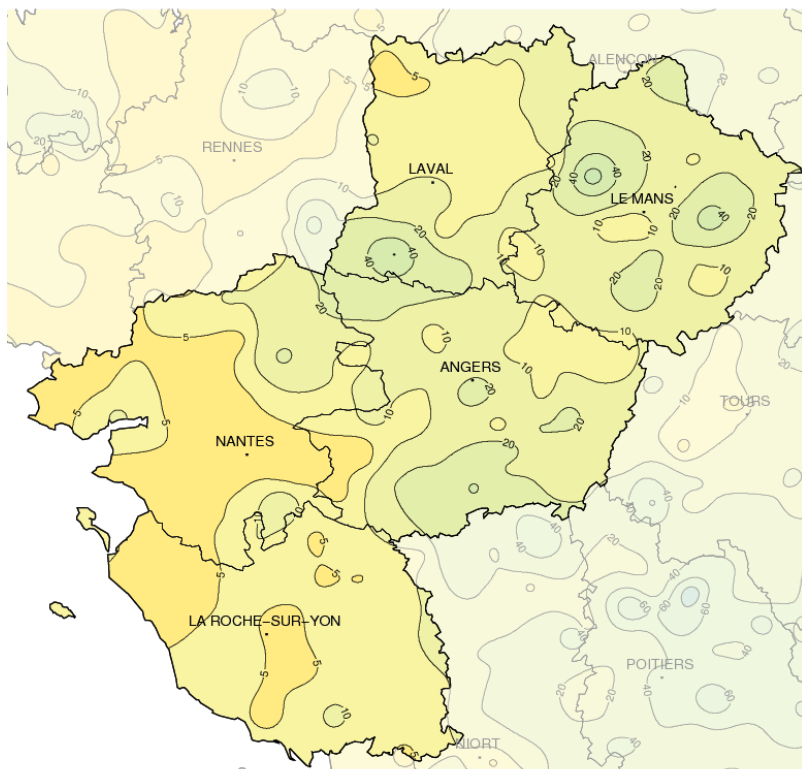


Septembre 2014

Chaud, sec et ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Septembre 2014 contraste sensiblement avec le mois précédent en se révélant chaud, ensoleillé et très sec, malgré la présence de quelques orages le plus souvent isolés.

Précipitations

Largement déficitaires de 70 à 90 % sur l'ensemble de la région en particulier sur la Vendée et la Loire-Atlantique. Les orages du 17 au 20 donnent l'essentiel des pluies.

Températures

Dignes d'un bon mois d'août. La moyenne des températures maximales est anormalement élevée, battant des records sur la côte, mais la chaleur n'est jamais excessive.

Ensoleillement

Le soleil se montre particulièrement généreux sur l'ensemble des Pays de la Loire. Les records d'ensoleillement de 1997 sont battus en Vendée et en Loire-Atlantique.

Faits marquants

Chaleur mais sans excès

Les jours très chauds (30 °C) sont rares. En revanche, la moyenne des maximales et le nombre de jours chauds (25 °C) sont largement au dessus des normales. Sur le littoral, le sémaphore de Chemoulin pulvérise son record avec 24,7 °C (23,8 °C en 1997) comme l'île d'Yeu avec 23,9 °C (23,5 °C en 1949).

Fortes précipitations sous un orage

Malgré la rareté des pluies, un poste climatologique avoisine la normale : Craon, au sud-ouest de la Mayenne, recueille 60 mm sous un seul orage le 19 (et obtient en un jour la normale de 61 mm).

Ensoleillement record pour la Loire-Atlantique et la Vendée

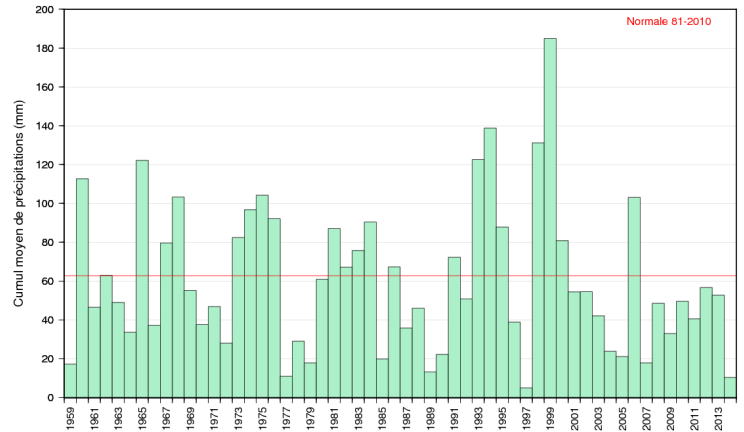
A Nantes, septembre 2014 cumule 277 heures de soleil (276 h en 1997), et à La Roche-sur-Yon le record est également battu avec 280 heures (278 h en 1997).



Précipitations

Arrosage inégal et déficitaire

Le temps est globalement sec jusqu'au 16, même si de faibles pluies se produisent sur la Vendée et le sud du Maine-et-Loire en fin de première décennie. Du 17 au 21 de nombreux orages éclatent sur l'ensemble de la région mais de manière isolée. Les cumuls recueillis dans les pluviomètres durant cet épisode orageux vont de 0 à 60 mm, mais de fortes pluies se produisent également dans des zones dépourvues de mesures au sol, elles sont détectées par RADAR. Une nouvelle période sèche se met en place du 22 au 27, et la pluie refait son apparition les 28 et 29 en donnant des cumuls plus uniformes, s'échelonnant de 2 à 8 mm du littoral vers la Sarthe.

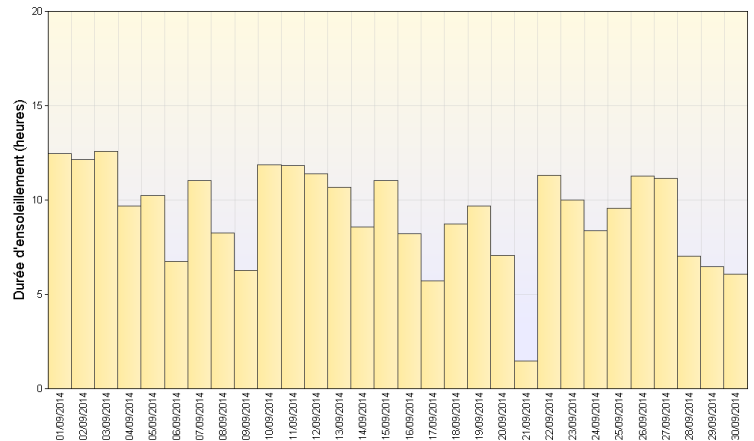


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Soleil dominant

Les journées avec moins de 6 heures de soleil sont particulièrement rares : seulement 2 jours en Vendée et en Loire-Atlantique, 3 ou 4 sur les autres départements. Les records de 1997 sont battus sur les départements côtiers, mais 1997 conserve son record du nombre de jours avec une insolation supérieure à 10 heures. Ainsi, Nantes en compte 14 jours en 2014, au deuxième rang derrière les 21 jours de 1997.



Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

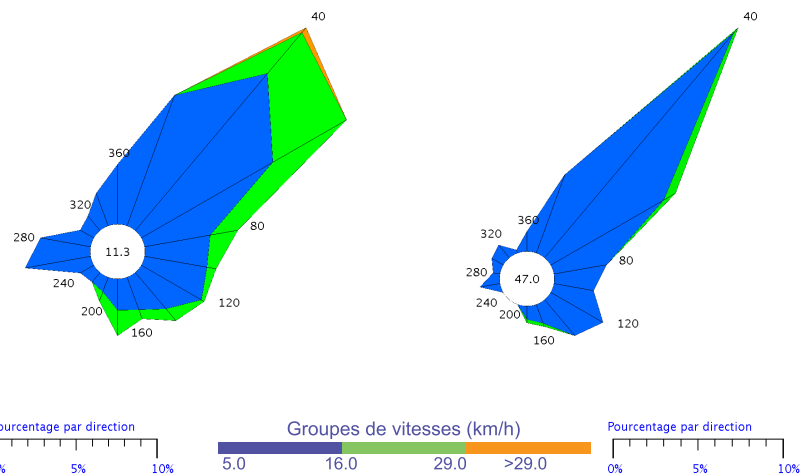
Vents

Nord-est dominant

Le vent, en général faible, souffle le plus souvent du nord-est sur l'ensemble des Pays de la Loire, même sur la zone côtière caractérisée par une brise de mer épisodique.

Malgré les nombreux orages, les rafales n'ont jamais dépassé les 50 km/h dans l'intérieur des terres.

Seul le sémaphore de Chemoulin, à Saint-Nazaire, a relevé une rafale dépassant les 60 km/h : 65 km/h dans une pointe survenue lors d'un orage le 19.

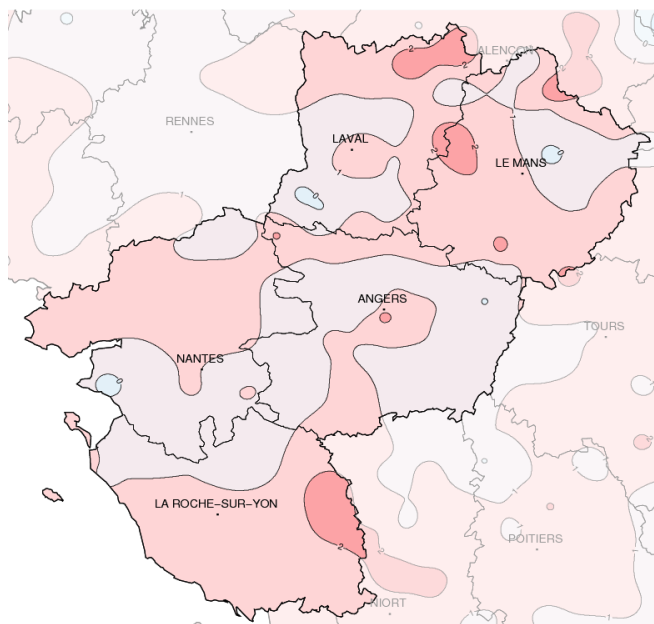


La Roche/Yon (85)

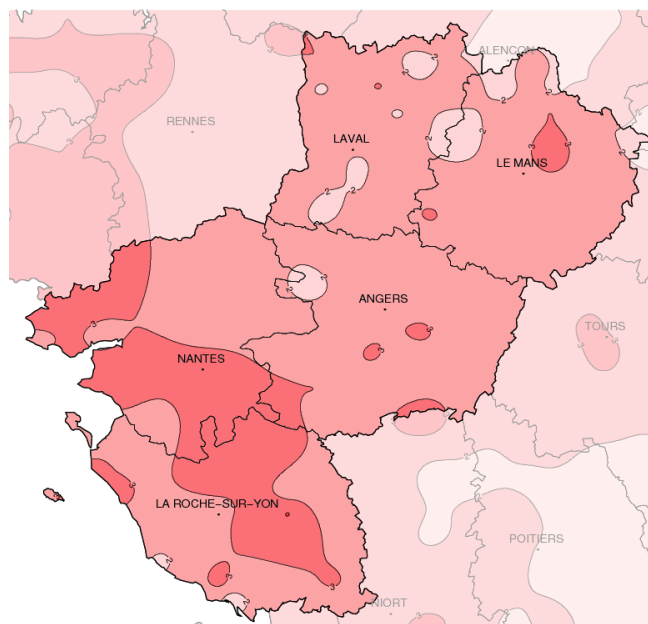
Angers (49)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

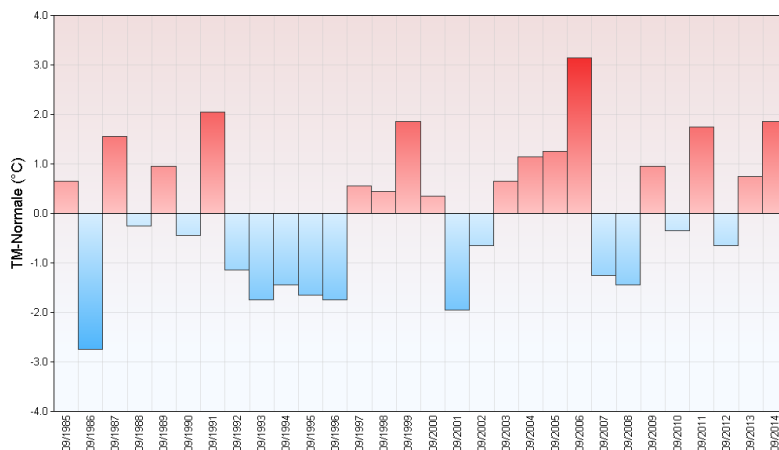
Chaleur persistante

Sans battre des records quotidiens, septembre 2014 se révèle exceptionnellement chaud. Les moyennes mensuelles de températures minimales ne gagnent que 1 °C par rapport aux normales. La période du 23 au 27 est marquée par des minimales bien fraîches. Parmi les températures les plus froides, on relève le matin du 26, 2,6°C à Chailland (53), 4,2°C au Luart (72), 4,6°C à Montreuil/Loire

(49), 4,9°C à Saint-Même-Le-Tenu (44) et 5,3°C à Saint-Fulgent (85). Par contre, les moyennes de températures maximales survolent de près de 3 °C les normales. Les jours très chauds (plus de 30 °C) sont rares, inexistant dans le Maine-et-Loire, la Sarthe et la Mayenne, et un seul jour en Vendée (31 °C le 7 à Angles et Chantonnay) et en Loire-Atlantique (30,3°C le 8 à La Haie-Fouassière et 30,1°C au Pallet le 17).

En revanche, le nombre de jours chauds (où la température dépasse 25 °C) est particulièrement élevé sur l'ensemble des Pays-de-la-Loire et des records tombent sur le littoral. Dans l'intérieur des terres, l'aéroport de Nantes se positionne au deuxième rang avec 17 jours, loin derrière 1959 (21 jours), Beaucauzé se classe au quatrième rang et Le Mans au cinquième rang avec 13 jours (20 jours en 1959).

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 3 : un vaste anticyclone se positionne entre la Scandinavie et la France, synonyme de temps sec, chaud et ensoleillé. Il se décale vers le nord-est.

Du 4 au 8 : un marais barométrique gagne la France. La chaleur s'accroît mais le temps devient instable et des ondées se produisent le 4 et 7 sur le sud Vendée ; le 8 un front orageux sur le sud-ouest de la France progresse vers la région, qui connaît quelques pluies du vignoble nantais au sud du Maine-et-Loire.

Du 9 au 15 : l'anticyclone se renforce, le temps est sec et ensoleillé mais moins chaud.

Du 16 au 21 : la dépression se décale du large du Portugal vers le golfe de Gascogne, la chaleur s'accroît et le temps devient orageux. Des ondées se produisent d'abord sur la zone côtière le 16, puis des orages se développent le 17 entre Ancenis et Châteaubriant, le 18 sur les Alpes mancelles et la vallée du Loir, le 19 sur une grande partie de la région exceptée la Vendée, le 20 du bocage vendéen au sud du Maine-et-Loire, et enfin le 21 sur la région d'Angers et entre Saumur et la vallée du Loir.

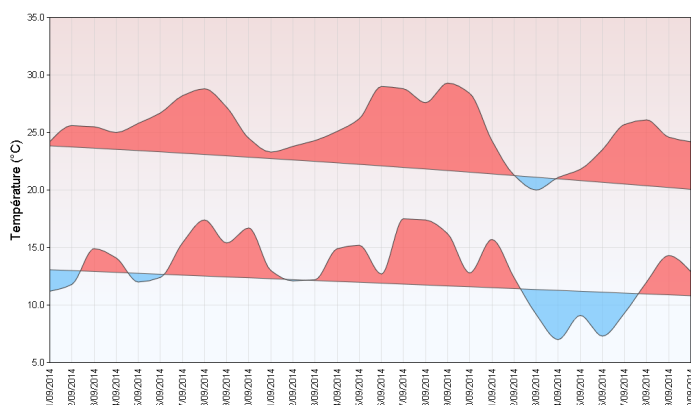
Du 22 au 27 : un vaste anticyclone se met en place du centre Atlantique aux îles

Britanniques, il dirige sur la région un temps sec et ensoleillé, mais beaucoup moins chaud. Une faiblesse de l'anticyclone laisse pénétrer une dégradation faiblement pluvieuse le 24, qui ne concerne que les Alpes mancelles.

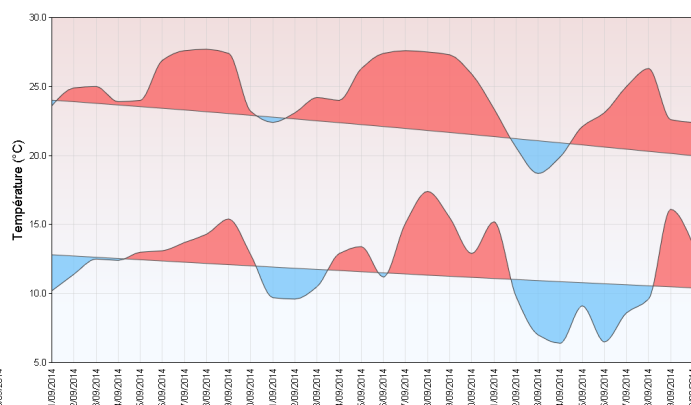
Les 28 et 29 : une dépression se creuse sur le golfe de Gascogne, la chaleur est de retour mais une perturbation faiblement pluvieuse traverse la région dans la nuit.

Le 30 : les conditions anticycloniques reviennent, mais avec des phénomènes classiques en automne, grisaille et nombreux brouillards matinaux.

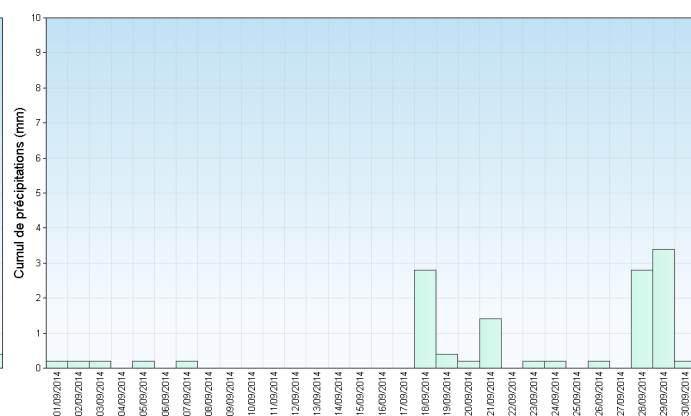
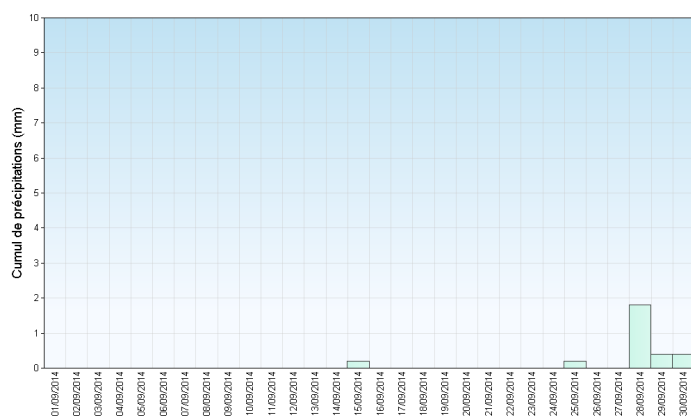
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes