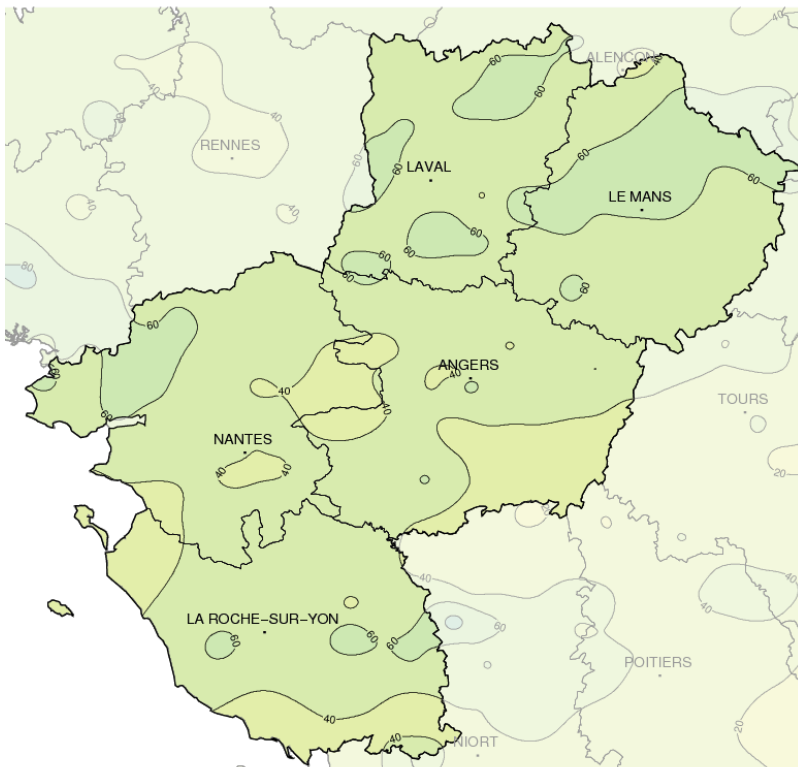


Août 2019

Coup de chaud en fin de mois

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois est assez contrasté avec un cocktail de périodes pluvieuses et de belles plages ensoleillées mais aussi de la fraîcheur et de belles journées de chaleur.

Précipitations

Les pluies sont souvent excédentaires excepté du Marais poitevin au Saumurois où un déficit de 15 à 40 % est constaté. La dernière décade connaît un temps quasiment sec.

Températures

Ce mois passe par de grandes variabilités. Il souffle le froid, par exemple le matin du 13, et le chaud, en début et surtout en fin de mois. De ces écarts résulte une moyenne proche voire légèrement au-dessus de la normale.

Ensoleillement

L'insolation est assez homogène et proche de la moyenne. Le soleil très généreux à partir du 19 compense le déficit accumulé lors des deux premières décades.

Faits marquants

Coup de vent du 9 août :

Plusieurs vagues de pluies assez instables et orageuses balaient la région dès la nuit. Des coups de vent leur sont associées. En fin de journée les rafales atteignent 90 km/h au sémaphore de Saint-Nazaire Chemoulin et 82 km/h à l'île-d'Yeu (85). L'intérieur des terres n'est pas épargné avec 76 km/h à Nantes (44) et Laval(53).

Pluvieux et frais : du 8 au 19 août :

Ces 10 jours sont plus profitables aux nappes phréatiques qu'aux vacanciers. Les pluies ou averses sont souvent au rendez-vous. En 12 jours, 60,4 mm d'eau sont enregistrés au Horps (53) alors que la normale du mois est de 48,2 mm pour ce poste. A cette humidité s'ajoute la fraîcheur de certains petits matins, le 13 par exemple, mais aussi certaines journées, les 12 et 17 août où le thermomètre plafonne

respectivement à 18,8 °C et 19,2 °C au Horps (53).

Très belle dernière décade d'août :

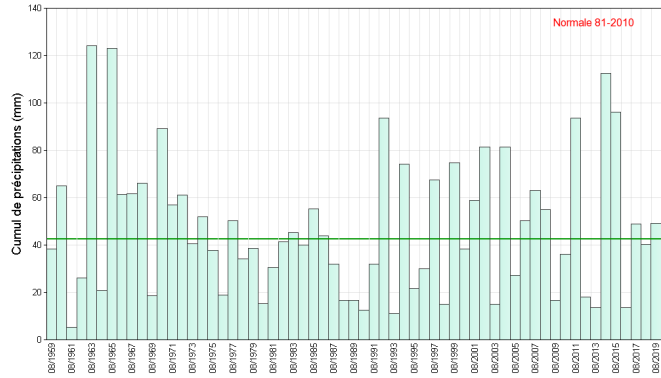
Le soleil brille tous les jours excepté le 28 où le ciel fait grise mine. En prime, il fait très chaud certains jours avec le seuil des 30 degrés souvent franchi.



Précipitations

Pluies irrégulières

Le mois débute avec un temps sec, excepté au sud de la Vendée où les orages du 1er donnent 7,3 mm à Grues (85). Dès le 5, le courant d'ouest, sud-ouest permet aux perturbations de rentrer sur la région, apportant des pluies plus ou moins fréquentes jusqu'au 18. Quelques journées sortent du lot : le 6 avec 23,2 mm à Château-d'Olonne (85), le 9 où un front orageux traverse les Pays-de-la-Loire et déverse 11,5 mm à la Mothe-Achard (85) et 11,2 mm à Gretz-en-Bouère (53), enfin le 17 où les pluies sont d'actualité une bonne partie de la journée et de la nuit avec des cumuls allant jusqu'à 26 mm au Mans (72). A partir du 19, le temps est sec à l'exception du 27 où des orages éclatent, surtout à l'est avec 13,8 mm sur Angers (49).

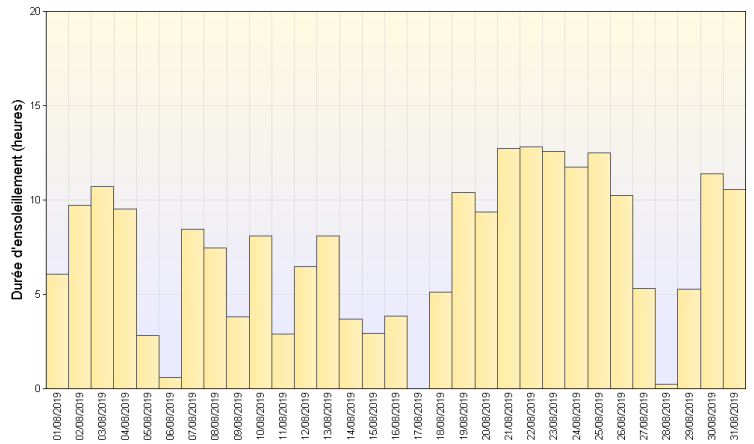


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Fin du mois privilégiée

L'insolation est dans la moyenne ou légèrement excédentaire de 6 % au Mans (72). Elle varie de 225 heures à Beaucozuté (49) à 238 heures à Nantes-Bouguenais (44). Les éclaircies n'ont guère dominé entre le 5 et 18. Le 17 août, le soleil brille même par son absence. C'est un tout autre chapitre qui s'ouvre à partir du 19 avec une fin de mois assez ensoleillée, en effet, en 3ème décennie, Laval (53) enregistre 110 heures de soleil et Nantes-Bouguenais (44) 112 heures.

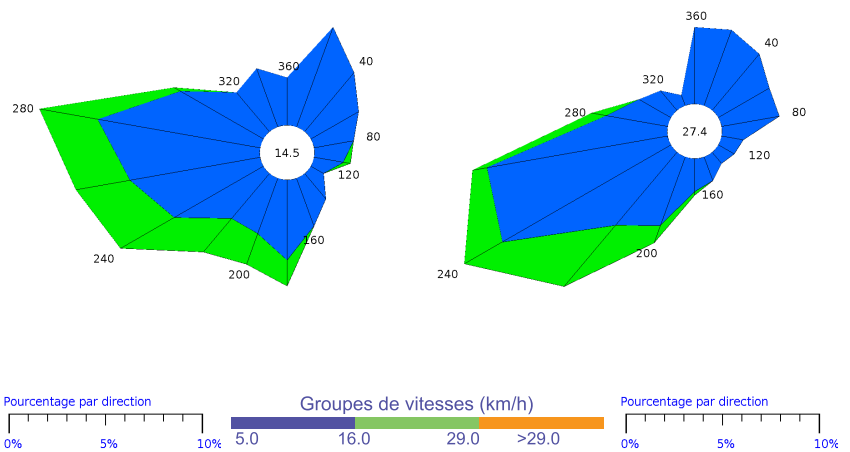


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Flux océanique dominant

Ce mois d'août débute avec une nette prédominance des vents océaniques d'ouest à sud-ouest. Le 9, puis la nuit suivante, ces derniers soufflent même jusqu'à 90 km/h en bord de mer et 76 km/h dans les terres de la Mayenne. Dans la nuit du 17 au 18, la perturbation qui se décale vers le sud-est est aussi accompagnée de vents de sud-ouest soutenus sur la frange côtière jusqu'à 79 km/h à Saint-Nazaire-Chemoulin (44). A partir du 19, les conditions souvent anticycloniques favorisent des vents plus faibles et plus variables tantôt au nord-est tantôt à l'ouest, sud-ouest.

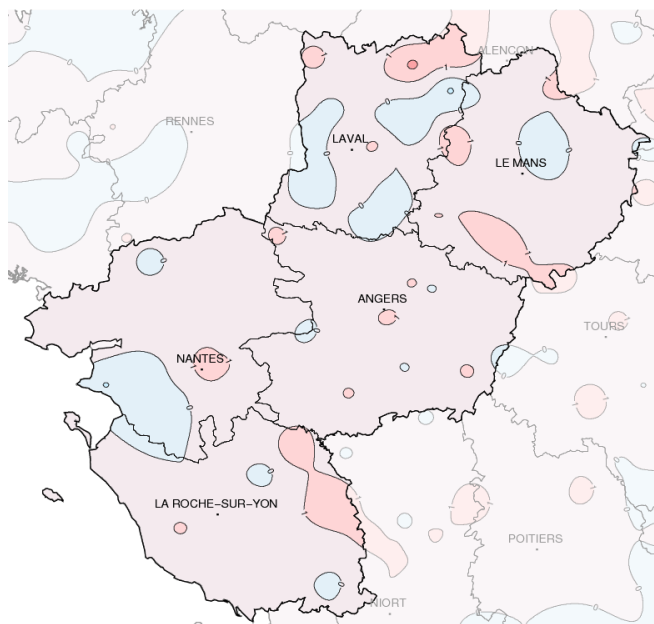


La Roche/Yon (85)

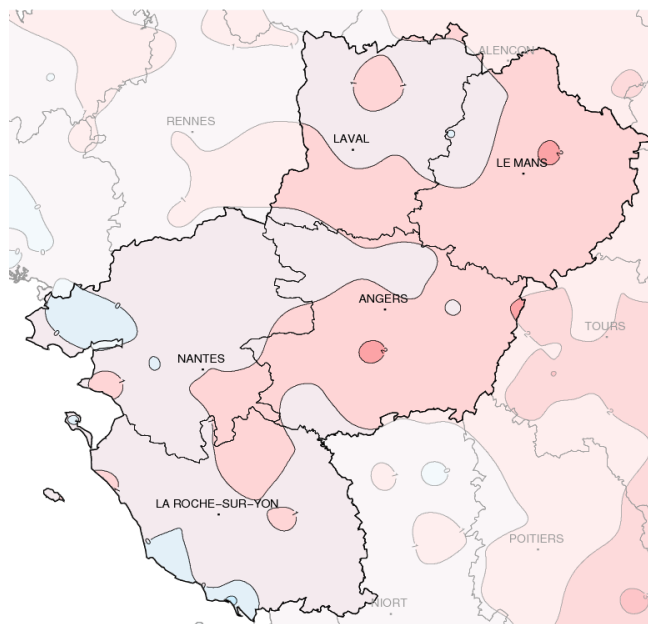
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

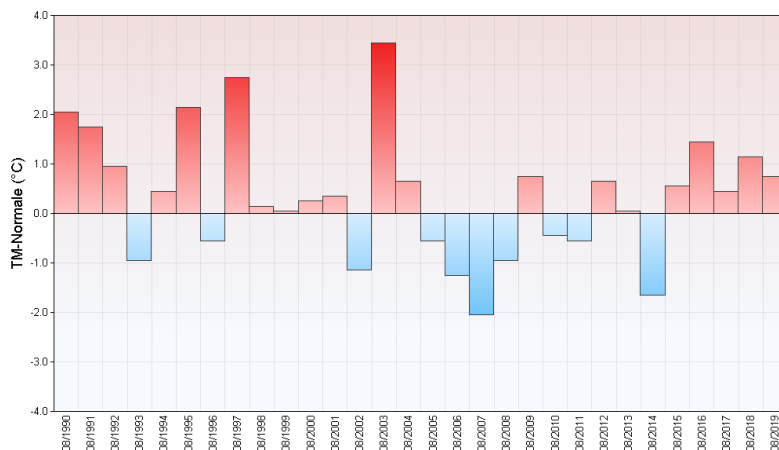
Importante variabilité

Malgré des fluctuations de températures au cours du mois, le chaud est quand même gagnant car les moyennes sont légèrement au-dessus des normales de 0 à 2 °C. La moyenne des minimales s'échelonne de 11,4 °C à Courcité (53) à 16,4 °C à Noirmoutier (85). Pour les maximales, la fourchette des valeurs va de 23 °C à Guérande (44) à 28,2 °C à Saumur (49).

Tempérons tout de même ces résultats. Une période fraîche se dessine du 9 au 19 août et ça sent bien l'automne au petit matin le 13 avec 4,8 °C à Montourtier (53), minimale proche des records, 6,2 °C à Guémené-Penfao (44), 6,7 °C à Marcé (49). Quant aux maximales, du 12 au 19, elles restent principalement dans une fourchette allant 19 à 23 degrés. La journée pluvieuse du 17 enregistre un maximum bien faible, de 19,2 °C au Horps (53) et 19,6 °C à Guérande

(44). Les 5 premiers jours d'août et la troisième décennie viennent contrebalancer cette fraîcheur. Du 23 au 27 les températures s'envolent et dépassent même localement les 35 °C. L'apogée est atteinte le 26 août avec 36,7 °C à Saumur (49), 34,9 °C à Palluau (85) et même le bord de mer qui reste souvent plus frais atteint tout de même les 33,2 °C à Château-d'Olonne (85) au plus chaud de l'après-midi.

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 4 : calme

Pour ces 4 jours, entre marais barométrique et situation faiblement anticyclonique, le soleil ainsi que la chaleur sont souvent au rendez-vous avec des températures dépassant même les 30 degrés par endroits en Vendée et Maine-et-Loire.

Du 5 au 18 : perturbé d'ouest

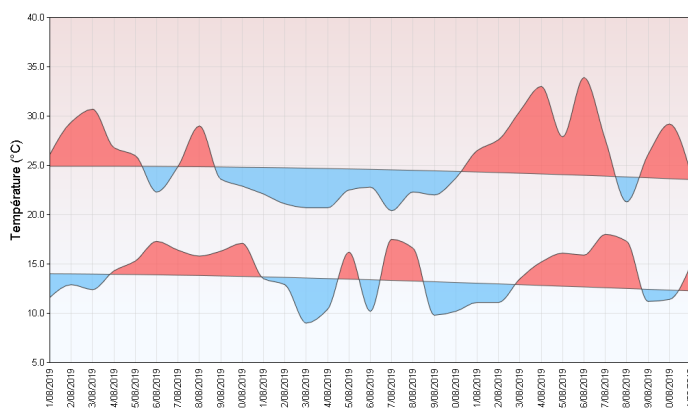
Le 5, une dépression aborde les îles Britanniques par l'ouest et ouvre la porte au courant perturbé. Les pluies instables du 6 donnent des cumuls d'eau irréguliers de 1 mm à Nantes (44) à 23 mm à Château-d'Olonne (85), les premiers coups de tonnerre se font entendre en

Mayenne. Dans la nuit du 8 au 9 août, une dépression à 990 hPa centrée au sud de l'Irlande dirige un courant de sud-ouest sur notre région; elle est associée à un front pluvio-orageux qui finit d'évacuer les Pays-de-la-Loire dans la matinée du 9 avec des pluies significatives. Du 11 au 15, des averses se produisent dans un flux d'ouest-nord-ouest un peu frais. Le samedi 17, une vaste dépression aborde l'Ecosse et la perturbation associée ondule sur l'ouest de la France apportant des pluies une bonne partie de la journée et de la nuit, les températures s'en trouvent impactées et ne dépassent guère les 21 degrés.

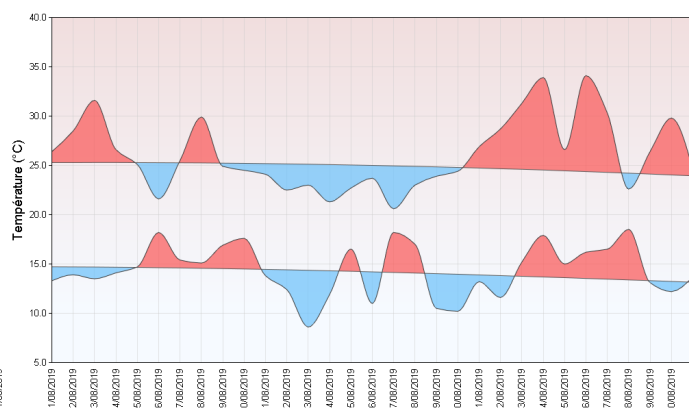
Du 19 au 31 : dominance des hautes pressions

L'anticyclone se renforce des Açores à la France et malgré de rares averses le 19, le soleil reprend le dessus. Si en début de période, les nuits sont fraîches, les températures remontent de jour en jour et les 30 degrés sont souvent dépassés à partir du 23. Dans la nuit du 26 au 27, une petite dégradation orageuse apporte quelques coups de tonnerre sur le nord-ouest de la Loire-Atlantique, des orages éclatent aussi en fin de journée du 27 à l'est des Pays-de-la-Loire. Le mois se termine avec quelques gouttes dans la nuit du 31 août au 1er septembre.

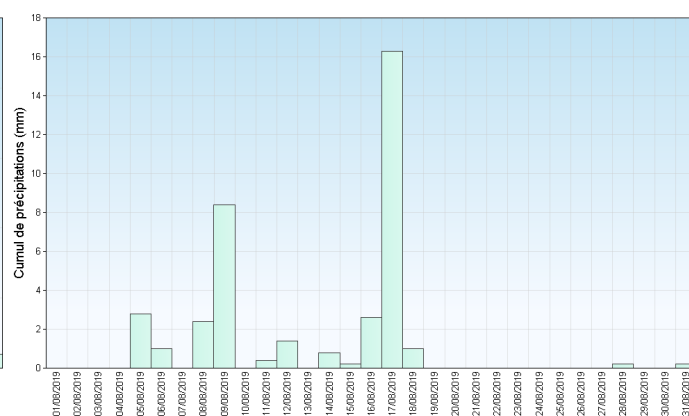
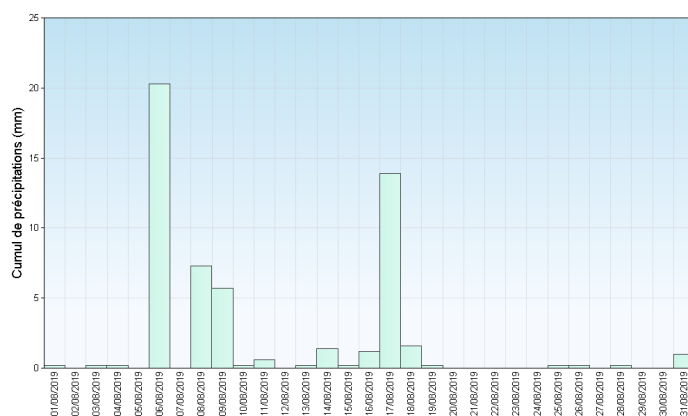
La Roche/Yon (85)



Nantes (44)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes