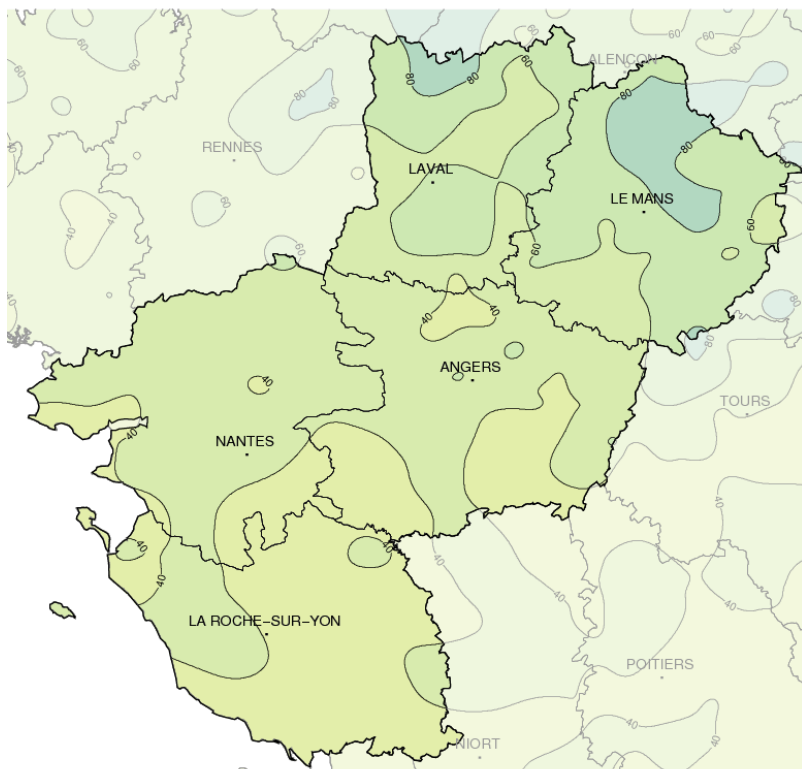


Août 2017

Normal mais contrasté

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois contrasté mais globalement conforme aux normales de saison. Les périodes chaudes et ensoleillées alternent avec les passages pluvieux et plus frais, voire instables.

Précipitations

La différence est particulièrement nette entre des pluies excédentaires sur le nord de la région et une relative sécheresse en Vendée, entre les deux, c'est un peu plus aléatoire.

Températures

Les pics de chaleur de la dernière décade compensent une relative fraîcheur en début et fin de deuxième décade. Août est finalement normal à quelques dixièmes de degrés près.

Ensoleillement

Le soleil brille normalement en ce mois d'août avec un léger avantage au littoral et l'ouest des Pays-de-la-Loire, alors que la région du Mans connaît un petit déficit.

Faits marquants

Fumées canadiennes

Le soleil s'est couché le vendredi 18 août avec un aspect assez étrange. Un voile épais a occulté fortement le soleil, sans présence apparente de nuages. Il s'agissait en fait de fumées en provenance du Canada, consécutives à des feux intenses autour du 15 août. Ce phénomène a pu être observé en Vendée, Maine-et-Loire et Loire-Atlantique.

Fortes chaleurs tardives

La dernière décade reste remarquable. Tout comme l'an passé, la moyenne des températures maximales sans battre de records est élevée avec 27,9 °C au Mans (72) ou à Nantes (44), 28,3 °C à la Roche-sur-Yon (85) et Beaucozéz (49). La moyenne décadaire des températures minimales, en

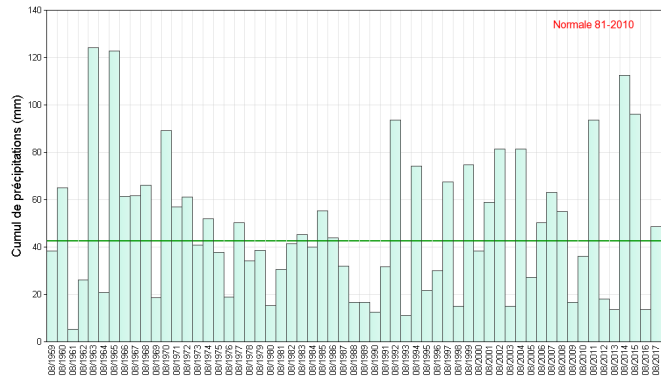
revanche, bat un record au Mans avec 16,4 °C, quand Beaucozéz approche son record (2ème rang) avec 15,9 °C. Il est à noter que plusieurs records de température minimale la plus chaude pour un mois d'août tombent le 28, notamment à Le Pallet (44) et Chantonay (85) où le mercure affiche 22,2 °C, comme à Beaulieu-sur-Layon (49) avec 21,5 °C ou encore Jupilles (72) avec 20,5 °C.



Précipitations

Excédentaire au nord, déficitaire au sud

Les pluies abondantes sur le nord-Mayenne et le nord-Sarthe contrastent avec le déficit pluviométrique qui se poursuit sur la Vendée, le Maine-et-Loire et la Loire-Atlantique étant beaucoup plus contrastés. Il pleut en moyenne 6 à 10 jours sur le mois. Les cumuls de pluie s'échelonnent entre 21,3 mm à Grues (85), soit une quantité déficitaire de 48 % par rapport à la normale, quand Saint-Germain (72) enregistre 91,6 mm, soit un excédent de 133 %. Des orages touchent la région d'Angers le 8 avec 26,2 mm à Beaucozé (49), 21,6 mm à Marcé (49). Une perturbation active traverse la région entre le 17 et le 18, donnant notamment 33,6 mm à Rouessé-Vassé (72), 32,5 mm à Grez-en-Bouère (53).

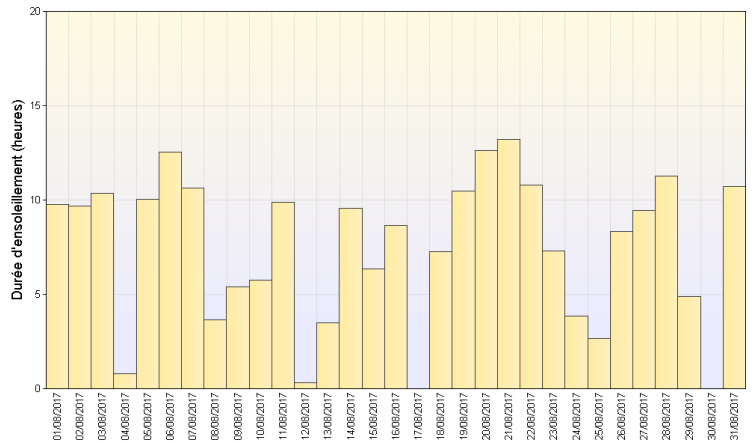


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Rien de trop

Le soleil brille normalement sur l'ensemble de la région : des pertes d'ensoleillement de 10 % tout de même sur Le Mans (72), à 2 % de gains à La Roche-sur-Yon (85). Les durées d'insolation varient de près de 190 heures à Laval (53) à un peu plus de 257 heures à Guérande (44). Le nombre de jours avec un ensoleillement quasi-continu est de 2 à 5 jours dans les terres, 7 à 9 jours sur la côte. Les absences totales de soleil sont relevées les 17 et 30.

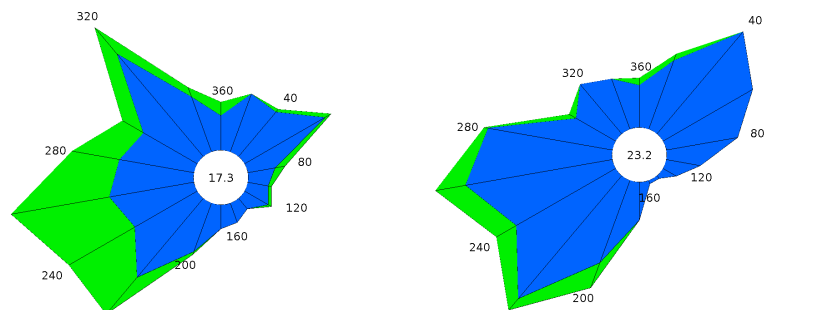


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Ouest à sud-ouest dominant

Les vents de secteur ouest à sud-ouest soufflent régulièrement durant ce mois, parfois d'ouest à nord-ouest du 5 au 11. Ils sont généralement faibles à modérés surtout sur les départements côtiers, mais sans vent fort malgré quelques orages. La valeur maximale enregistrée durant le mois est 66 km/h relevée au sémaphore de Chemoulin (44) le 3. Ailleurs, toutes les mesures de vent sont restées inférieures à 60 km/h. Quelques vent de secteur nord à nord-est soufflent tout de même du 26 au 28.

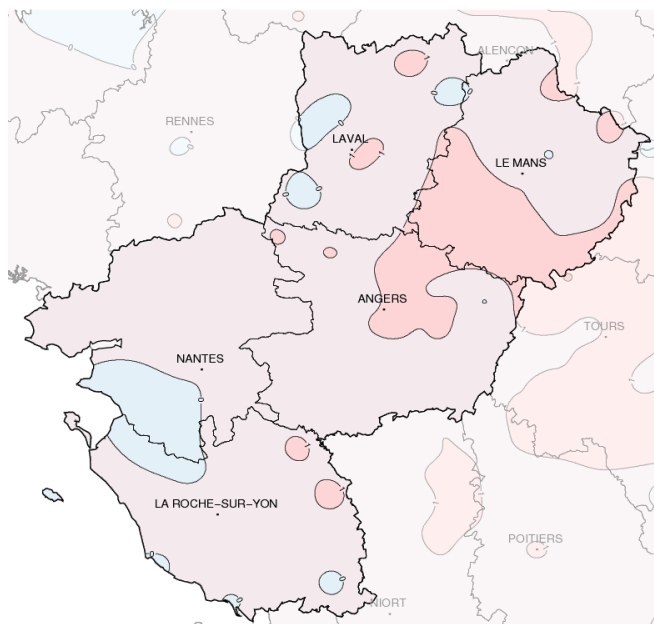


Nantes (44)

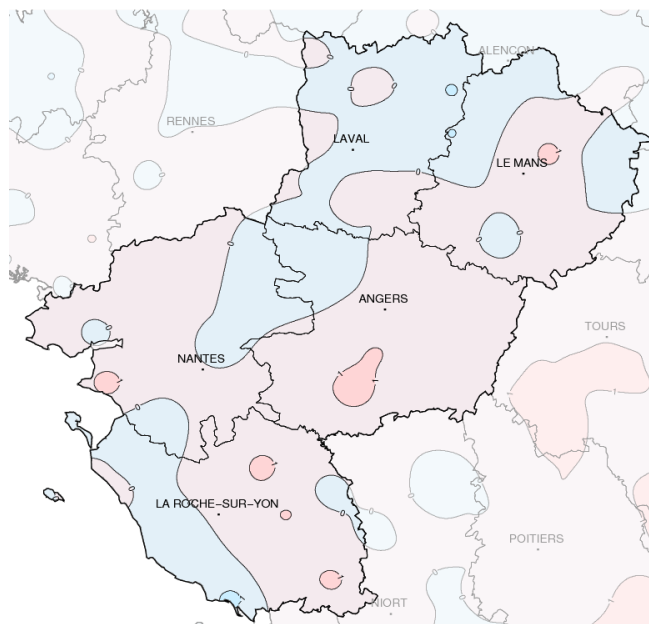
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

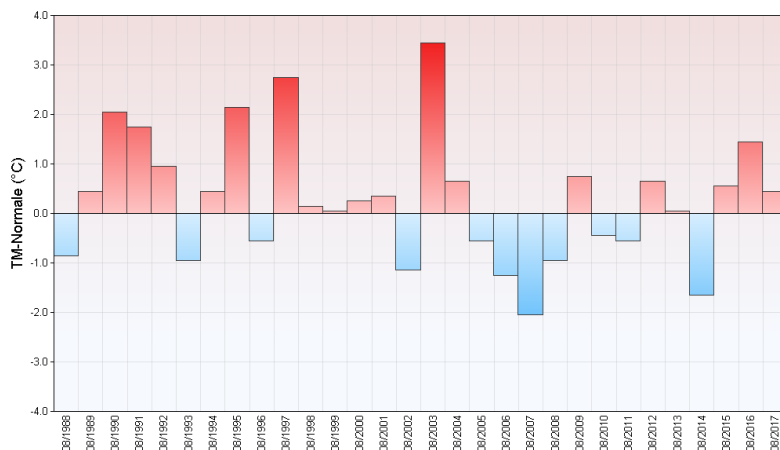
Chaud et froid

Malgré des disparités importantes durant le mois, les moyennes des températures sont globalement proches des normales de saison. Elles fluctuent sur la région de 17,7 °C à Courcité (53), soit 0,9 °C sous la normale, à 21,1 °C à Angers, valeur supérieure de 1,3 °C par rapport à la normale. La dernière décade, plus chaude que les valeurs de saison de 2 °C

environ, compense les deux premières un peu plus fraîches. La température minimale la plus basse est relevée à Ballots (53) le 6 avec 5,5 °C, la plus élevée atteint 22,8 °C le 28 à Angers (49). Plusieurs records de température minimale la plus chaude pour un mois d'août sont battus ce même 28 août. Les amplitudes thermiques sont marquées. Ainsi, la température

maximale varie de 15,0 °C seulement à Cormes (72) le 9, quand elle atteint 37,5 °C à Le Lude (72) le 29. Le mercure dépasse guère les 20 °C les 8 et 9 au matin, alors qu'il atteint plus de 30 °C, quasiment partout les 28 et 29, au meilleur de la journée. La chute n'en est que plus rude les 30 et 31 avec des températures maximales autour des 20 à 22 °C seulement.

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 1 au 6 : Variable et de saison

L'anticyclone se positionne sur le proche Atlantique et les petites dépressions circulent des îles britanniques à la Scandinavie. Le ciel est variable : belles périodes ensoleillées, parfois voilées par des nuages élevés, d'autres plus nuageuses, avec quelques gouttes, notamment le 4. Le vent, passagèrement modéré d'ouest à sud-ouest, s'oriente plus à l'ouest à nord-ouest en fin de période. Les températures minimales sont souvent proches des normales, les maximales légèrement inférieures à 25 °C.

Du 7 au 10 : Un peu instable

L'anticyclone sur le proche Atlantique et un système

dépressionnaire sur le nord-est de la France entraînent un flux de nord à nord-ouest souvent instable. Les éclaircies alternent avec les passages nuageux, parfois accompagnés d'averses. Ces précipitations sont localement orageuses et donnent quelques pluies significatives, notamment le 8. Le vent souffle modérément de secteur nord-ouest dominant. Les températures sont à peine de saison.

Du 11 au 18 : Faiblement perturbé

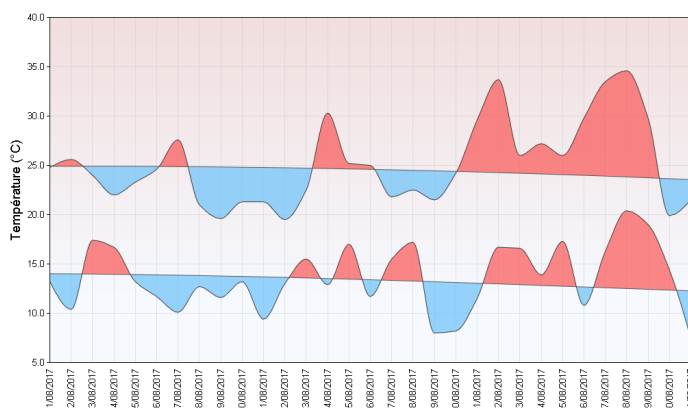
L'anticyclone sur les Açores se prolonge par une dorsale vers la France. Le système, un peu mou, laisse tout de même passer quelques perturbations atténuées. Petite faiblesse les 17 et 18, une perturbation plus active traverse

notre région. Les vents sont faibles à modérés de secteur sud-ouest à ouest. Les températures demeurent le plus souvent un peu fraîches pour la saison.

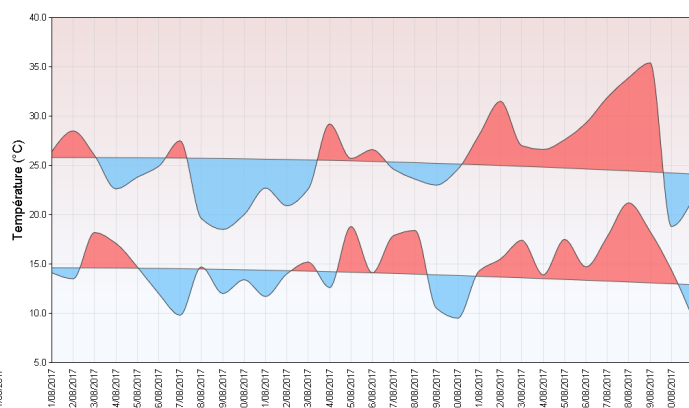
Du 19 au 31 : Anticyclonique puis instable

L'anticyclone des Açores vient s'installer un peu chez nous, puis faiblit légèrement. Après un début de période bien ensoleillé, le temps devient plus changeant. Des orages se développent en fin de mois, du 27 au 31, donnant localement 10 à 15 mm. Le vent reste faible à modéré d'ouest dominant, il s'oriente au secteur nord à nord-est du 26 au 28. Les températures sont chaudes du 21 au 29, avec plus de 30 °C quasiment partout les 28 et 29.

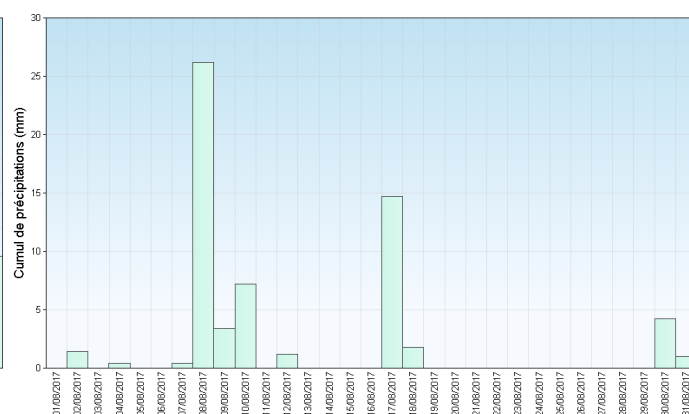
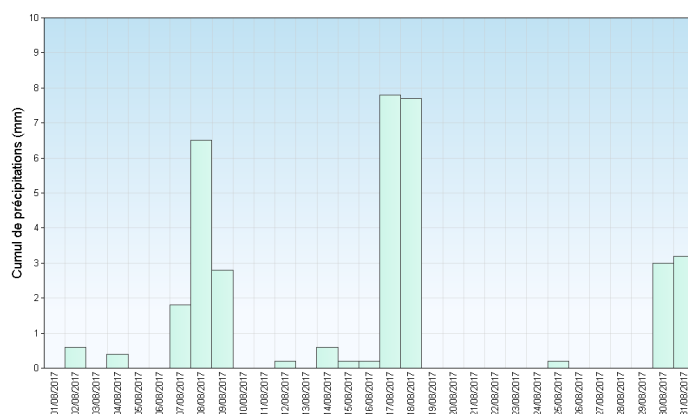
La Roche/Yon (85)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes