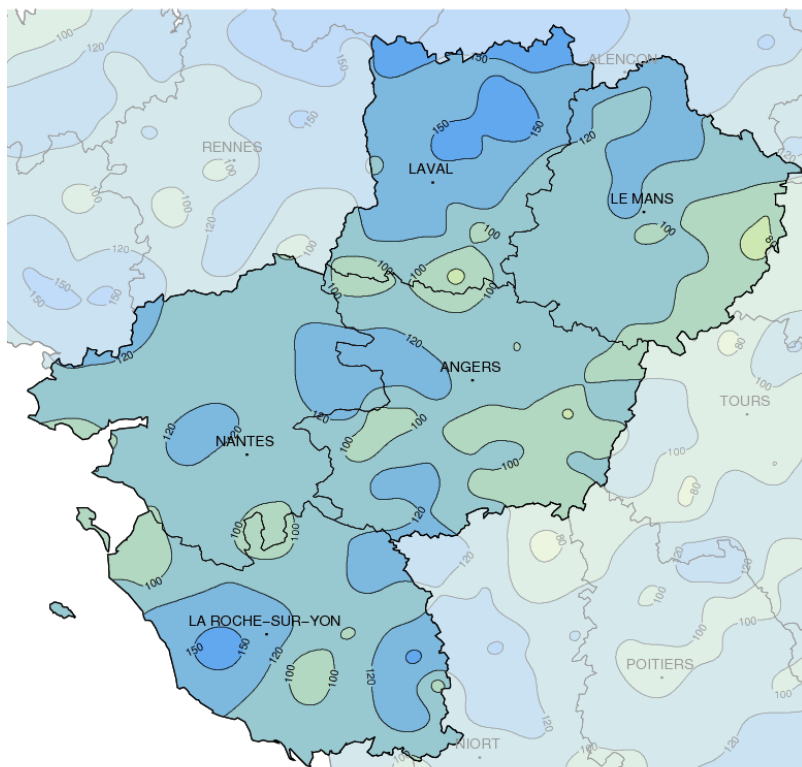


Août 2014

Pluvieux et frais

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Août 2014 est largement arrosé et des records de précipitations sont battus. La fraîcheur domine tandis que le soleil s'est fait plutôt rare.

Précipitations

Avec des valeurs très souvent au dessus de 100 mm, les quantités relevées représentent deux à trois fois la normale sur l'ensemble de la région.

Températures

Les températures moyennes sont 1 ou 2 °C au dessous des normales, mais ce sont surtout les températures maximales qui accusent un déficit de 2 à 3 °C.

Ensoleillement

Contrairement aux mois précédents, généralement bien ensoleillés, août 2014 enregistre un manque de soleil généralisé, plus important dans les terres que sur la côte.

Faits marquants

Absence de chaleur

La barre des 30 °C n'est jamais atteinte durant ce mois et en général, dans les terres, il faut se contenter de 3 à 5 jours avec une température maximale supérieure à 25 °C, contre une quinzaine de jours en moyenne. A noter qu'en bord de mer, le mercure ne dépasse les 25 °C qu'une à deux fois, voire jamais comme à Noirmoutier ou Guérande.

Arrosage copieux et fréquent

- Des records de cumul mensuel sont battus : 117,6 mm à Saint-Nazaire aéroport, 133,3 mm à La Roche-sur-Yon.

- Alors que le mois d'août est traditionnellement peu arrosé, les quantités d'eau tombées sur la région en août 2014 sont en général supérieures aux normales saisonnières des mois les plus

pluvieux d'automne/hiver.

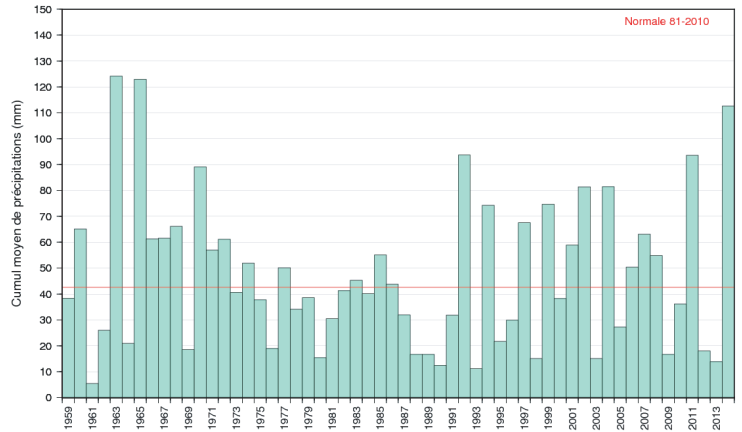
- Si en moyenne il ne pleut que 6 à 8 jours en août, soit environ 1 jour sur 4, cette année la pluie est présente jusqu'à 1 jour sur 2, notamment dans le nord de la Mayenne et de la Sarthe ainsi qu'en Loire-Atlantique et Vendée. Il a plu un peu moins souvent dans le Maine-et-Loire avec 1 jour sur 3 en général.



Précipitations

Largement excédentaire partout

A l'inverse d'août 2011, notablement pluvieux mais de manière très contrastée, cette année toute la région est concernée par une pluviométrie très abondante. Durant ce mois, des averses parfois orageuses ou des pluies arrosent la région de façon inégale avec de forts cumuls par endroit. Toutefois, 3 journées sont particulièrement pluvieuses sur la quasi-totalité des Pays-de-la-Loire : les 8, 12 et 25. Durant ces 3 jours les cumuls en 24 heures sont conséquents (souvent plus de 20 mm) et atteignent ou dépassent parfois la moyenne mensuelle. Il est ainsi tombé 64,4 mm à La Mothe-Achard (85) le 8, 41,4 mm à Chemillé (49) le 12, 44,8 mm à Vigneux-de-Bretagne (44) le 25.

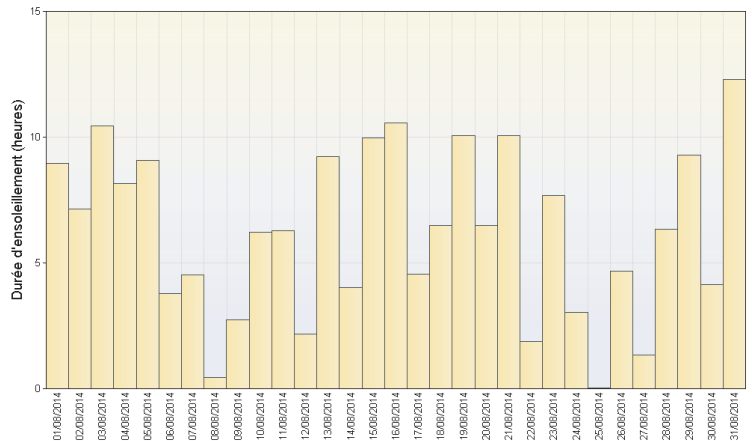


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Soleil plutôt discret

Phénomène de convection oblige et comme d'habitude à cette saison, le soleil est plus généreux sur le littoral, jusqu'à 250 heures à Château d'Olonne (85), que dans les terres avec 160 à 190 heures en moyenne, jusqu'à 214 heures à Fontenay-le-Comte (85) mais seulement 141 heures à Ernée (53). Toutefois, le déficit est général et avoisine les vingt pour cent sur l'ensemble des Pays-de-la-Loire.

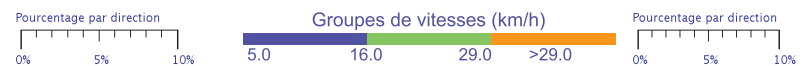
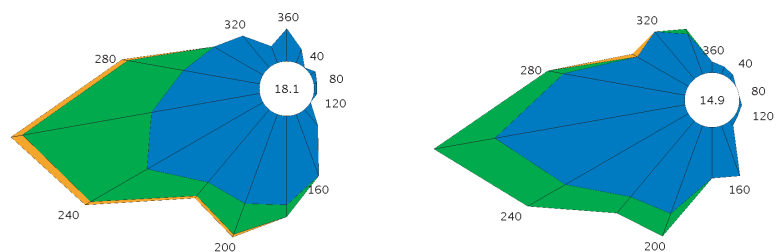


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Ouest dominant

L'ensemble de la région est soumis à un flux souvent perturbé d'origine océanique. En conséquence, les vents d'ouest à sud-ouest sont largement majoritaires. On remarquera aussi la quasi absence des vents d'est à nord-est, synonymes de conditions anticycloniques estivales qui ont tant manqué en ce mois d'août 2014. D'intensité faible à modéré en général, il souffle assez fort le 10 sur l'ensemble de la région avec des rafales de sud-ouest dépassant les 60 km/h. Ainsi on relève jusqu'à 93 km/h à l'île d'Yeu (85), 75 km/h à Ernée (53), 83 km/h au sémaphore de Chemoulin (44), 77 km/h à Beaucouzé (49) et 69 km/h au Mans (72).



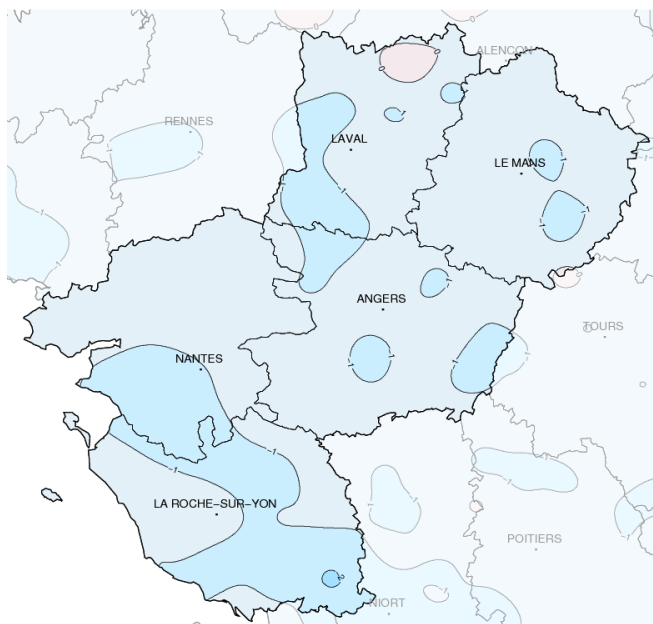
Nantes (44)

Angers (49)

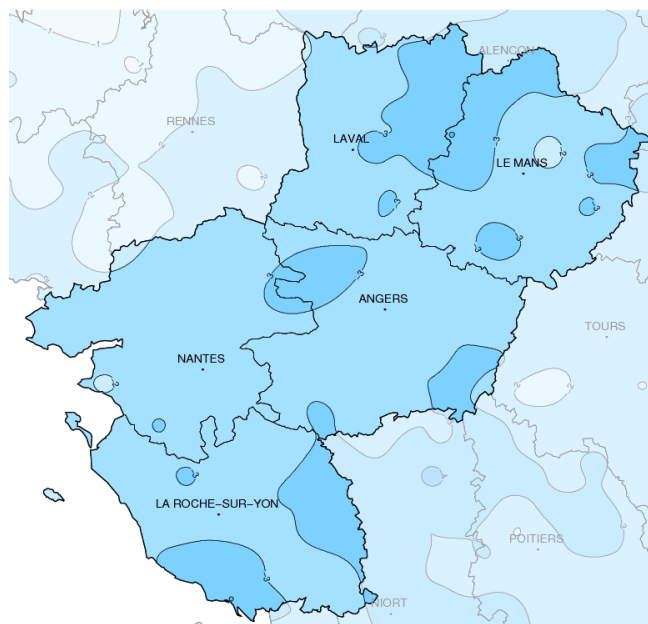
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Très frais

Vent d'ouest et nuages souvent présents limitent la chute des températures nocturnes, résultat, les minimales ne sont que légèrement inférieures aux normales (0 à 1 °C au dessous). Par contre, l'effet est inverse sur les maximales, manque de soleil et vent océanique empêchent notamment les températures de monter en journée. Conséquence, les maximales se situent 2 à 3 °C au dessous des moyennes saisonnières.

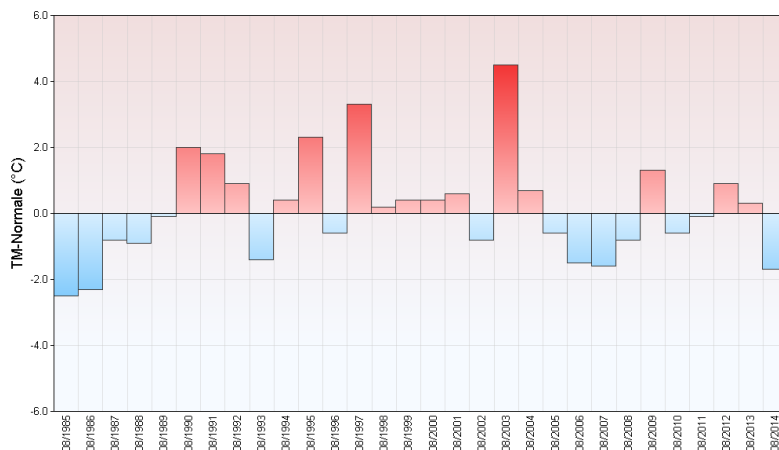
Avec 1,5 à 2 °C de déficit pour les températures moyennes mensuelles, il faut généralement remonter à 2007 pour trouver des valeurs comparables, mais une trentaine d'années en arrière pour trouver plus frais (1985-1986).

Les jours de chaleur (maximales supérieures à 25 °C) sont rares et principalement concentrés sur la première semaine. Ainsi, les 2 journées les plus chaudes sont le 1, notamment dans les départements

de l'intérieur (29,5 °C à Cormes (72), 28 °C à Cossé-le-Vivien (53)) et le 7 pour les départements côtiers (27,8 °C à Rocheservière (85), 27,5 °C à la Haie-Fouassière (44)).

Le reste du temps la fraîcheur domine et les températures minimales les plus basses sont relevées le 21 avec des valeurs de 6 à 8 °C en général et localement inférieures à 5 °C (4,6 °C à Marcé (49), 3,5 °C à Ballots (53), 3 °C à La Fresnaye (72))

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 7 : Plutôt chaud et instable

A l'avant d'une dépression sur les îles Britanniques, août démarre chaudement avec un soleil généreux, mais rapidement le temps devient menaçant et une zone orageuse traverse la région le 2. Du 3 au 5 la région est relativement protégée par un marais barométrique à caractère anticyclonique, le temps est généralement sec et assez bien ensoleillé. Dès le 6 au matin, les conditions se dégradent et des perturbations traversent les Pays-de-la-Loire, accompagnées d'épisodes orageux, tandis que la chaleur est encore bien présente.

Du 8 au 15 : Frais et arrosé

Durant cette période la situation

reste largement dépressionnaire, dans un rapide flux d'ouest à sud-ouest. La masse d'air est nettement rafraîchie, les températures maximales se cantonnant au dessous des 25 °C. La région est traversée par de fréquentes perturbations d'origine océanique entrecoupées de périodes plus changeantes avec des averses parfois orageuses. L'arrosage est très abondant le 8 et le 12, notamment sur le Maine-et-Loire, la Loire-Atlantique et surtout la Vendée où trois postes mesurent plus de 50 mm le 8 août.

Du 16 au 24 : Généralement sec mais frais

Hormis quelques petites faiblesses, l'anticyclone reste positionné sur l'Atlantique, ce qui protège du temps perturbé mais pas de la fraîcheur

car le flux reste orienté à l'ouest dominant. Résultat, malgré quelques pluies faibles et localisées (les 18, 19, 22 et 23), le temps reste sec sous un soleil capricieux.

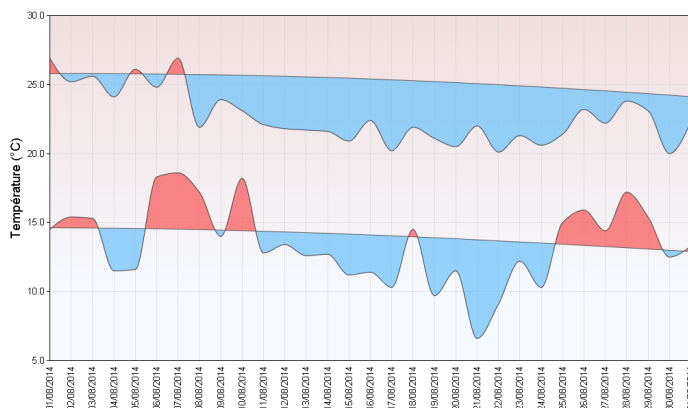
Du 25 au 27 : Gris, pluvieux et encore frais

De nouveau sous influence dépressionnaire, la région voit le passage d'une onde fortement pluvieuse le 25. Le temps reste faiblement perturbé les deux jours suivants, et si la douceur revient la nuit, la fraîcheur persiste en journée.

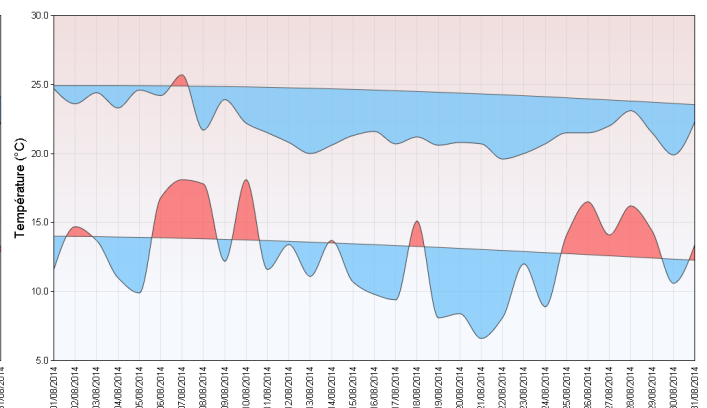
Du 28 au 31 : Retour au sec

Les vacances s'achèvent, le beau temps revient avec des conditions anticycloniques qui s'installent peu à peu, permettant de finir ce mois d'août correctement malgré la fraîcheur du 30.

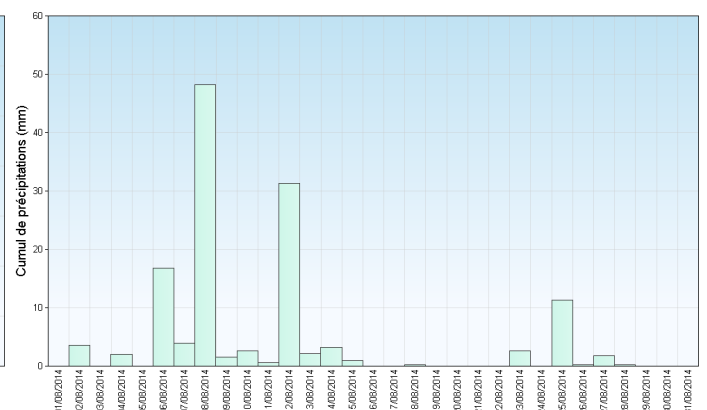
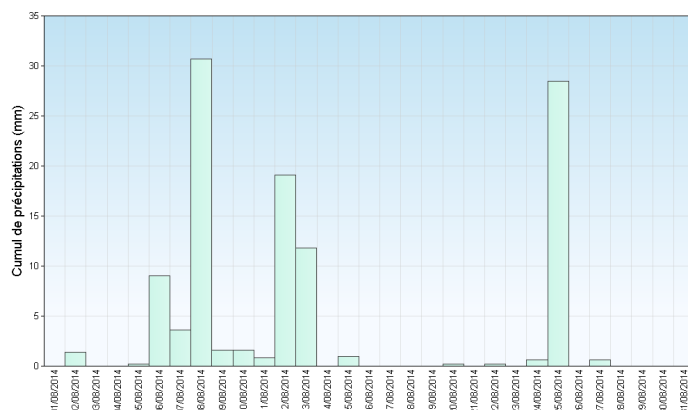
Angers (49)



La Roche/Yon (85)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes