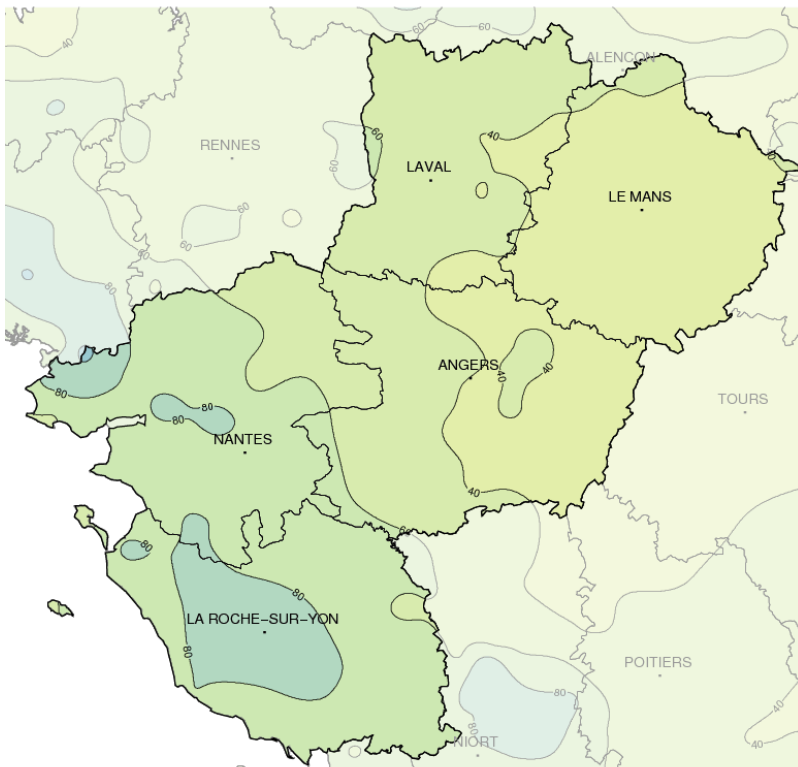


Septembre 2019

L'automne au rendez-vous

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mois très contrasté avec deux premières décades sèches et ensoleillées suivies par une dernière décade pluvieuse à caractère très automnal.

Précipitations

Hormis un épisode pluvieux le 9, c'est en fin de mois que les pluies arrosent les Pays-de-la-Loire sans toutefois combler le déficit sur la moitié est de la région.

Températures

La moyenne des températures est un peu au-dessus des normales. La fraîcheur du début de mois est compensée par des températures estivales du 13 au 21. En fin de mois, la fraîcheur revient en journée mais les nuits restent très douces.

Ensoleillement

Le soleil, généreux durant les deux premières décades, est masqué par les nuages en fin de mois. Malgré cela, l'ensoleillement termine au-dessus de la moyenne.

Faits marquants

Des pluies significatives:

Le 9, associée à un petit minimum dépressionnaire qui glisse le long du littoral, une perturbation descend du nord-ouest et traverse la région en fin d'après-midi et durant la nuit. Les pluies sont particulièrement intenses au nord de la presqu'île guérandaise, en marge d'un orage qui éclate sur le golfe du Morbihan tout proche. On recueille ce jour 48 mm à Herbignac

(44) et 37,5 mm à Mesquer (44). Le 23, la Vendée est particulièrement affectée par des pluies issues de l'ex-cyclone "Humberto". Ce cyclone, après avoir touché le nord des Bahamas le 14, est repris dans le courant atlantique et vient se centrer quelques jours plus tard au sud-ouest de l'Irlande, sous forme d'une dépression plus classique mais néanmoins très active. Dans la perturbation associée, les cumuls de

pluies atteignent 20 à 30 mm et jusqu'à 32 mm à Angles (85).

Un coup de fraîcheur:

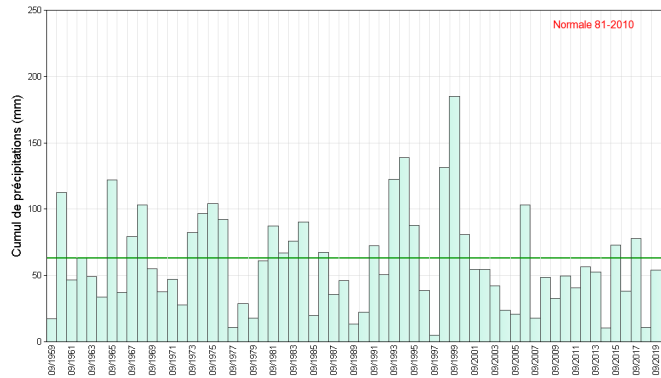
Le 6 au matin, le thermomètre chute par endroits autour des 2 °C comme à Saint-Corneille (72) ou Guéméné-Penfao (44). Même si ces températures ne constituent pas un record mensuel, elles sont rarement observées un début septembre.



Précipitations

La pluie revient par l'ouest

On retient de ce mois de septembre un épisode pluvieux bien marqué le 9 sur l'ouest de la région et une succession de perturbations dans la dernière décade. Le 9, les cumuls atteignent 48 mm à Herbignac (44) mais seulement 1,1 mm à Vernantes (49). Entre le 21 et le 30, il tombe 58 mm d'eau à Nantes-Aéroport, mais nettement moins à Laval et au Mans avec respectivement 34 et 23 mm. Au niveau du bilan mensuel, on constate une opposition entre l'ouest et l'est : Le déficit est sensible en Maine-et-Loire, Sarthe et Mayenne, jusqu'à 54 % à Laigne-en-Belin (72). A l'inverse le bilan est excédentaire en Loire-Atlantique et Vendée où il atteint 39 % à la Roche-sur-Yon.

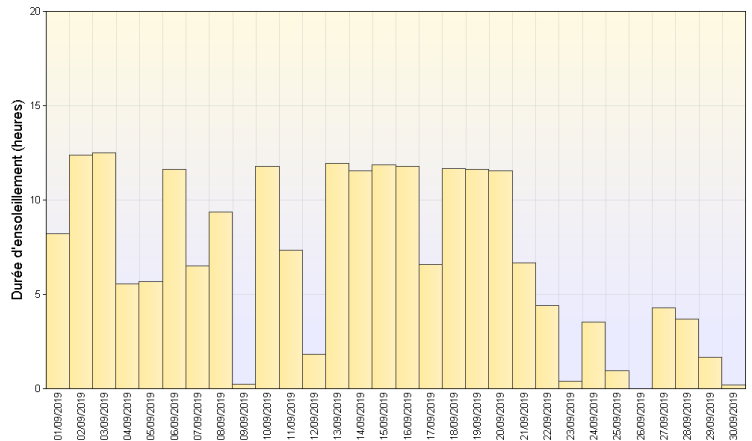


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Le soleil résiste

Malgré le retour des nuages en dernière décade, le soleil est plutôt généreux. Il brille largement jusqu'au 21 et pratiquement en continu les 2 et 3 septembre, puis dans les périodes du 13 au 16 et du 18 au 20. A l'exception du 9, les journées les plus grises se situent en fin de mois avec, pour Nantes et Guérande, une journée sans soleil le 26. Avec une durée d'ensoleillement voisine de 200 heures dans la région, on note un excédent de 5 à 10 % dans la majorité des postes.

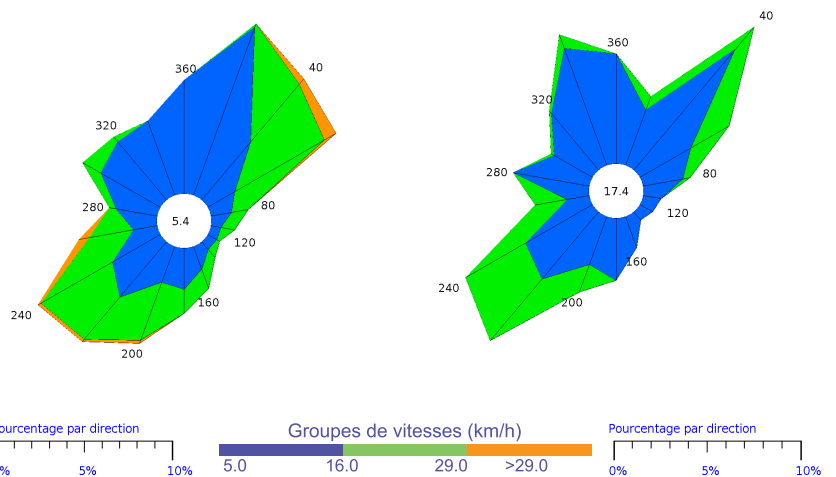


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Du nordet au suroît

Le vent est souvent soutenu surtout en dernière décade avec le retour du courant perturbé largement dominé par un vent de sud-ouest. Le 29, on relève des pointes de 82 km/h au sémaphore de Chemoulin (44), 74 km/h à La Roche-sur-Yon (85) et 76 km/h à Rouesse-Vasse (72). La période du 13 au 19 est marquée par un vent de nord-est assez sensible avec, les 18 et 19, des pointes de 60 à 65 km/h à Montoir-de-Bretagne (44) et La-Roche-sur-Yon (85). Les vents de nord-ouest se situent plutôt en première décade, ils sont modérés avec des rafales plus fortes sur le littoral, en particulier le 9 où l'on relève 60 km/h à la pointe de Chemoulin (44) et 59 km/h sur l'île de Noirmoutier (85).

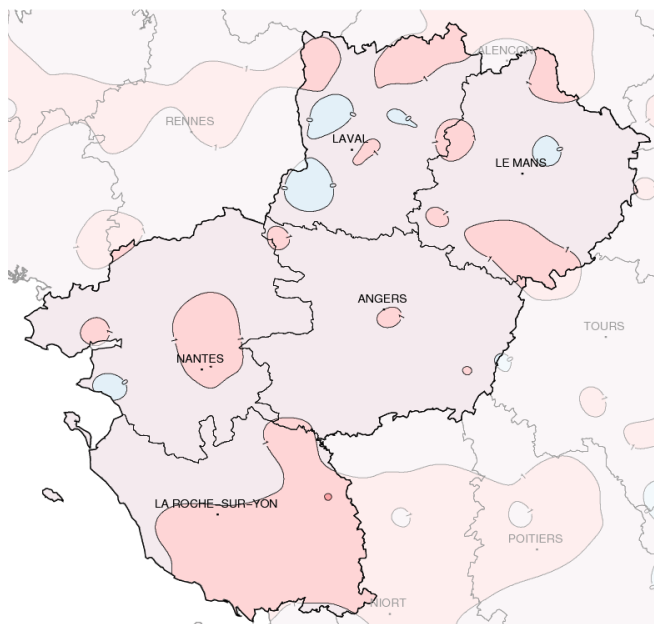


Nantes (44)

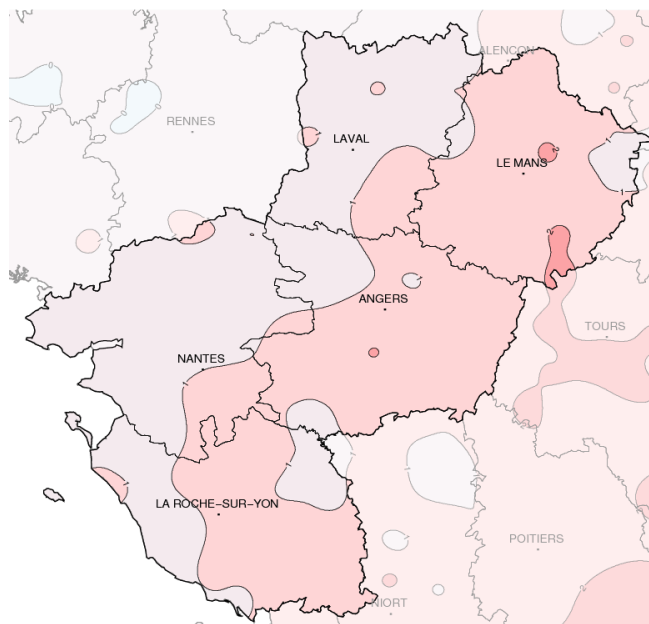
Angers (49)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

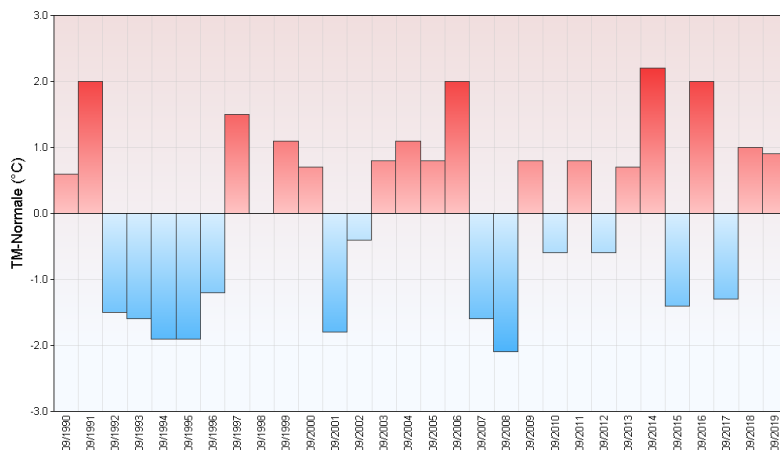
Décades contrastées

Dans la lignée du mois d'août, les températures de septembre se placent un peu au dessus des normales, de 1 à 2 °C pour la moyenne des maximales et de 0 à 1 °C pour la moyenne des minimales. Hormis le 3 où le thermomètre franchit les 25 °C dans de nombreux postes, la fraîcheur domine durant toute la première décade. Le 5, le thermomètre atteint difficilement les 20 °C et le matin du 6, il descend à 2 °C à

Cormes (72) et 2,5 °C à Guéméné-Penfao (44). La période la plus chaude se situe entre le 13 et 21 avec toutefois un petit fléchissement les 18 et 19. Dans de nombreux postes, le thermomètre atteint à une ou plusieurs reprises les 30 °C ; ainsi Fontenay-le-Comte (85) les franchit 4 jours de suite du 13 au 16 avec un maximum de 32,8 °C le 16. A partir du 22, les nuages bloquent les températures maximales au voisinage des 20 °C, mais maintiennent les minimales à

un niveau assez élevé, de 2 à 4 °C au dessus des normales. Le 26, l'amplitude thermique entre le jour et la nuit n'excède guère les 4 °C avec par exemple, à Nantes-Aéroport, une minimale de 16 °C et une maximale de 19,2 °C. Conformément à la normale climatique, le sud des Pays-de-la-Loire est plus chaud, cumulant 10 à 13 jours avec une température maximale égale ou supérieure à 25 °C contre 4 à 7 jours sur la partie la plus au nord.

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 8 septembre :

Malgré de petites faiblesses passagères, l'anticyclone domine des Açores à la France assurant un temps sec et souvent ensoleillé dans une atmosphère parfois un peu fraîche.

Le 9 septembre:

Associée à une petite dépression qui descend le long du littoral une perturbation donne des pluies significatives sur l'ouest des Pays-de-la-Loire.

Du 10 au 21 septembre :

L'anticyclone des Açores s'étend à nouveau vers la France, puis il gagne les îles Britanniques avant de reculer vers la Russie en fin de période. Malgré quelques passages nuageux sans conséquence, le soleil domine à nouveau avec quelques pics de chaleur vers le 15 et le 20. Le 21 quelques orages isolés éclatent, prémices de l'arrivée de la pluie.

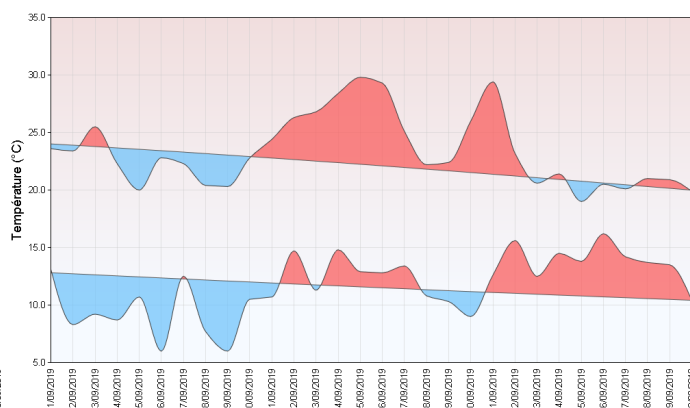
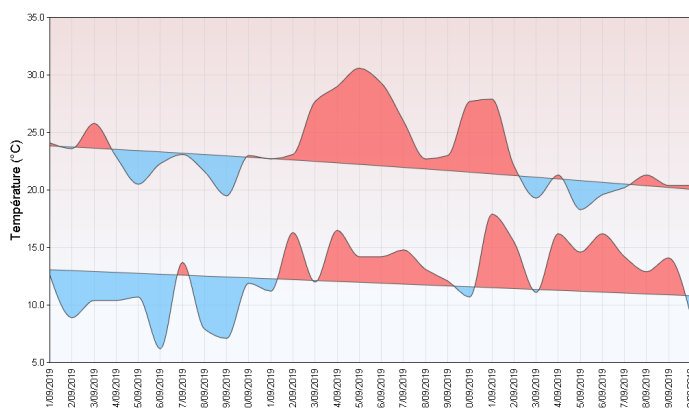
Du 21 au 30 septembre :

L'anticyclone s'écroule sur l'Europe occidentale et les perturbations s'engouffrent dans un couloir dépressionnaire. Les pluies d'abord

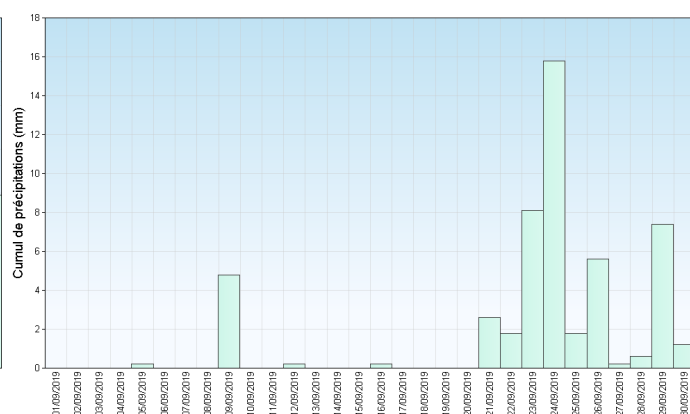
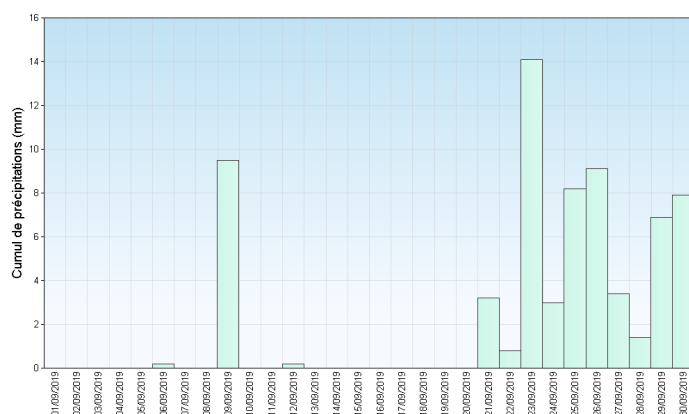
faibles s'intensifient le 23 sous la poussée de l'ex-cyclone "Humberto" qui traverse les îles Britanniques. Le 25, une nouvelle perturbation arrose abondamment les Pays-de-la-Loire. Puis, associé à un vent soutenu, un défilé de nuages et de pluies s'impose jusqu'à la fin du mois.

Nantes (44)

Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

