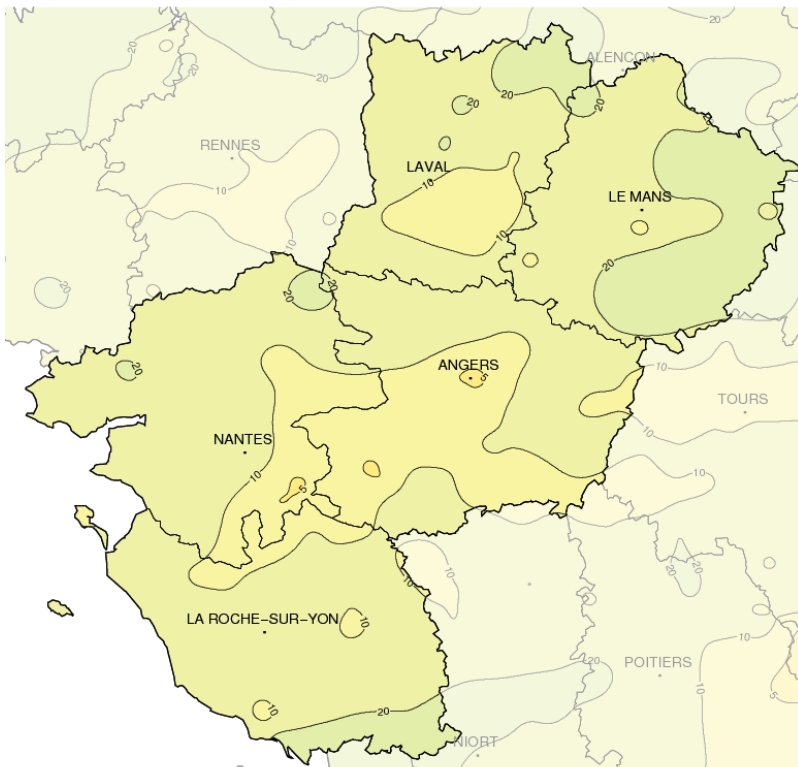


Août 2016

Touristes satisfaits

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'août a été plus chaud que la normale, surtout en troisième décennie. Les précipitations sont restées rares et faibles. La région a profité d'un très bon ensoleillement.

Précipitations

Les quantités de précipitations sont déficitaires de 20 à 30 % sur le sud de la Sarthe, mais ce déficit dépasse souvent les 50 % sur le reste de la région.

Températures

La moyenne des températures minimales est proche des normales, alors que les températures maximales sont 2 à 3 °C supérieures aux valeurs de saison.

Ensoleillement

Le soleil a été particulièrement présent en ce mois d'août. La durée d'insolation, partout supérieure aux normales, dépasse, parfois, les valeurs records.

Faits marquants

Peu de pluies.

Les pluies faibles, et rares, en moyenne 3 à 4 jours sur le mois, aggravent le déficit constaté en juillet. Le cumul des précipitations des deux mois, de 11 mm à Angers jusqu'à 24 mm à La Roche-sur-Yon, établit un nouveau record de pluviométrie minimale pour la région. Ce cumul représente, en moyenne, moins de 25% des normales.

Chaleur en fin de mois.

La dernière décennie du mois d'août est particulièrement chaude, avec une moyenne des températures maximales voisine ou supérieure à 30 °C. Les températures dépassent les 35 °C du 23 au 25, et des records de températures décennaires sont souvent battus. Des niveaux proches des seuils canicule sont atteints, ce qui est inhabituel pour une fin août.

Quelques orages.

Le 4, les orages sont nombreux sur le nord-est de la Loire-Atlantique, le nord et le sud-est de la Sarthe, le nord de la Mayenne et l'est du Maine-et-Loire. Des orages se produisent sur la Sarthe le 17, et sur la Vendée le 19.

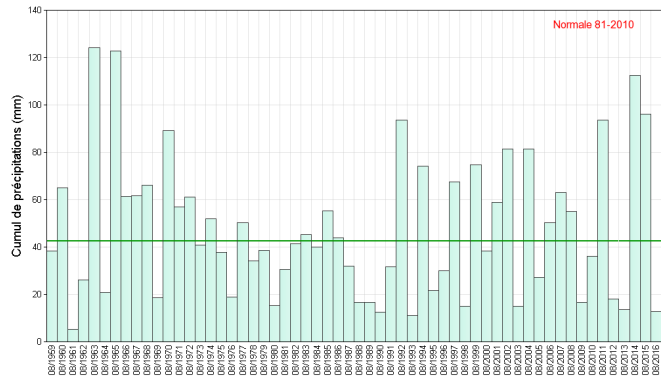


Précipitations

Pluviométrie très insuffisante

Les pluies sont souvent très discrètes et restent largement déficitaires. Hormis le sud-est de la Sarthe, où le cumul des précipitations atteint 60 à 80 % de la normale, sur le reste de la région, il est plutôt compris entre 20 et 40 %. Les quantités d'eau les plus significatives sont recueillies sous les orages. C'est le cas de Soudan en Loire Atlantique, avec 19,8 mm le 4, ou encore le 17 dans la Sarthe, avec 18,5 mm à Sainte-Cérotte et 15,8 mm à Jupilles.

Dans le Maine-et-Loire, à Beaucouzé, le total des précipitations n'est que de 5 mm, il n'y a eu que deux mois d'août plus secs (1955 et 1961).

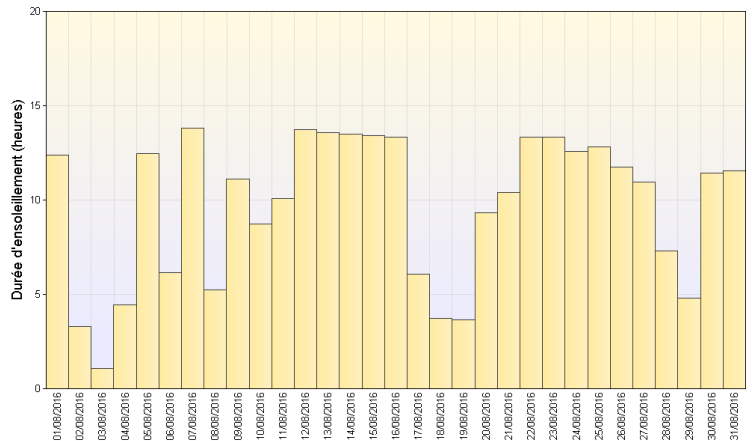


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Soleil très généreux

L'ensoleillement est d'un très bon niveau, avec un excédent de 20 à 30 %. Le nombre d'heures d'ensoleillement varie de 232 h à Ernée (Mayenne), jusqu'à 328 h à Noirmoutier-en-île (Vendée), en passant par 298 h à Martigné-Briand (Maine-et-Loire), 277 h au Mans (Sarthe), ou encore 299 h à Nantes (Loire-Atlantique). Un nouveau record est ainsi établi pour Nantes, (précédent 292 h en 2003).



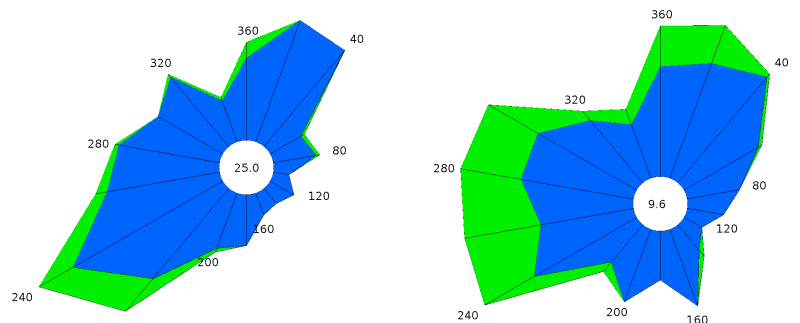
Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Peu de vent

Le vent souffle parfois du secteur nord nord-est, mais la direction dominante est d'ouest sud-ouest sur le littoral et plutôt de sud-ouest dans les départements de l'intérieur.

Il est le plus souvent faible ou modéré, et souffle rarement en rafales. La vitesse maximale relevée sur la région, est de 61,6 km/h à Laval le 20.



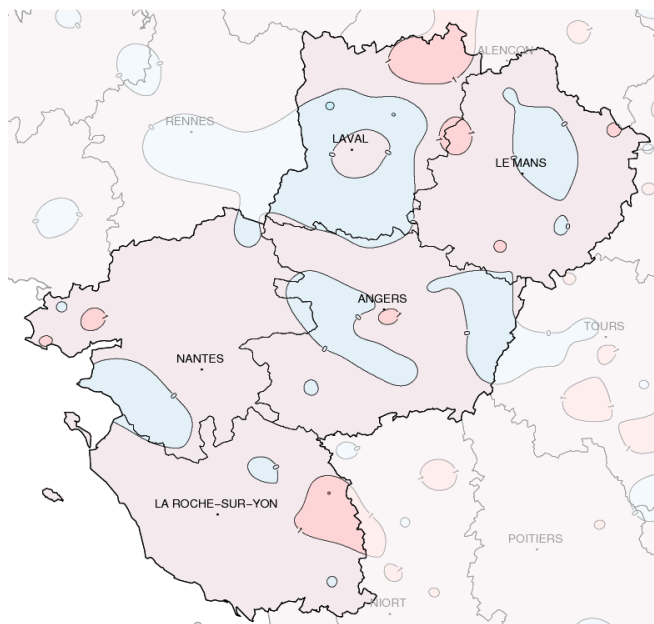
Le Mans (72)

La Roche/Yon (85)

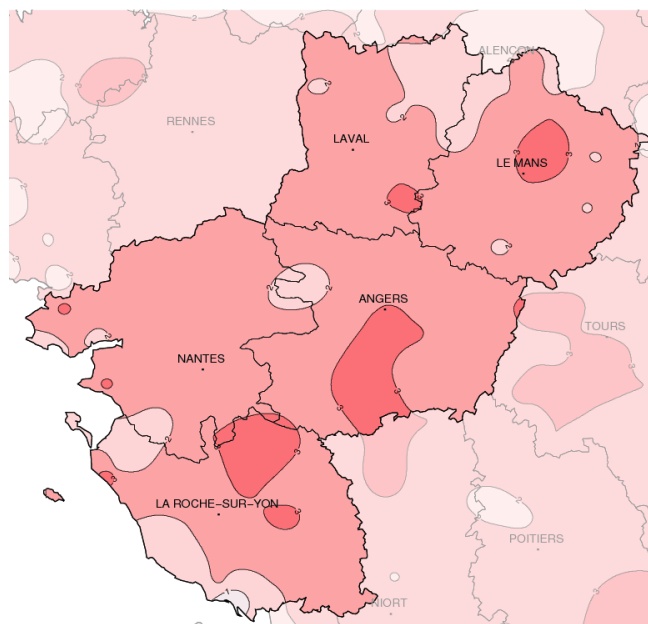
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Le plus chaud depuis 2003

La première décade est relativement fraîche, avec des températures minimales assez basses. Elles dépassent rarement les 10 °C le 10, avec un minimum de 4,3 °C à Saint-Corneille (Sarthe). Ensuite le thermomètre gagne quelques degrés, et un temps plus estival s'installe à partir de la mi-août, seulement contrarié par un passage perturbé du 17 au 19. La moyenne des températures minimales est proche de la

normale.

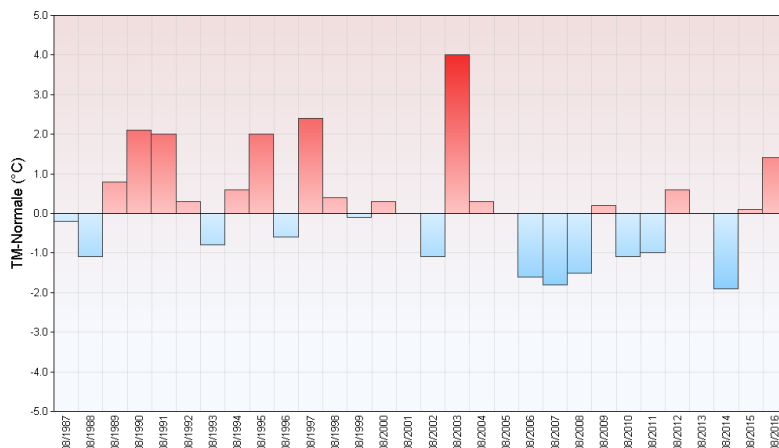
Celle des maximales est en revanche supérieure de 2 à 3 °C, ce qui la place parmi les plus élevées pour un mois d'août. Au Mans (Sarthe) la moyenne de 28,3 °C arrive en troisième place après 1997 et 2003, de même à Beaucozé (Maine-et-Loire) après 1990 et 2003.

Le nombre de jours très chauds (maximales supérieures à 30 °C), varie de 7 à La-Roche-sur-Yon, jusqu'à 12 à Beaucozé. Ces jours se produisent surtout en troisième

décade, ce qui permet à celle-ci, avec une moyenne, proche ou supérieure, à 30 °C d'être parmi les plus chaudes.

Des records décennaires de températures maximales sont battus localement. C'est le cas à Nantes avec 36,3 °C et La Roche-sur-Yon avec 35,5 °C le 23, ou à Beaucozé et au Mans avec 37,4 °C le 24. Toutefois, 2003 reste l'année record pour la moyenne des températures maximales pour un mois d'août.

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 4 : Faiblement perturbé.

Marais barométrique sur la région le premier jour du mois, avant l'arrivée à l'ouest de l'Irlande d'une dépression qui se décale lentement vers le nord-est. Le flux s'oriente au sud-ouest, avec des rafales voisines de 50 km/h, et des pluies faibles, suivies d'un temps de traîne avec quelques averses, et parfois de l'orage le 4.

Du 5 au 16 : Hautes pressions.

L'anticyclone des Açores se prolonge par une dorsale vers la France, il se décale vers le nord, le 7, et s'installe sur le proche

Atlantique avant de régresser vers le sud à partir du 12, mais les hautes pressions se maintiennent sur la région. Pendant cette période, les perturbations, circulant sur la Manche, pénètrent parfois sur la région, en donnant un ciel très nuageux et quelques gouttes de pluies.

Du 17 au 20 : passages pluvieux.

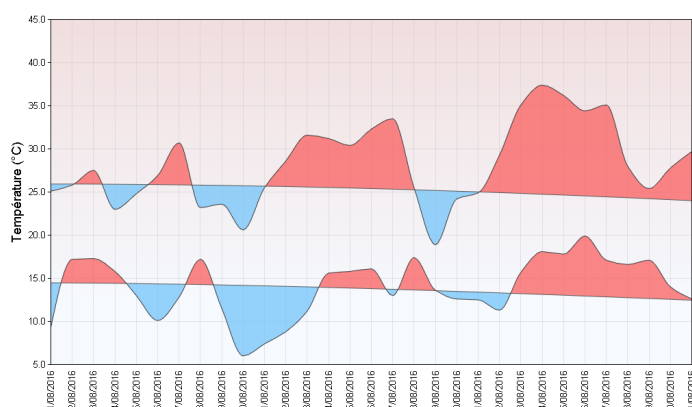
Poussées par des dépressions atlantiques qui circulent du sud de l'Irlande vers la Norvège, des perturbations traversent la région, en donnant des orages le 17 et le 19. Les précipitations restent faibles, elles dépassent rarement 10

mm. Le maximum, 19,8 mm, a été relevé le 19 à Soudan en Loire-Atlantique.

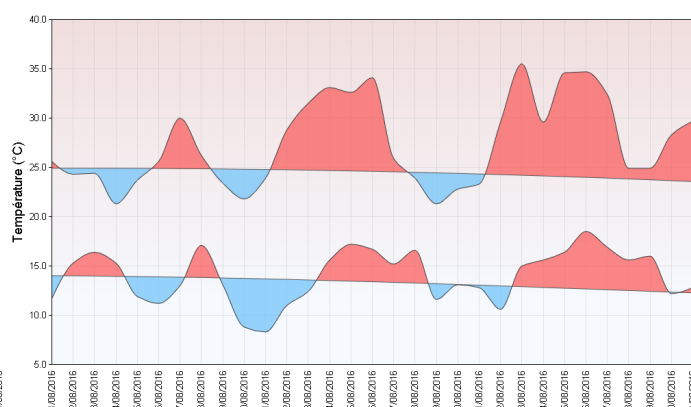
Dernière décade anticyclonique.

Ce sont les conditions anticycloniques qui dominent pendant la fin du mois. Les températures maximales atteignent des valeurs caniculaires, parfois voisines de 37 à 38 °C, dans les départements de l'intérieur. L'ensoleillement a été très bon, même si, le dimanche 28, le ciel a été généralement très nuageux, avec des pluies inférieures à 1 mm.

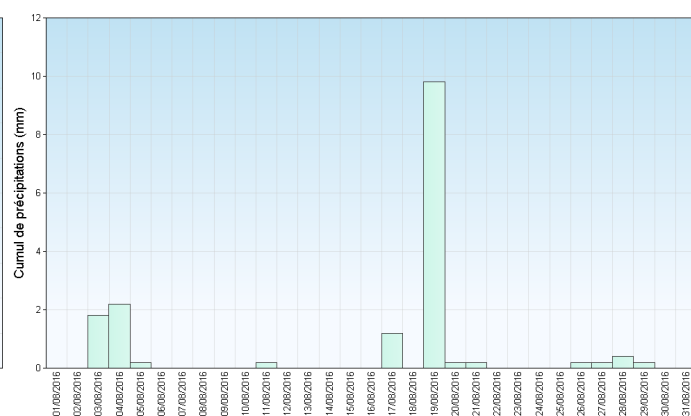
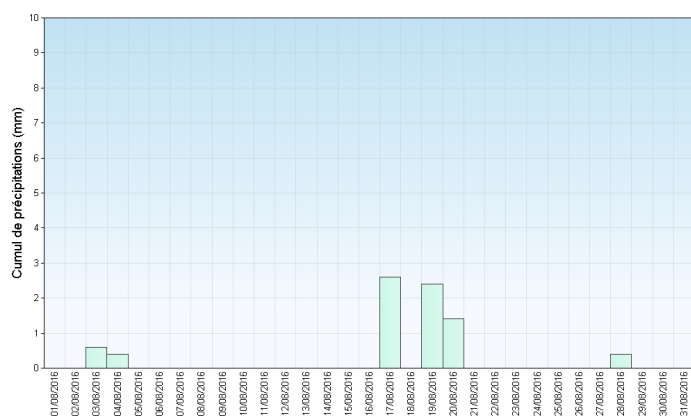
Le Mans (72)



La Roche/Yon (85)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes