

Août 2018

## Excès de chaleur en début de mois

## Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Août 2018 s'inscrit dans la lignée des mois d'été chauds sous influence anticyclonique. Celle-ci déborde temporairement largement jusqu'en Europe du Nord, où des records de chaleur sont battus.

**Précipitations**

A l'image du mois précédent, elles sont inégales spatialement car des épisodes orageux, peu nombreux, alimentent les pluviomètres sur certains secteurs côtiers et le centre est de la région.

**Températures**

Dans la continuité de la dernière décade de juillet, la première semaine est particulièrement chaude. S'ensuit un mois d'août aux couleurs plus classiques pour la région.

**Ensoleillement**

Excédentaire partout et d'autant plus généreux qu'on se dirige vers le sud de la Loire. L'ensoleillement flirte même avec les records au sud de la côte vendéenne.

## Faits marquants

**Une visite canadienne**

Pour un œil averti, le ciel présente un aspect inhabituel le 19 août. Propagés par les vents rapides d'altitude, des restes de fumée des vastes incendies touchant la Colombie-Britannique au Canada parviennent jusqu'à nous. Des images satellite trahissent le phénomène qui s'étend sur un large quart nord ouest du pays.

**Fata Morgana**

C'est le nom donné aux illusions d'optique observées sur l'horizon de l'océan depuis plusieurs plages de Vendée et Loire-Atlantique. Des images inversées de l'île d'Yeu apparaissent temporairement. Le phénomène est dû à des empilements de couches d'air aux températures très contrastées.

**Un épisode de fortes chaleurs**

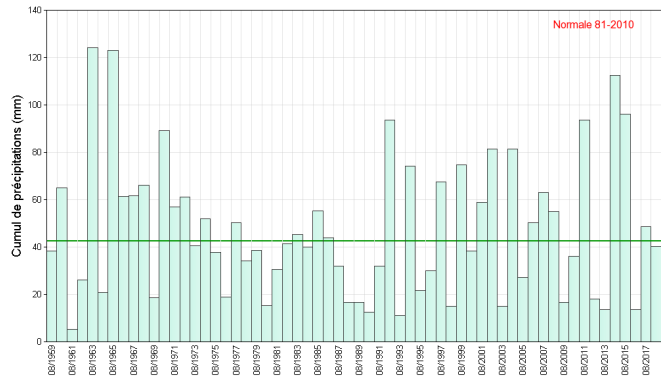
Globalement si août 2018 est un cru comme les autres, la période s'étalant du 2 au 7 août inclus n'en reste pas moins remarquable comme la plus chaude après celle d'août 2003. La canicule de l'époque s'inscrit davantage dans la durée, avec des températures nocturnes encore plus élevées.



# Précipitations

## Des orages et des inégalités spatiales

L'essentiel des pluies se concentre sur 4 ou 5 jours. Sur une bonne partie de la région, entre 35 et 55 mm sont mesurés sur le mois, avec un minimum de 15 à 20 mm sur la côte sud vendéenne et jusque 4 fois plus sur le sud de la Sarthe. Les épisodes orageux les 8 et 28 y contribuent largement. Le 8, 27 mm sont relevés à Angles (85) ainsi qu'à Thorée-les-Pins (72). Le 12, un épisode d'étendue moindre vient mourir sur les frontières ouest de la région. Le 28, on mesure 30 à 40 mm de pluies orageuses vers les Pays de Guérande (44) et de Retz (85), jusque 46 mm au Pellerin (44), et 24 mm dans le sud de la Mayenne. Globalement les cumuls mensuels sont proches de la moyenne.

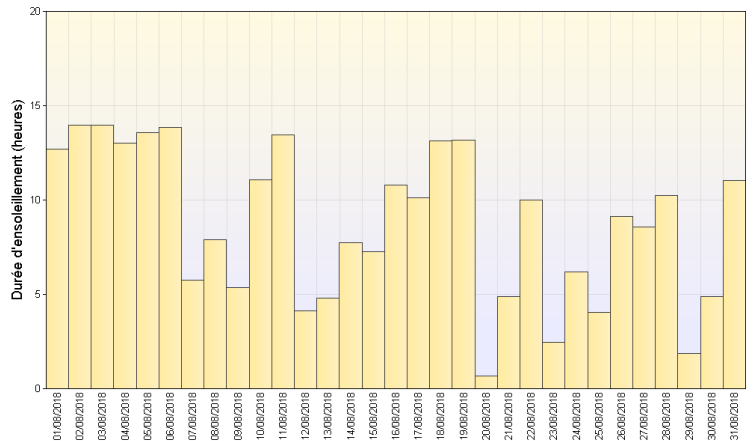


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Un soleil bien présent

L'ensoleillement est partout supérieur de 15 à 30 % à la normale, grâce à une première décade exceptionnellement ensoleillée. Plus on descend vers le sud de la région, plus le soleil se fait généreux. La palme revient à Château-d'Olonne (85) avec près de 320 heures. Nantes est généreuse avec 269 heures, soit 40 heures de plus qu'un mois d'août moyen, suivi d'assez près par Beaucouzé (49) et Le Mans (53) avec 252 heures.

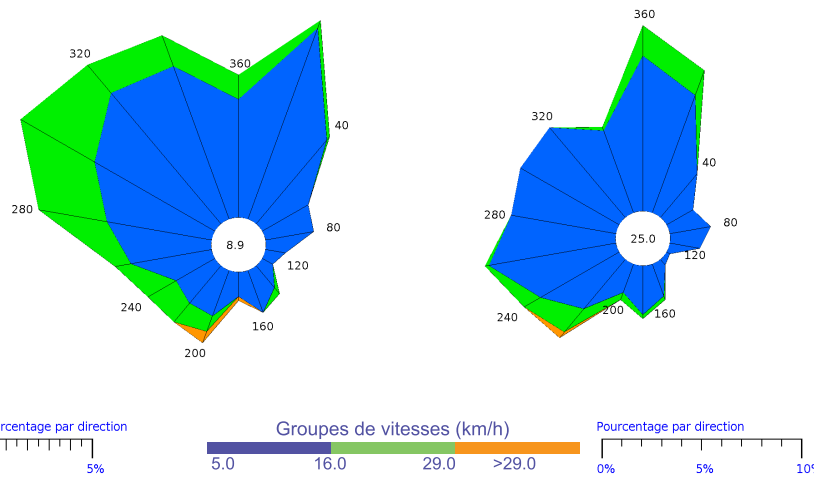


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

# Vents

## Soubresauts ponctuels

Le vent se fait souvent discret. De secteur nord à nord-est faible en début de mois, il s'oriente au sud-ouest du 7 au 14, puis revient au secteur nord-ouest à nord du 15 au 23. Sur la fin de mois les vents d'ouest dominant, plutôt calmes. Sur la côte les nombreuses soirées d'été sont propices aux balades estivales. Le 28 un épisode pluvio-orageux non généralisé ose néanmoins remonter par le sud-ouest, tel une provocation dans la torpeur ambiante. La rafale la plus forte (95 km/h) est alors enregistrée à Fontenay-le-Comte (85) vers 23 heures dans la nuit du 28 au 29.

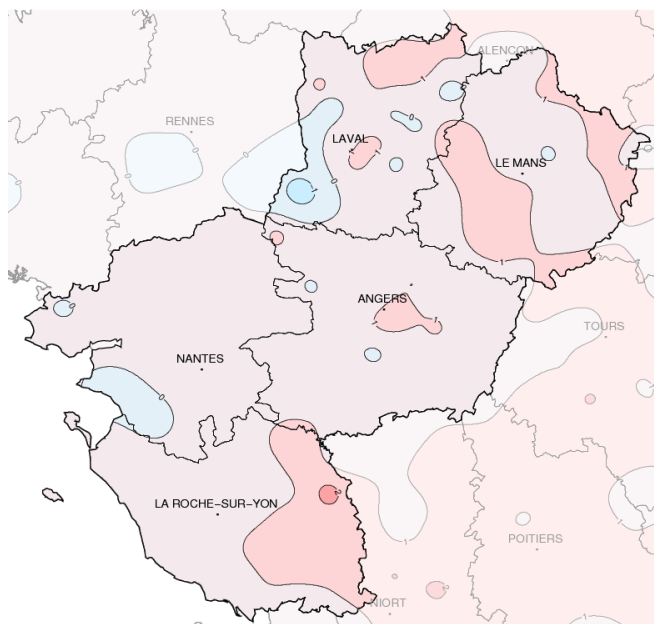


La Roche/Yon (85)

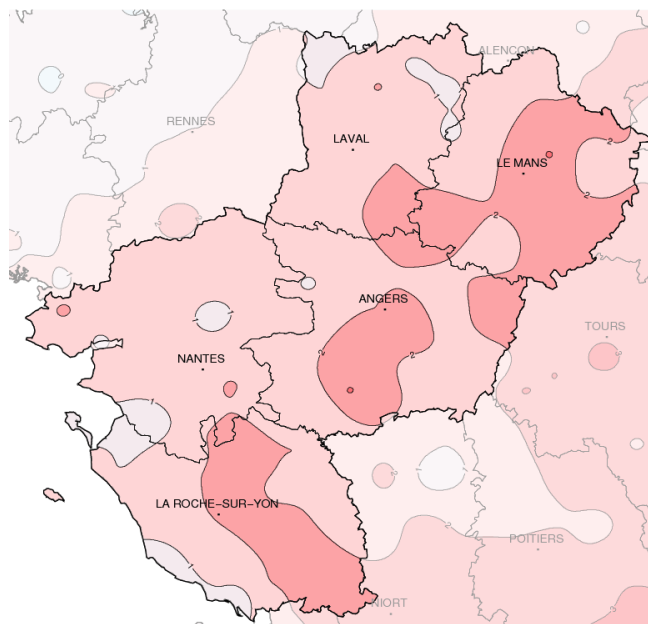
Le Mans (72)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

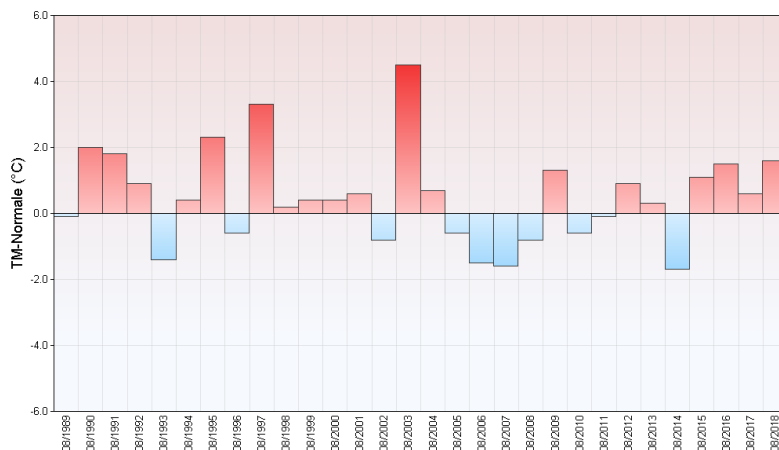
## Chaleur dominante

Un soleil de plomb s'impose dès le début de mois dans une ambiance surchauffée au bonheur des plagistes. Sur la première décade les jours très chauds (températures maximales supérieures à 30 °C) sont légion, en général au nombre de 6 sur l'ensemble des départements. Le 3, 35,1 °C et 35,3 °C sont respectivement relevés à La Roche- Sur-Yon (85) et Nantes (44). Sur ces deux dernières villes les records valent respectivement 38,7 °C et 39,2 °C

les 9 et 10 août 2003. Si les températures minimales ne sont pas en reste durant cette période, elles peinent cependant à dépasser les 20 °C. On relève 20,4 °C au Mans le 4, loin des 23,5 °C du record absolu. Ailleurs 20,1 °C sont mesurés à Nantes et 19,7 °C à La Roche sur Yon le 6, contre respectivement 23,8 °C et 22,7 °C pour les records absolus mensuels. Les températures extrêmes sont observées le 6 à Beaucouzé (49) avec 36,1 °C (contre 38,3 °C le 10 août 2003) et au Mans (72) avec

36,1 °C (contre 38,3 °C en 2003). Cette vague de chaleur ne satisfait donc pas aux critères stricto sensu de la canicule, même s'il s'en fait de peu par endroits. En fin de mois quelques bouffées de chaleur à plus de 30 °C passent relativement inaperçues car les fins de nuits sont plus fraîches, si bien que les températures minimales moyennées sur le mois n'excèdent que de 0,2 à 1,3 °C les normales. Au final les températures moyennes sont au moins 2 °C à la traîne du record absolu de 2003.

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 6 : très chaud

Un vaste anticyclone s'installe très confortablement. Le vent est assez discret, variable et faible ou de dominante nord à nord-est. La chaleur rapidement accablante atteint son paroxysme en ce milieu d'été.

## Le 7 : journée de transition

Une dépression 1009 hPa circule depuis la Gironde jusque vers le nord nord-est de la France, accompagnée de rafales vers 50 à 60 km/h.

## Du 8 au 16 : épisodes pluvio-orageux

Entrecoupées de périodes d'accalmie sèches, plusieurs limites pluvieuses et parfois orageuses traversent la région dans un flux d'ouest cyclonique. L'ensoleillement

devient inégal et les températures maximales perdent une dizaine de degrés avant de remonter lentement. Entre le 8 et le 9, 10 à 15 mm sont collectés sur une bonne partie de la région, le 9 les pluies se cantonnent au nord de la Loire, notamment sur la Sarthe.

## Du 17 au 22 : estival

Une dorsale atlantique s'installe et se renforce sur l'ouest. Elle se traduit par un temps sec, assez bien ensoleillé après dissipation des brumes de fin de nuit. Les températures en journée progressent chaque jour jusqu'à dépasser les 30 °C de la Vendée à la Sarthe.

## Du 23 au 27 : une fraîcheur plus durable

L'anticyclone des Açores migre vers

le sud et laisse passer des perturbations océaniques peu actives. Il fait relativement frais en journées mais le seuil des 20 °C est partout légèrement dépassé. Les quelques petites pluies de cette période restent éparpillées et anecdotiques.

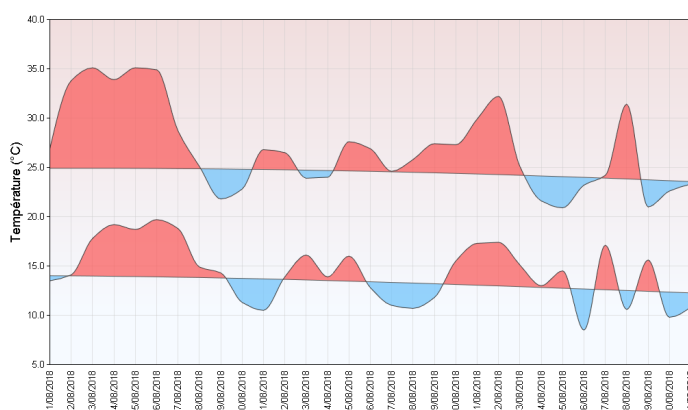
## Les 28 et 29 : orageux

Une perturbation orageuse remonte sur la région ouest qu'elle traverse les 28 et 29. Elle apporte des hauteurs d'eau significatives principalement en Loire-Atlantique (40 à 50 mm) et un peu moins sur les îles d'Yeu et Noirmoutier. Des rafales sous orages se produisent en Vendée notamment.

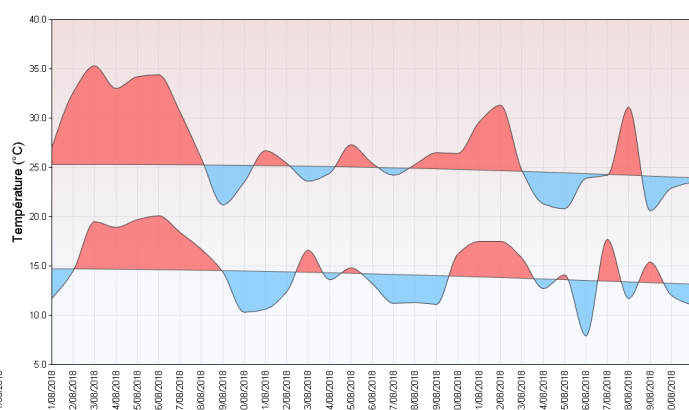
## Du 29 au 31 : anticyclonique

Les pressions remontent par la façade atlantique.

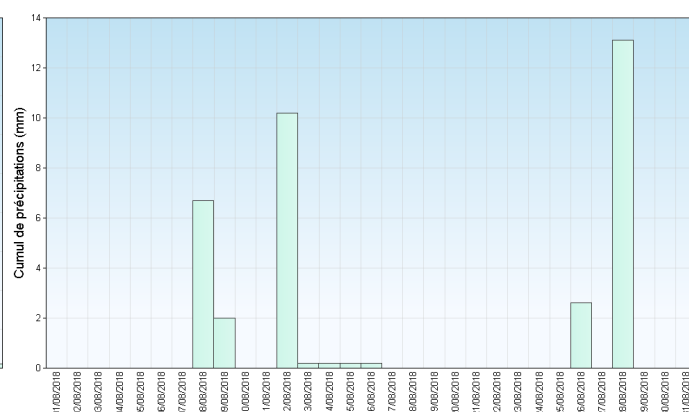
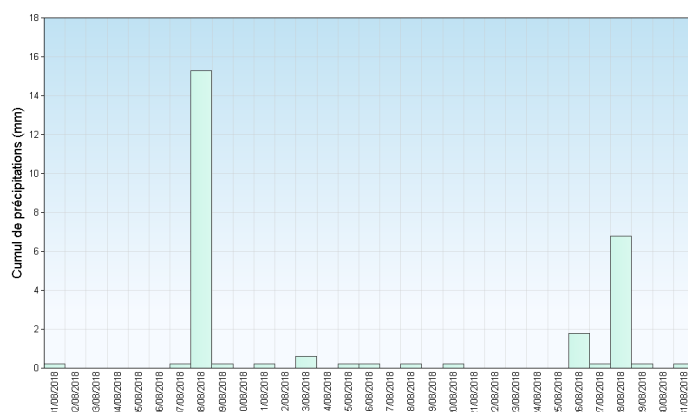
La Roche/Yon (85)



Nantes (44)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes