très fort, lors des épisodes perturbés des 5 et 6. Le 5, il est enregistré le long de la côte Atlantique, 105 km/h au Perrier (85), et 117 km/h à la pointe de St-Nazaire Chemoulin (44). Dans les terres, les plus fortes rafales avoisinent les 70 km/h au Horps (53) et à Martigné-Briand (49). Le 6, les rafales sont proches des 80 km/h sur Angrie (49) et Fontaine-Guérin (49).

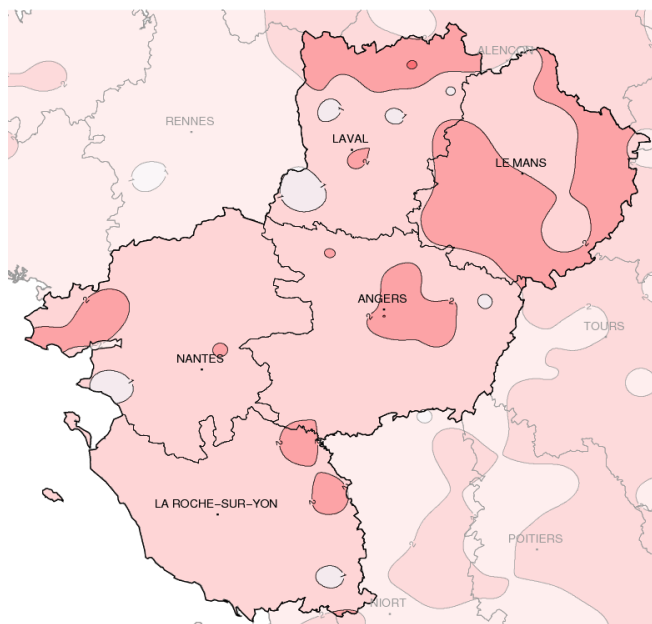


Nantes (44)

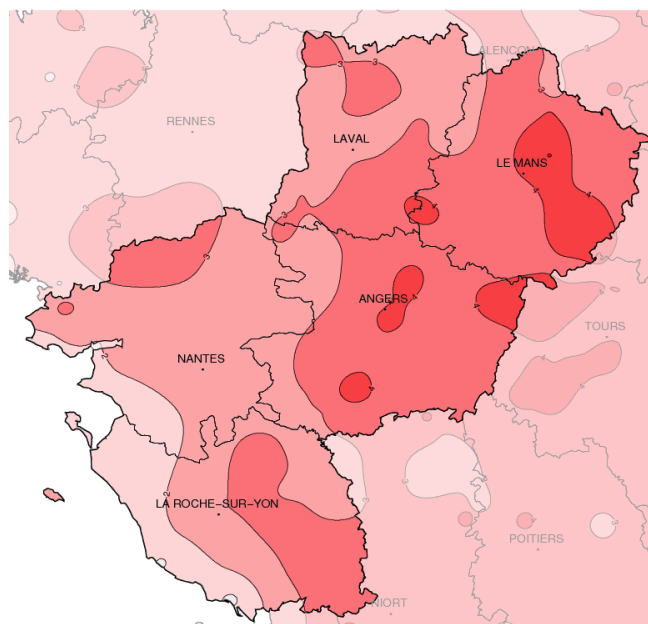
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

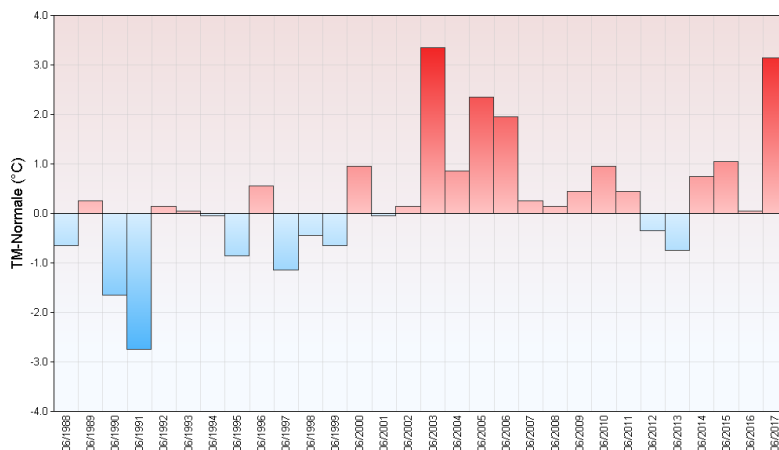
Très chaud

Juin 2017, devient sur bon nombre de points de mesure récents (ceux postérieurs aux années 1976 et 2003), le mois le plus chaud depuis l'ouverture de ces postes. Durant ce mois, les températures dépassent en effet largement les normales saisonnières. Cet excédent, moins marqué du côté des températures minimales, avec tout de même près de 1 °C, culmine

à plus de 3 °C pour les moyennes et les maximales. Si ces excédents restent plus raisonnables le long de la façade atlantique, ils sont beaucoup plus marqués sur le Maine-et-Loire, la Sarthe et la Mayenne. L'écart à la normale des températures moyennes, dépasse ainsi les 3 °C sur Le Mans (72), Sablé-sur-Sarthe (72) et Angers (49). Pour les maximales, cet écart est supérieur de plus de 4 °C sur les postes d'Angers (49), Lasse (49)

et Sablé-sur-Sarthe (72). Lors de l'épisode caniculaire du 19 au 21, les températures maximales atteignent ou dépassent chaque après-midi les 35 °C sur La Mayenne, La Sarthe et le Maine-et-Loire. Les minimales, ne descendent quasiment pas, quant à elles, en-dessous des 20 °C sur toute la région. C'est le Mans (72), qui détient le maximum régional de ces 3 jours avec 37,5 °C, battant ainsi un record mensuel.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Le Mans (72)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 4 : Marais barométrique

Après le passage d'une perturbation atténuée le 1er, le baromètre s'oriente ensuite doucement à la hausse. Sur cette période, de l'instabilité se développe sur l'est de la région, apportant quelques millimètres de pluie, La Vendée et La Loire-Atlantique demeurant un peu plus à l'écart.

Du 5 au 8 : Perturbé

Des dépressions se succèdent sur les îles britanniques, elles génèrent un flux de sud-ouest perturbé sur la région. Les cumuls pluviométriques souvent faibles, sont tout de même significatifs le 5, avec 10 à 20 mm en général, et jusqu'à 25 mm par endroits. Le vent de sud-ouest, fort

le 5 sur le littoral, dépasse les 100 km/h à la pointe de Chemoulin (44), et au Perrier (85).

Du 9 au 18 : Beau et chaud

Les hautes pressions s'établissent sur l'Europe de l'ouest, et l'été s'installe avant l'heure. Profitant d'un soleil quasi-omniprésent, les températures deviennent bien supérieures aux moyennes.

Du 19 au 21 : caniculaire Le 19, une dépression se creuse sur le golfe de Gascogne, et le flux s'oriente au sud-est, ramenant sur la région de l'air de plus en plus chaud. L'ensemble des Pays-de-la-Loire connaît alors 3 journées caniculaires.

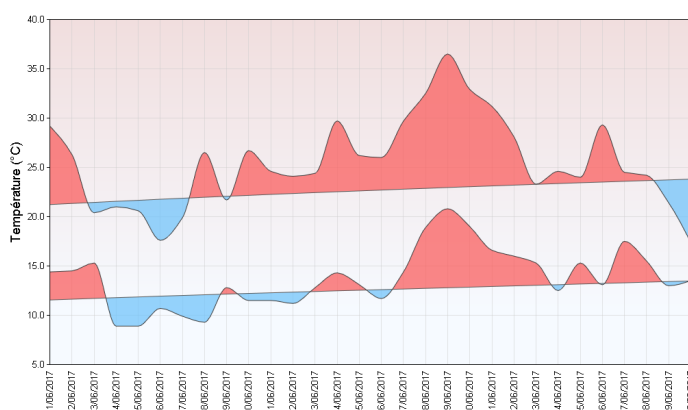
Du 22 au 25 : Baisse des températures

Le 22, Les passages nuageux se font plus présents, et le vent retrouve une composante ouest plus rafraîchissante. En 3 jours, les températures perdent près d'une dizaine de degrés !

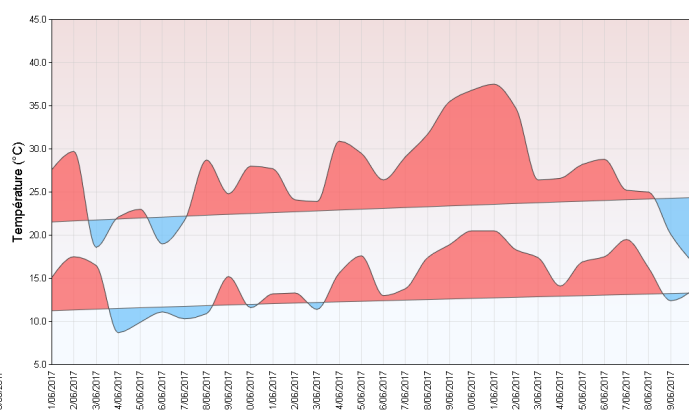
Du 26 au 30 : Instable

Sur la fin de mois, l'instabilité prédomine, de même qu'une relative fraîcheur. De fortes averses orageuses se produisent, elles donnent par endroits des quantités d'eau importantes. Le 26, on relève 22 mm au Luart (72), et 35 mm sur Soudan (44); le 27, La Loire-Atlantique et Le Maine-et-Loire sont bien touchés, avec 40 à près de 60 mm sur les postes de la région d'Angers, et jusqu'à 79 mm sur Joué-sur-Erdre (44).

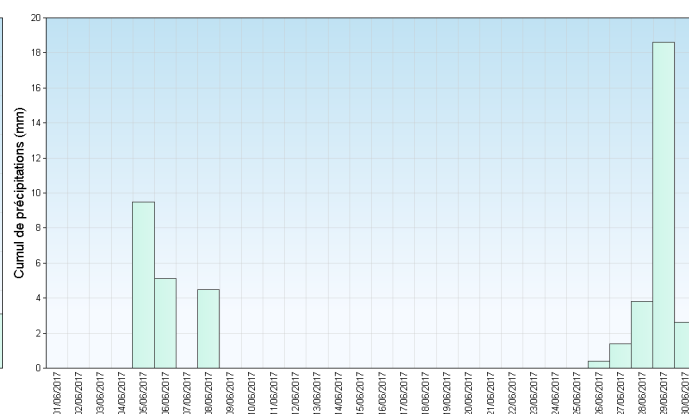
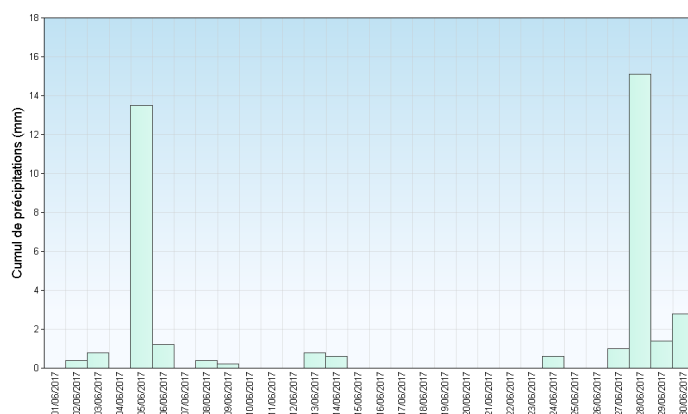
Nantes (44)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes