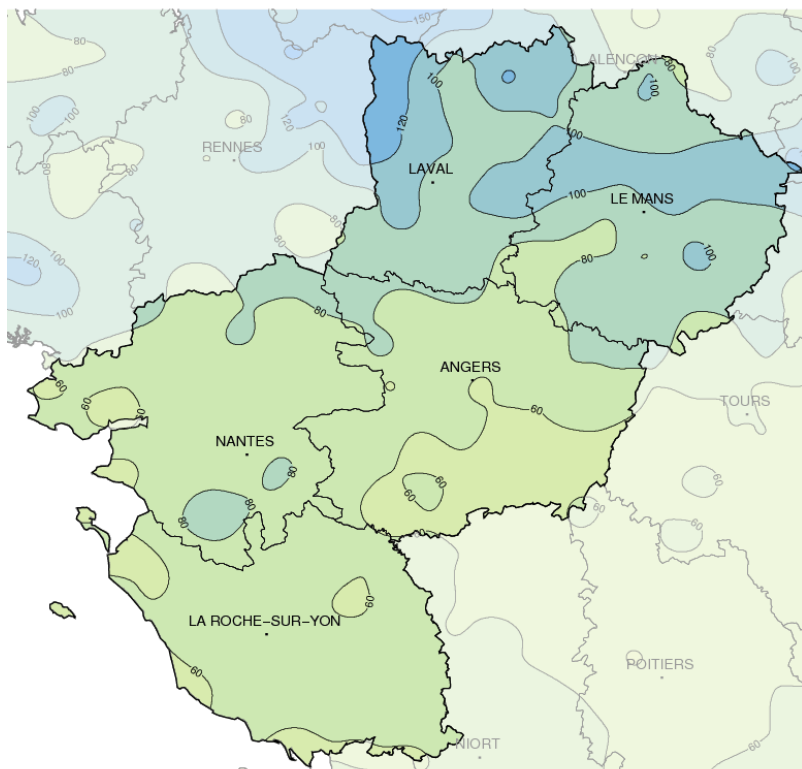


Septembre 2017

Assez automnal

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mois souvent très nuageux, avec une impression globale de fraîcheur humide. Le sud de la région est toutefois relativement épargné par le passage des ondes océaniques.

Précipitations

Souvent généreuses. Trois ou quatre épisodes apportent l'essentiel des pluies au nord de la région. Au sud Loire, seule une perturbation apporte un arrosage significatif.

Températures

Les mois de septembre se suivent mais ne se ressemblent pas. Si le précédent était estival, celui-ci signe un début d'automne.

Ensoleillement

Présentant un dégradé nord-sud en corrélation avec les cumuls de précipitations, il est un peu faible au sud de la Loire et présente une plus nette carence ailleurs.

Faits marquants

Un mois peu ensoleillé

La durée d'ensoleillement ni plus ni moins conforme à la normale sur les deux tiers du mois ne compense pas la grande discrétion du soleil en première décennie. Durant cette dernière période, le soleil brille environ deux fois moins longtemps que la normale. Il faut souvent remonter à 1999, voire 1994 pour retrouver ce faible ensoleillement.

La fraîcheur souvent présente

Un début de mois relativement doux fait place à des pics de fraîcheur matinale assez marqués vers le milieu de mois. Paradoxalement c'est en fin d'échéance que les après-midi reprennent plus durablement des couleurs de fin d'été.

Une sécheresse localement prolongée

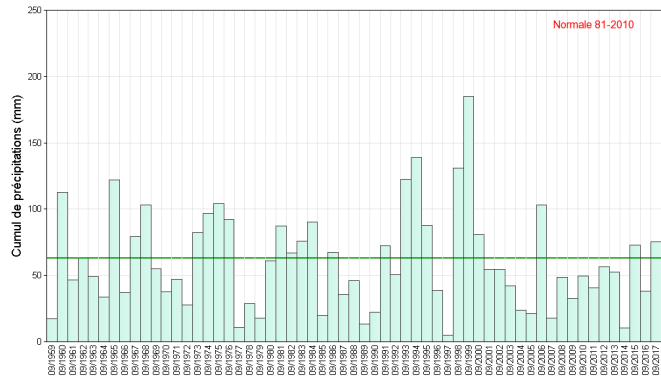
En Vendée si le cumul des précipitations ne présente qu'une légère faiblesse sur la globalité de l'été 2017, les pluies ne compensent pas le remarquable déficit sur l'année d'environ 30 %.



Précipitations

De fortes disparités spatiales

Hormis le 1er et le 3, seules quelques petites pluies nous intéressent jusqu'au 7. Le 8 est la journée remarquable du mois avec des quantités souvent autour de 15 à 20 mm pour culminer jusqu'à 30 mm en Mayenne et Sarthe notamment. Ensuite, jusqu'au 13, les perturbations plus ou moins actives défilent. Le 13, si les pluies sont relativement modestes au sud de la Loire avec en général 4 à 10 mm, on relève régulièrement 20 à 35 mm environ sur les départements les plus septentrionaux. Le reste du mois, les épisodes pluvieux sont peu significatifs, sauf le 16. Au final, le nord de la région est jusqu'à environ deux fois plus arrosé que la normale.

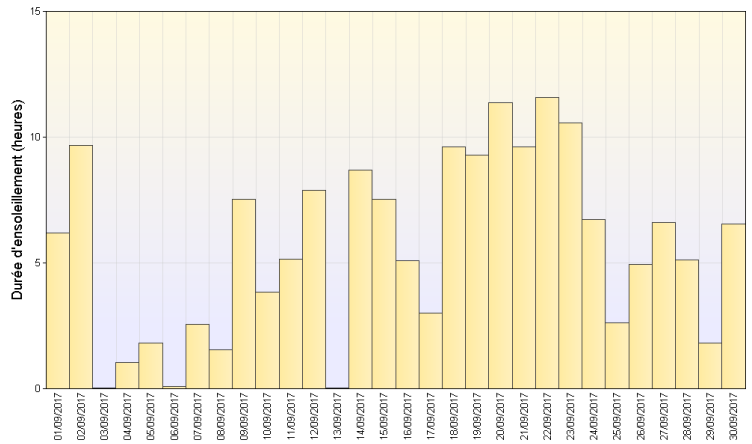


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Un soleil trop peu présent

La présence de l'anticyclone n'est pas souvent synonyme de beau temps en début de mois. L'ensoleillement, globalement légèrement déficitaire de 10 à 15 % au sud de la Loire, est plus nettement en Anjou et sur la Sarthe avec un manque fréquent d'environ 30 %. Sur les deux dernières décades il est à peu près conforme à la moyenne.

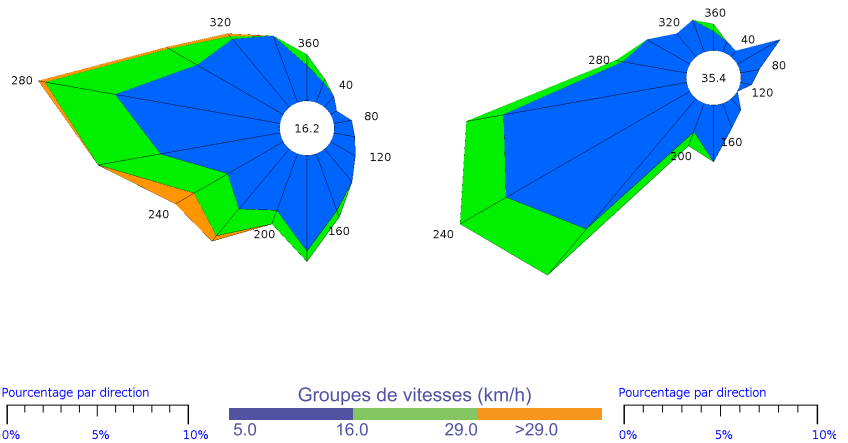


Ensoleillement quotidien à La Roche/Yon (85)

Vents

Pas d'excès venteux

Les vents océaniques dominent sur toute la région. Au sud de la Loire, ils sont davantage orientés au nord ouest. Si aucune tempête ne balaie la région, le 13 une dépression bien creuse centrée sur le nord de l'Europe engendre des vents de 66 km/h à Beaucouzé (49), 63 km/h à Laval (53), et 61 km/h à La Roche-sur-Yon (85). Le 11, sous un flux d'ouest actif, on relève 70 km/h à Nantes (44). La côte et les îles vendéennes sont classiquement plus exposées avec par exemple 67 km/h relevés le 11 à Noirmoutier, 77 km/h enregistrés à l'île d'Yeu le 8 ou encore 85 km/h en fin de nuit du 14.

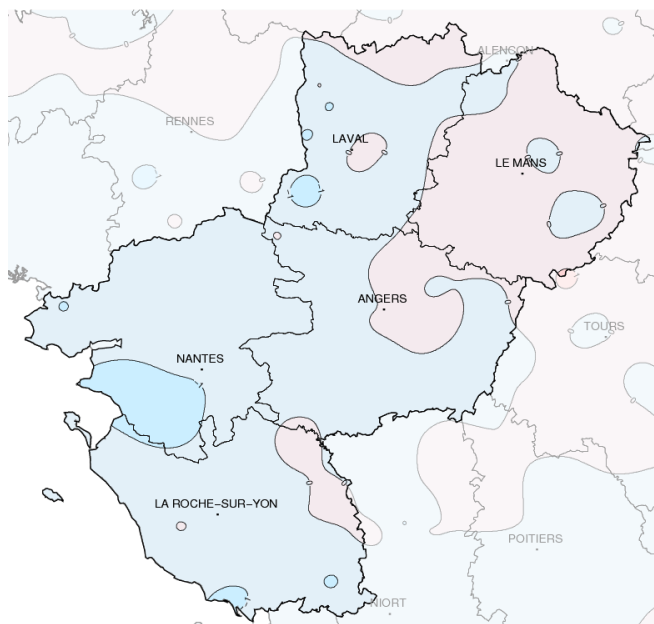


La Roche/Yon (85)

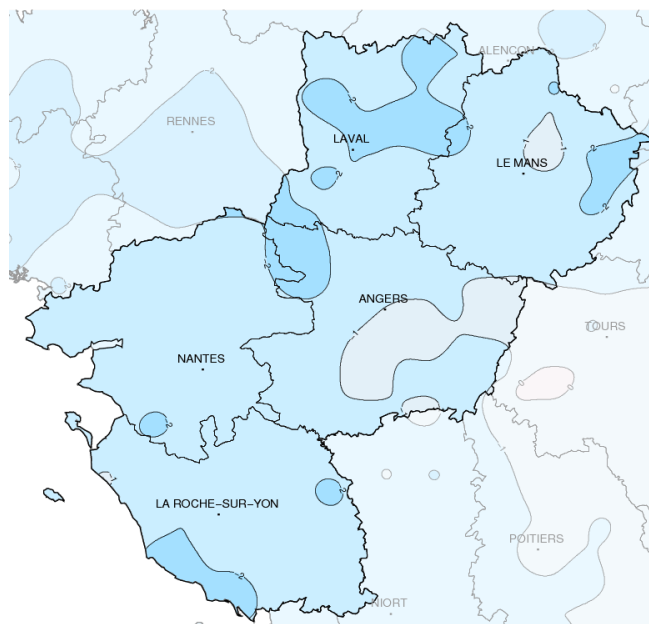
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

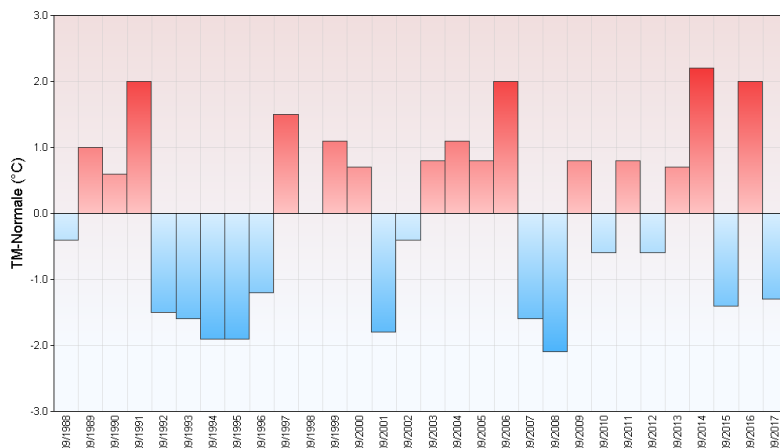
Un mois globalement frais et contrasté

Alors que la fin du mois d'août précédent connaissait une période de chaleur avec des températures dépassant largement les 30 °C, septembre 2017 renoue d'emblée avec des températures à peu près conformes à la saison en début de mois. Mais sur les trois premières semaines, les températures maximales ont une bonne avance sur le calendrier. Du 15 au 23, si les

records de froid sont épargnés, on note des valeurs dignes de l'automne. Le 18, on relève ainsi 3,8 °C à Palluau (85), 3 °C à Evron (53), 4,2 °C au Mans, 4,8 °C à La Roche-sur-Yon et 5,3 °C à Beaucouzé. Le 17, les maximales n'indiquent que 15,6 °C à La Roche-sur-Yon, mais suffisamment éloignées du record des 12 °C de 1986. Au Mans ce jour là, la température ne dépasse pas 17,3 °C, bien loin des 11,2 °C de 1996.

En dernière décade, les matinées d'abord fraîches, redeviennent plus douces. Alors que l'automne a commencé, les après-midi sont enfin plus agréables. Il est alors relevé autour de 24 °C à Beaucouzé, 22,7 °C à Laval et 25,5 °C au Mans. Cette embellie finale ne compense pas l'impression mitigée de ce mois globalement un peu frais surtout sur la moitié sud de la région se situant jusqu'à 1,5 °C sous les normales.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Nantes (44)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 7 : La grisaille domine

Hormis les deux premiers jours où le soleil est relativement bien présent, le gris domine le ciel. Sur cette première semaine, des secteurs chauds sont accompagnés de nombreux nuages bas et bruines en faible quantité, au point que le manque d'ensoleillement frise par endroits les records, avec 4 à 5 heures par jour en moyenne. Le 1er, une perturbation pluvio-instable apporte des cumuls de pluies très disparates sur la région. Le 3, une vaste zone dépressionnaire au sud est de l'Irlande occasionne un front chaud venant mourir sur la région en apportant jusqu'à 5 à 10 mm.

Du 8 au 13 : Perturbé

Le défilé des dépressions des îles britanniques à la Mer Baltique prend son aise. Le 8, une perturbation bien organisée ouvre le robinet. L'air provisoirement doux s'invite avec du vent sans excès. Le 14, un courant perturbé généré par un anticyclone sur le proche atlantique et une vaste zone dépressionnaire sur le nord est de l'Europe occasionne des vents modérés. Si les débuts de journée sont de saison, les températures maximales sont 2 degrés en deçà des normales.

Du 14 au 18 : Fraîcheur

Une vaste cellule anticyclonique s'étendant des Açores à l'Islande dirige un flux de nord s'affaissant

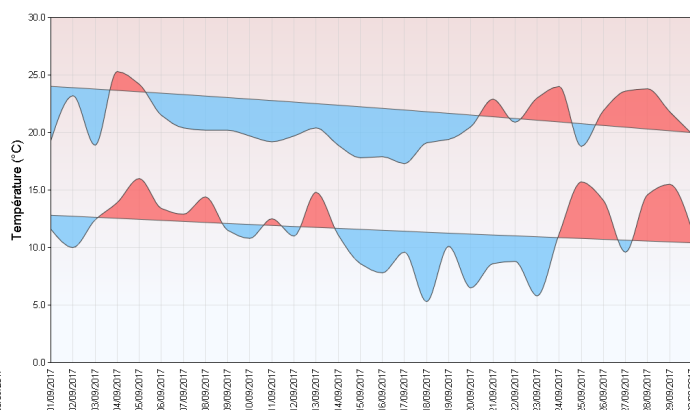
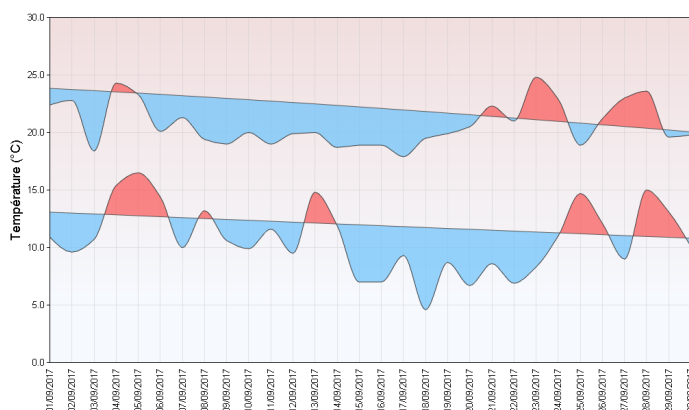
dans sa partie septentrionale en fin de période. Ce sont les premiers coups de griffe de l'automne, et dans les terres la fraîcheur est plus nettement accentuée en fin de nuit.

A partir du 19 : Quelques coups de chaud

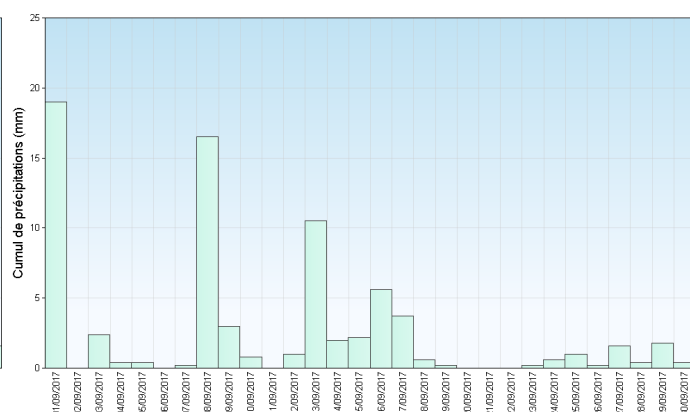
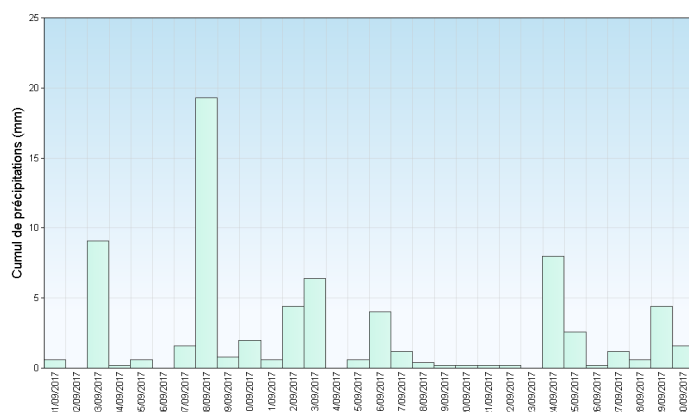
En cette fin de mois si l'anticyclone des Açores pointe un peu plus que le bout de son nez, quelques pluies parviennent malgré tout à traverser le pays. Mais l'été a encore de beaux restes et les matinées sont douces. A l'heure où l'automne remplace l'été sur le calendrier, le temps calme favorise la formation de brumes et brouillards en fin de nuit.

Nantes (44)

Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes