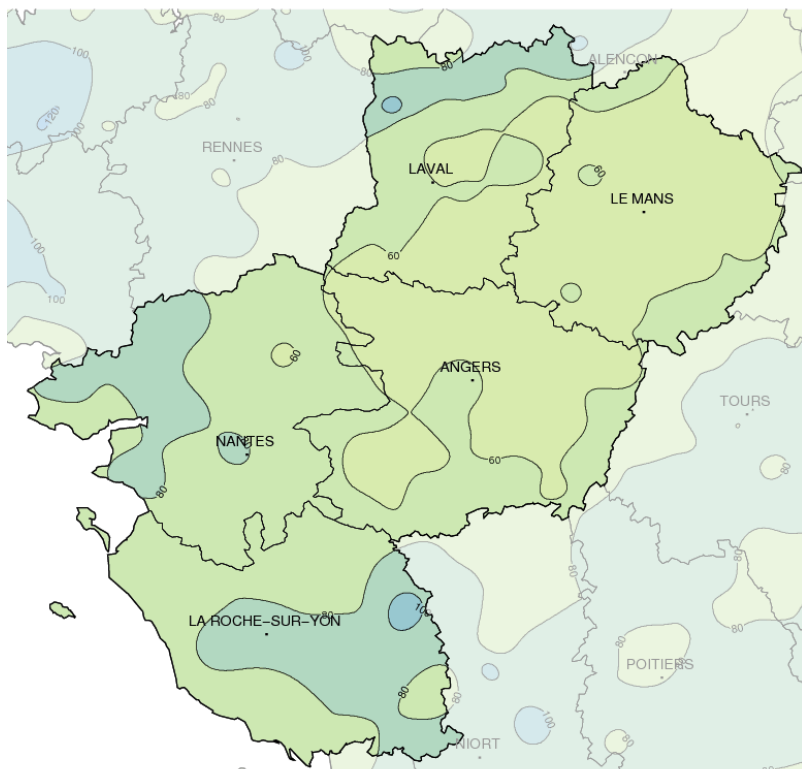


Octobre 2014

Encore très doux

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Comme le mois précédent, c'est la douceur qui domine en octobre. Les précipitations sont inférieures aux valeurs de saison. L'ensoleillement est supérieur à la normale.

Précipitations

La pluie a fait son retour en début de mois, avec des journées bien arrosées, mais cela ne dure pas, et au final, les précipitations sont déficitaires de 20 à 30 %.

Températures

Les températures minimales sont proches des normales, 1 °C au dessus, alors que la moyenne des températures maximales est supérieure de 2 à 3 °C aux valeurs de saison.

Ensoleillement

La durée d'insolation totale du mois dépasse partout les valeurs moyennes d'octobre. C'est sur la Vendée que la durée d'insolation est la plus forte, excédentaire de 30 %.

Faits marquants

Tornado sur la Mayenne.

Le 16 octobre vers 15h une tornade de faible intensité frappe le nord-ouest de la Mayenne. Les dégâts les plus significatifs sont observés sur les communes de Saint-Mars-sur-la-Futaie et Landivy où plusieurs fermes sont endommagées, sans blessé. Ce phénomène se produit au passage d'une ligne de grains. De fortes précipitations sont observées, de l'ordre de 40 mm, on estime les rafales de vent à plus de 130 km/h.

Nombreux brouillards.

Les journées calmes, ont souvent commencé avec des brouillards. On a observé 11 jours de brouillard à Laval, 10 jours à Nantes et Angers, contre 5 jours pour un mois d'octobre normal.

Quatre jours orageux.

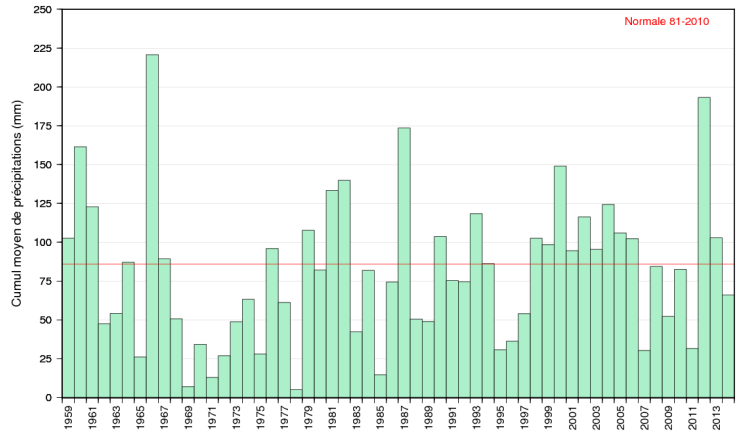
Le 7 une ligne d'averses orageuses balaie le nord de la Mayenne en début d'après-midi. Le 8 c'est sur la Vendée que le tonnerre se fait entendre. Le 9 on détecte deux impacts de foudre sur le nord du Maine-et-Loire en soirée. Enfin, le 12, c'est toute la région qui est concernée par des orages l'après midi.



Précipitations

Déficitaire

Plus de la moitié des pluies sont tombées pendant la première décennie et principalement du 6 au 10, généralement entre 30 et 40 mm, mais 87 mm à Pouzauges dont 25 mm pour la journée du 10. D'autres jours ont été bien arrosés, le 12 avec par exemple 22 mm à Mesquer en Brière, ou le 15 avec 23 mm à Ernée en Mayenne. Les passages pluvieux, souvent instables, expliquent le contraste de cumuls. Ainsi sur le nord de la Mayenne les pluies sont excédentaires : 122 % à Ernée avec 109 mm, dans le sud-est elles sont déficitaires : au Meslay-du-Maine les 46 mm font un déficit de 40%. En général, sur l'ensemble de la région le déficit du mois se situe entre 20 et 30 %.

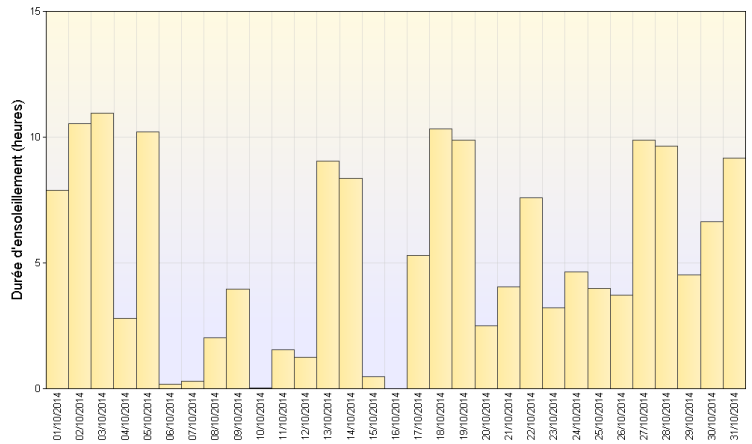


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Bon ensoleillement

Alors qu'en octobre les jours sans soleil sont en moyenne de 5, ils ont été rares en 2014 : 1 ou 2 jours, parfois aucun et au maximum 4 au Mans. La Vendée a été privilégiée, avec un nouveau record pour Château-d'Olonne avec 185 h. Les 164 h à la Roche-sur-Yon, c'est 33 % de plus que la normale. Les autres départements connaissent aussi un excédent : 150 h à Nantes (+32 h), 139h à Beaucouzé (+19 h), 125h au Mans (+6 h).



Ensoleillement quotidien à La Roche/Yon (85)

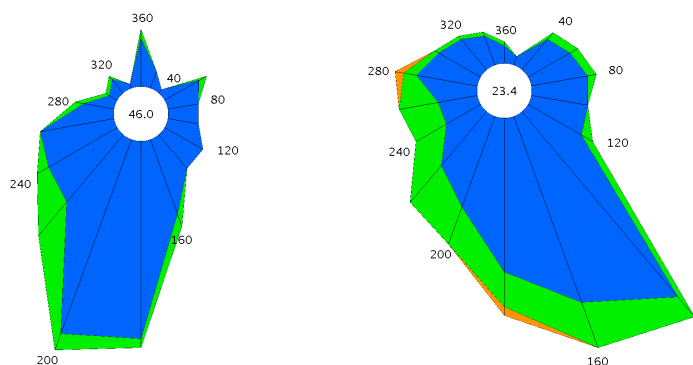
Vents

Secteur sud dominant

Le vent généralement faible a soufflé principalement du sud-est au sud-ouest. Les vents les plus soutenus se produisent dans les perturbations pluvio-orageuses qui traversent la région dans un rapide flux de sud-ouest, mais les rafales restent souvent voisines de 60 à 70 km/h. On relève toutefois 101 km/h au sémaphore de Saint-Nazaire à Chemoulin le 7.

Le 12, les rafales sont généralisées et plus fortes, entre 70 et 80 km/h, à l'île d'Yeu 101 km/h.

Les dernières rafales, se produisent dans la traîne le 21 et soufflent de nord-ouest, entre 60 et 70 km/h, avec 80 km/h à Rouessé-Vassé dans la Sarthe.

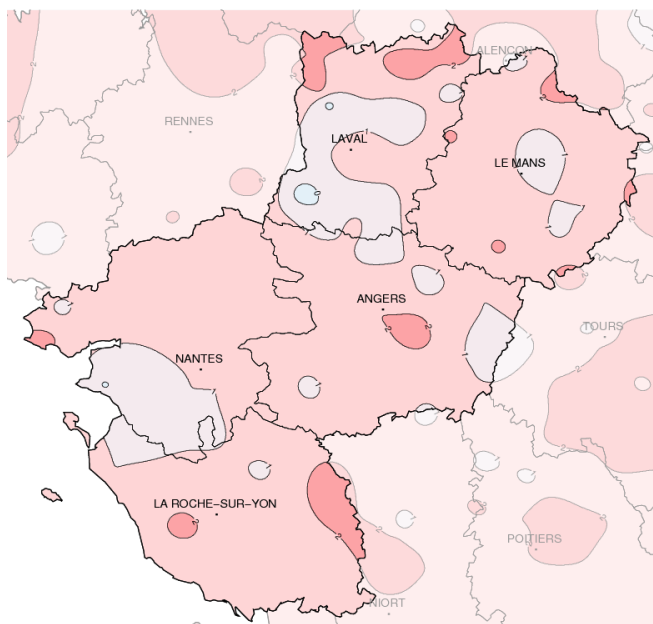


Le Mans (72)

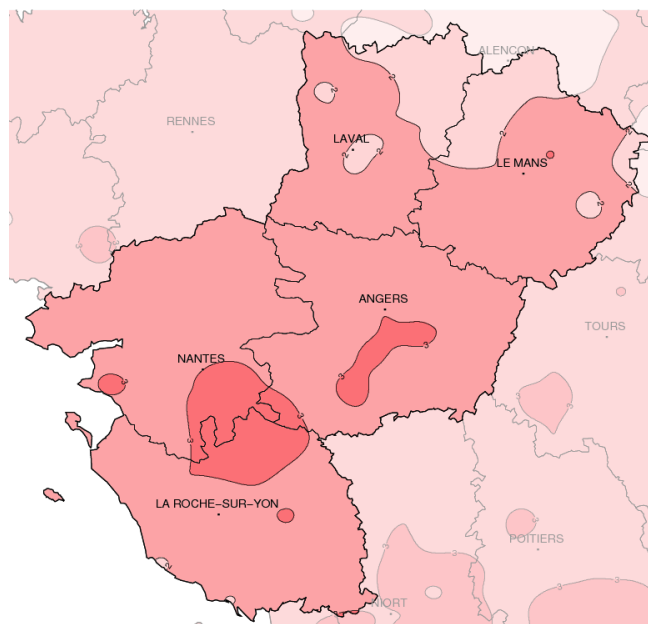
Nantes (44)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur remarquable

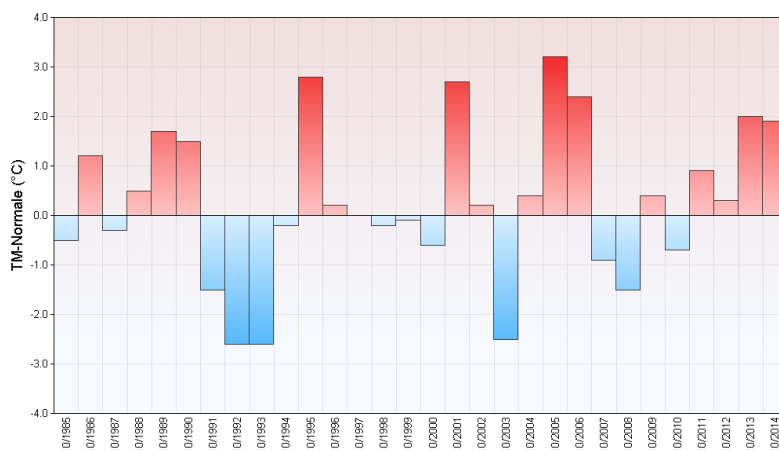
La douceur domine en ce mois d'octobre : la température moyenne comprise entre 14 et 15 °C est généralement supérieure de 2 °C à la normale.

Pour la moyenne des températures minimales l'écart est de 1 à 2 °C. Ce mois n'a pas connu de gelées, le minimum (1,9 °C) est relevé à Marcé dans le Maine-et-Loire le 23. La température minimale la plus haute est observée sur le littoral, à Guérande : 17,6 °C le 18.

En ce qui concerne les températures maximales, l'écart avec la normale est encore plus marqué, souvent supérieur à 3 °C. La moyenne des températures maximales de ce mois d'octobre est un nouveau record pour de nombreux postes. Quelques exemples : 20,3 °C à Herbignac en Loire-Atlantique, 19,8 °C à l'Île d'Yeu en Vendée, ou encore 17,6 °C à Courcité en Mayenne.

Les 25 °C sont dépassés en moyenne deux fois dans le mois, mais jusqu'à 4 fois dans le vignoble nantais et au Lude dans la Sarthe, 5 fois à Chantonay en Vendée, et 6 fois dans le Maine-et-Loire à Blaison-Gohier. Ce mois d'octobre se classe au 2ème rang pour les températures moyennes mensuelles au Mans et au 6ème rang pour Laval et Beaucouzé.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 3 : Anticyclonique.

Dans la continuité de fin septembre, le soleil brille après la dissipation des brouillards matinaux.

Le 4 l'anticyclone se scinde en deux, permettant à une zone pluvieuse de traverser la région, avant une hausse de pression temporaire le 5.

Du 6 au 8, la région est sous l'influence du flux perturbé de sud-ouest, dirigé par un vaste système dépressionnaire, situé de l'Islande aux îles Britanniques, avant de remonter vers le nord-est en se comblant. Les perturbations pluvio-orageuses qui l'accompagnent donnent des pluies modérées à fortes, par exemple :

25,5 mm à la Mothe-Achard le 6.

Du 9 au 11 temps variable : le système se décale vers le nord-est en se comblant, éclaircies et averses alternent.

Le 12, une dépression remonte du golfe de Gascogne, accompagnée d'une perturbation active suivie d'averses orageuses avec des rafales de vent (101 km/h à l'île d'Yeu).

Les 13 et 14 petite accalmie avec toujours de la douceur. Une vaste dépression se creuse sur le centre Atlantique le 14 et se déplace vers le nord.

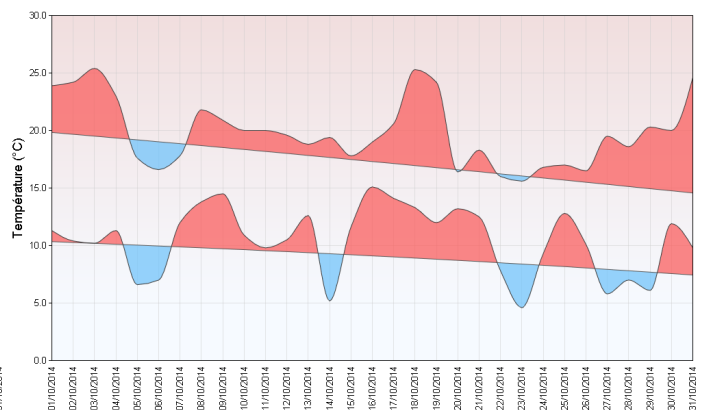
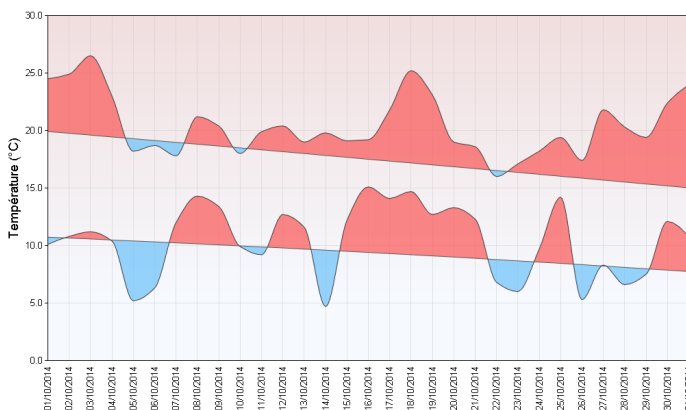
Entre le 15 et le 16, une limite pluvieuse, plus active sur le nord-ouest, traverse la région qui,

jusqu'au 18, reste en marge des perturbations atlantiques.

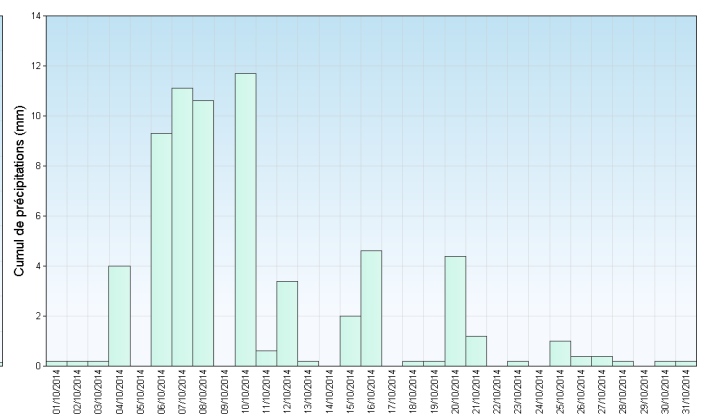
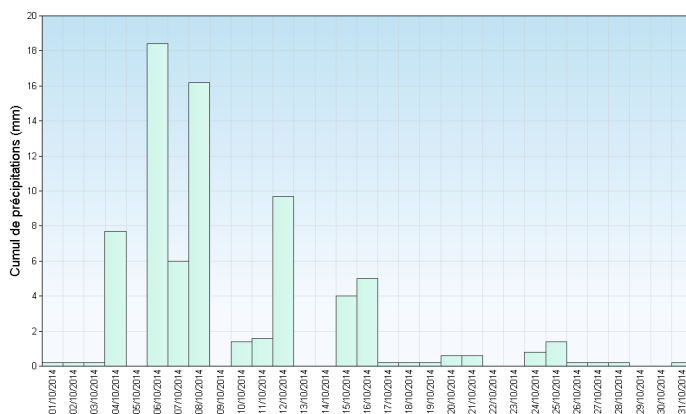
A partir du 19, la région se trouve sous des hautes pressions qui nous protègent des perturbations actives, mais ne sont pas suffisamment élevées pour empêcher des ondes atténuées de traverser la région en donnant des pluies faibles éparses jusqu'au 25. Ensuite l'anticyclone se renforce, le soleil est souvent présent après la grisaille matinale. Le vent orienté au secteur sud-est apporte une grande douceur, et en fin de mois, les températures maximales atteignent des valeurs qui n'avaient pas encore été observées un 31 octobre.

Nantes (44)

Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes