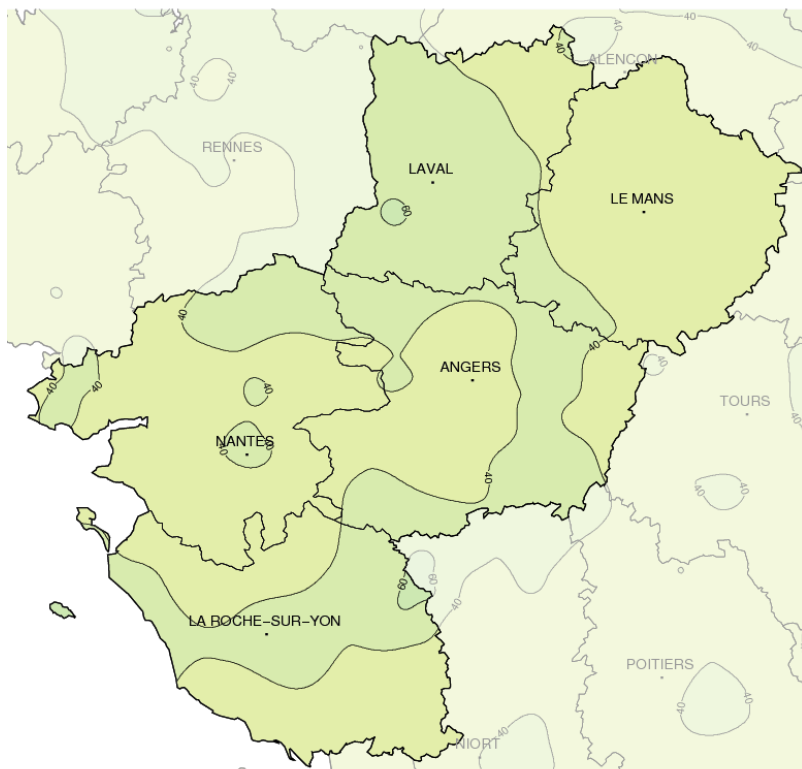


Septembre 2016

Encore très estival

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois sec et chaud, particulièrement au cours de la première décade. Bien qu'en légère atténuation, le déficit pluviométrique, observé depuis juillet, se prolonge.

Précipitations

La plupart des perturbations qui traversent la région ne donnent pas ou peu de précipitations. Seuls, trois ou quatre épisodes apportent des pluies significatives.

Températures

Les pics de chaleur qui se manifestent durant les treize premiers jours du mois sont déterminants sur le bilan mensuel des températures qui est nettement positif.

Ensoleillement

Paradoxalement l'ensoleillement est un peu faible. Plein d'ardeur en première décade, le soleil se relâche en deuxième décade puis se contente de quelques sursauts jusqu'à la fin du mois.

Faits marquants

Un début de mois très chaud

Sur les treize premiers jours de septembre, à l'écart du bord de mer, la moyenne des températures maximales est comprise entre 27 et 28 °C. C'est la plus élevée pour cette période en de nombreux postes comme Nantes-Aéroport, Le Mans ou Angers-Beaucouzé.

Accentuation de la sécheresse.

Malgré trois ou quatre épisodes pluvieux significatifs, la sécheresse se prolonge. La période allant du 1er juillet au 30 septembre 2016 est l'une des plus sèches sur une grande partie de la région avec un déficit pluviométrique proche de 60 %.

Forts coups de vent sous les orages

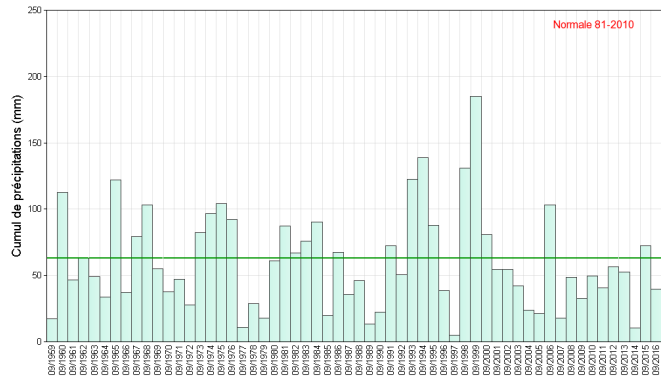
Le 13 au soir de violentes rafales de vent accompagnent des orages. On enregistre par endroits des pointes à plus de 100 km/h et jusqu'à 128 km/h à l'île d'Yeu en Vendée, 114 km/h à Fontaine-Guérin dans le Maine-et-Loire.



Précipitations

Pluies insuffisantes

Il ne pleut pratiquement pas jusqu'au 12, seulement de faibles pluies éparses les 4, 10 et 11. Du 13 au 16, deux épisodes pluvieux donnent, chacun, 10 à 20 mm, jusqu'à 48 mm le 13 à l'Ile d'Yeu (85) et autour de 20 mm dans l'ouest de la Mayenne. Ensuite, jusqu'au 29, les perturbations sont peu actives avec le 27, 1 à 3 mm sur l'ouest de la région mais très localement 8 mm comme au Perrier (85). Enfin le 30, une zone de pluie ondule sur les Pays-de-la-Loire distribuant 10 à 15 mm et même 24,4 mm à Pouzauges (85); les extrêmes nord et sud de la région sont épargnés. Au final, hormis quelques postes fortement impactés par les orages du 13, le cumul mensuel est déficitaire de 30 à 50 % sur la région.

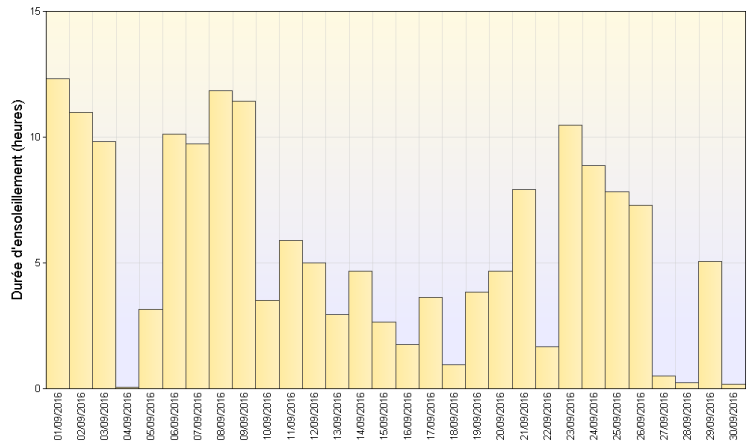


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Un soleil un peu timide

Le soleil est encore très estival en début de mois mais les perturbations de la deuxième décennie entament considérablement sa vigueur. Malgré quelques progrès en troisième décennie l'insolation n'atteint pas la normale. Avec des cumuls mensuels de 140 à 200 heures du nord-ouest au sud-est de la région l'ensoleillement accuse un déficit de 10 à 20 %.

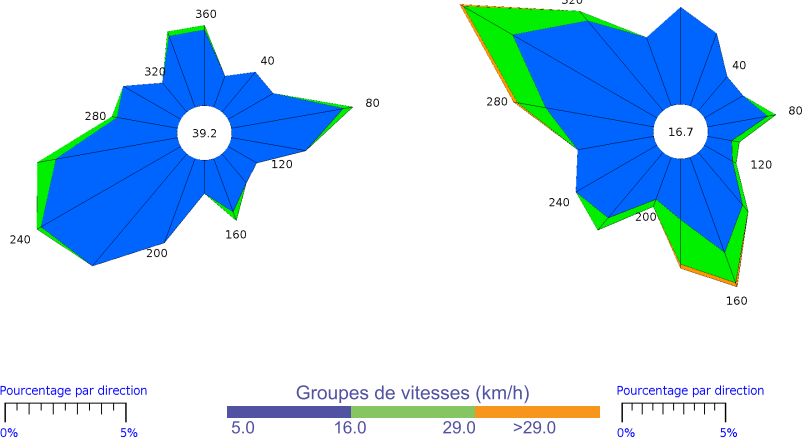


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Violentes bourrasques le 13

La prédominance d'une situation anticyclonique favorise un vent assez variable. Toutefois il oscille le plus souvent du sud-ouest au nord-ouest. Il est naturellement un peu plus sensible sur le littoral de la Vendée et de la Loire-Atlantique mais aussi en Mayenne. Les 7 et 12 le vent de sud-est engendre les pics de chaleur. Le 13 de violentes rafales accompagnent les orages et occasionnent quelques dégâts. On relève 128 km/h à l'Ile d'Yeu, 109 km/h à Marcé (49), 102 km/h à Rouessé-Vassé (72) et de 80 à 100 km/h en de nombreux postes de la Sarthe et de la Mayenne.

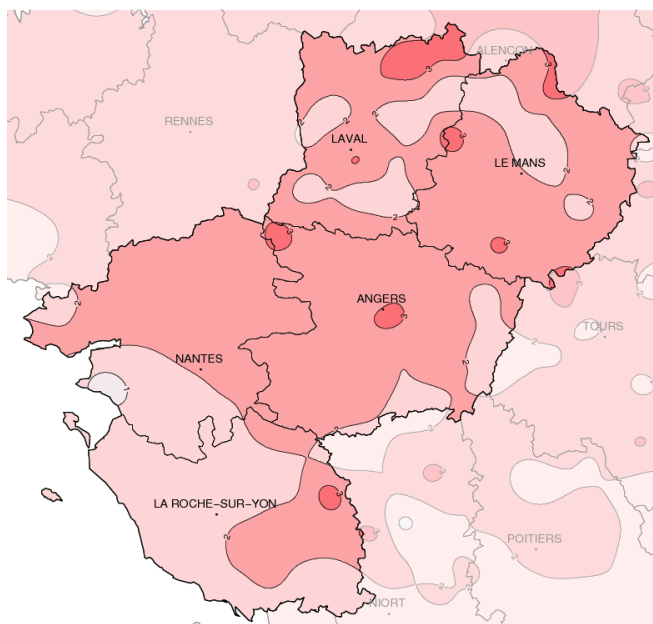


Le Mans (72)

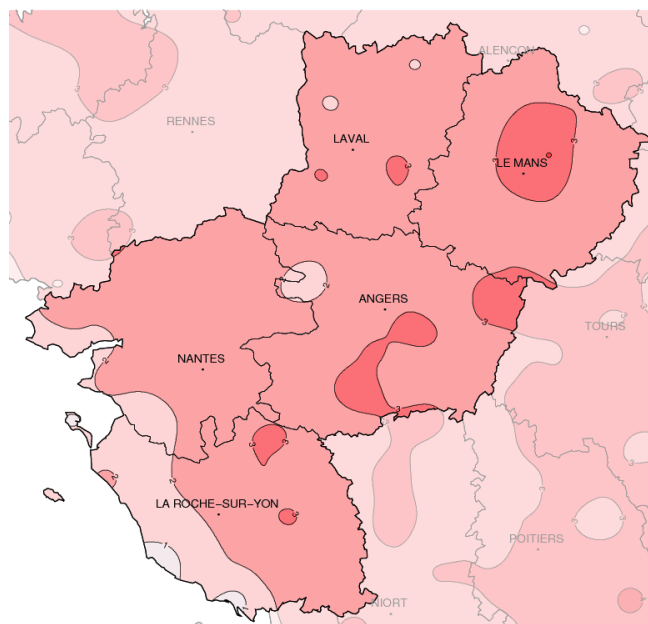
La Roche/Yon (85)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

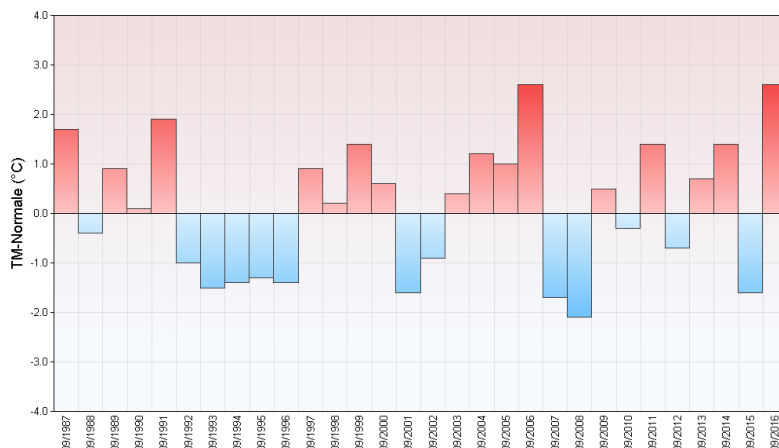
C'est toujours l'été

Dans la lignée du mois d'août les températures maximales du début de mois se maintiennent à un haut niveau, dépassant localement les 30 °C. Après une petite régression les 4 et 5, le thermomètre s'emballer à nouveau avec un pic de chaleur les 6 et 7. On relève, le 7, 33,2 °C à Nantes-Aéroport et 34,2 °C à Palluau (85). Du 8 au 11 les températures fléchissent un peu mais les maximales se maintiennent à un bon niveau. En

revanche, la baisse est sensible le 9 au matin avec des minimales de 8,2 °C au Luart (72) ou 8,4 °C à Fontenay (85). Les 12 et 13 le vent de sud engendre un nouveau pic de chaleur avec des maximales qui frôlent les records : 33,6 °C à Sainte-Gemme (85) le 12, 34,5 °C à Saint-Corneille (72) le 13. A partir du 14 et jusqu'au 20 les températures baissent un peu au-dessous du niveau de saison, la fraîcheur est sensible le 16 avec une maximale de 14,8 °C au Horps (53) pour une normale autour de

20 °C. Du 21 au 29, malgré des minimales un peu froides en début de période, les températures repartent à la hausse. Le 24 l'amplitude est remarquable avec, à Ballots (53), une minimale de 4,5 °C et une maximale de 26 °C. Le 30, avec le retour de la pluie les maximales perdent jusqu'à 10 degrés par endroits. Le bilan du mois est nettement positif avec, en moyenne, des températures qui se placent à 2 degrés au-dessus des normales.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Jusqu'au 12: le soleil et la chaleur dominant

Du 1er au 3, un axe anticyclonique s'établit des Açores à l'Europe favorisant un temps chaud et ensoleillé.

Les 4 et 5, une perturbation très affaiblie traverse la région en ne donnant que des pluies très sporadiques sur le nord des Pays-de-la-Loire.

Les 6 et 7, l'anticyclone se renforce à 1025 hPa sur l'Allemagne et l'Europe centrale favorisant un courant d'est à sud-est de plus en plus chaud.

Du 8 au 11, des perturbations traversent à nouveau la région en ne donnant que quelques passages nuageux et de faibles pluies éparpillées. Elles sont entrecoupées

de bons moments de soleil qui maintiennent des températures assez élevées.

Le 12, un axe dépressionnaire s'accroît sur le proche Atlantique et un vent de sud-est apporte de l'air chaud et sec. Le soleil brille largement et les températures maximales frôlent les records.

Du 13 au 16 : orages et pluie

Une dépression s'installe sur le Golfe de Gascogne puis se décale vers la France. Elle engendre un épisode pluvio-orageux le 13 puis de nouvelles pluies les 15 et 16. Cette dégradation s'accompagne d'une baisse des températures.

Du 17 au 20 : frais et humide

Malgré une hausse des pressions, un courant de nord-ouest maintient de l'air frais et humide avec un ciel

assez chargé et de petites averses très dispersées.

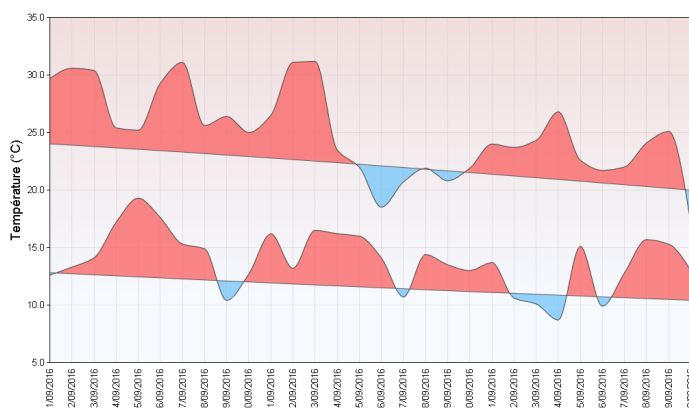
Du 21 au 29 : retour du soleil

L'anticyclone revient sur l'Europe. Des perturbations très affaiblies traversent la région en ne donnant que de faibles pluies éparpillées. Certaines nuits sont fraîches mais le soleil, beaucoup plus présent en journée, fait à nouveau grimper les températures maximales au dessus des normales.

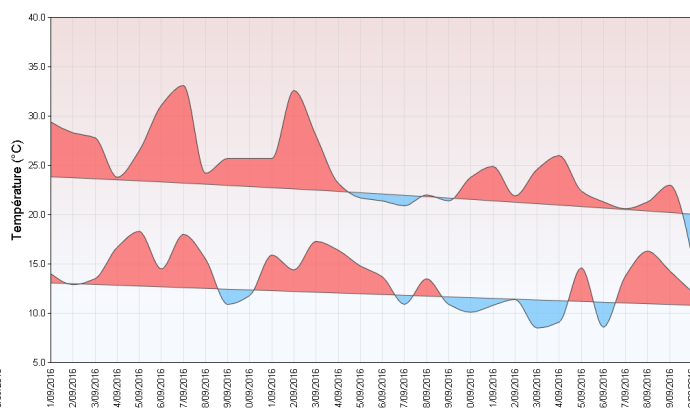
Le 30 : le mois s'achève sous la pluie.

L'anticyclone recule vers l'est. Une perturbation ondule sur les Pays-de-la-Loire en donnant des pluies conséquentes et provoquant une chute sensible des températures maximales.

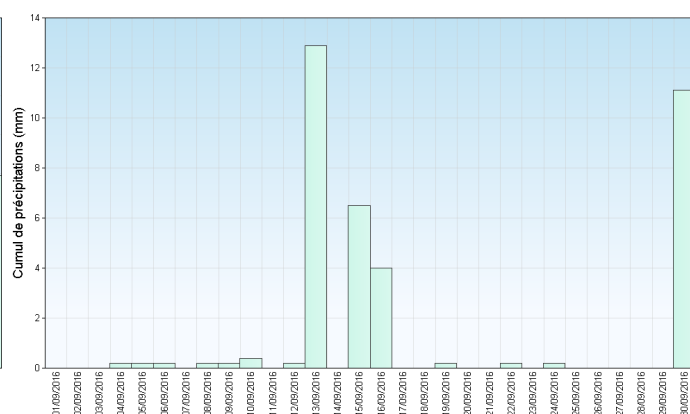
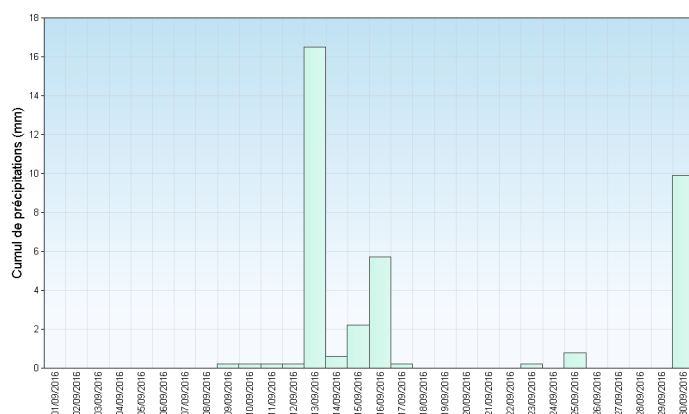
Angers (49)



Nantes (44)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes