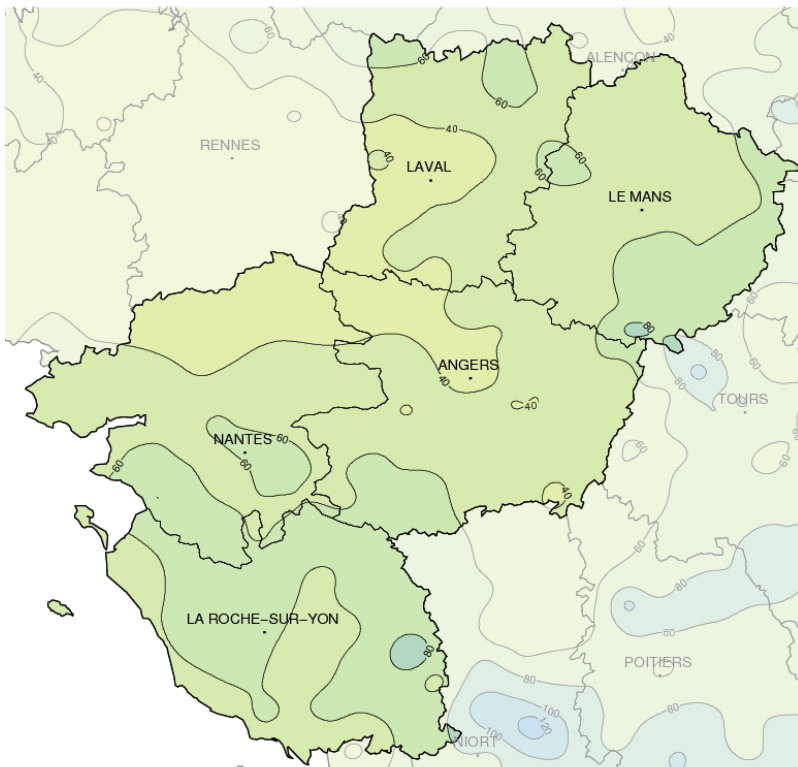


Septembre 2013

Plutôt chaud et sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

De belles journées estivales, chaudes, très ensoleillées, sèches en début de mois, orageuses en fin de mois compensent une deuxième décennie automnale, fraîche et arrosée.

Précipitations

Après un mois d'août très sec, la situation déficitaire ne s'est pas améliorée. Les pluies du 14 ont évité le pire, mais la sécheresse s'est souvent accentuée vers la Bretagne.

Températures

Les moyennes légèrement supérieures aux normales ne reflètent pas les variations extrêmes de ce mois, marqué par des records quotidiens de chaleur ou de fraîcheur battus.

Ensoleillement

La grisaille ayant dominé en milieu de mois, et malgré de belles périodes très ensoleillées, les cumuls mensuels sont proches des normales, voire légèrement inférieurs.

Faits marquants

Plein été pour la rentrée :

Le début du mois est complètement estival, notamment le 4. Pas l'ombre d'un nuage avec un soleil présent du matin au soir sans interruption sur l'ensemble de la région. Les températures minimales sont proches des normales mais les maximales grimpent et, excepté sur la frange littorale, dépassent allègrement 30°C, atteignant 34 °C par endroit.

Automnal du 6 au 20 :

En quelques jours les maximales perdent une douzaine de degrés, les minimales chutent parfois entre 2 et 5 °C, le soleil perd du terrain et une perturbation très active traverse la région du 13 au 14, en donnant des cumuls de 30 à 50 mm au sud de la Loire, ce qui représente parfois les 2/3 des précipitations relevées ce mois-ci.

L'été revient pour l'automne :

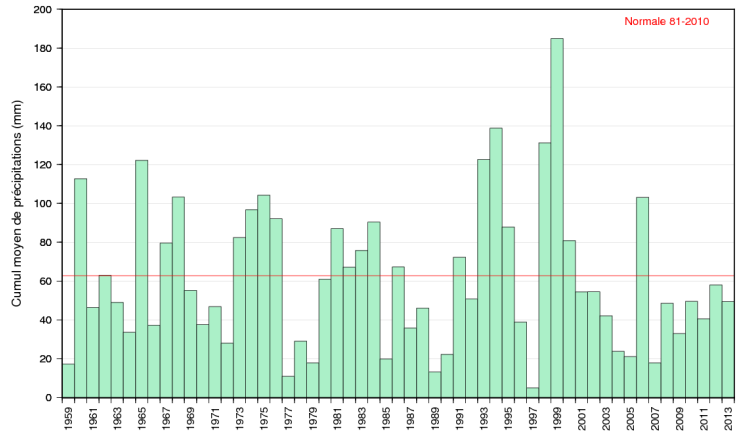
Le soleil est généreux, la chaleur est de retour et des records quotidiens de douceur sont battus le 28 (16 à 18 °C pour les minimales) tandis que des orages localisés donnent des hauteurs d'eau conséquentes en quelques heures, provoquant quelques dégâts (caves inondées) les 27, 28 et 29.



Précipitations

Deuxième décennie largement arrosée.

Septembre commence avec un temps très sec, les précipitations, petites pluies ou averses restent rares et éparses jusqu'au 12 avec un cumul qui reste partout au dessous des 5 mm. Du 13 au 14, une perturbation très active traverse la région, donnant des cumuls qui représentent souvent la majeure partie des pluies relevées pour le mois, notamment au sud de la Loire. Pluies ou averses parfois fortes sont venues compléter cette deuxième décennie très arrosée. Ensuite, après 5 jours secs, le temps est instable. Des orages donnent localement de fortes précipitations, vers Craon le 27, en Sarthe le 28 (notamment Le Lude), au sud-est de Nantes et dans l'est vendéen le 29.

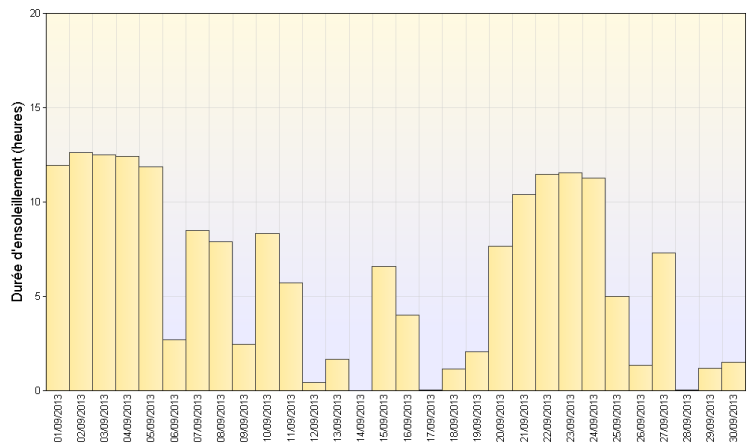


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Insolation normale

Après un démarrage en fanfare avec un ensoleillement exceptionnel jusqu'au 5 sur l'ensemble des Pays de la Loire, le ciel devient plus changeant à partir du 6, le soleil est nettement moins présent, voire totalement absent certains jours. Il revient en force du 20 au 24, plus capricieux ensuite. Résultat, une insolation mensuelle proche des moyennes, environ 170 à 190 heures de soleil en général, 200 heures sur le littoral.

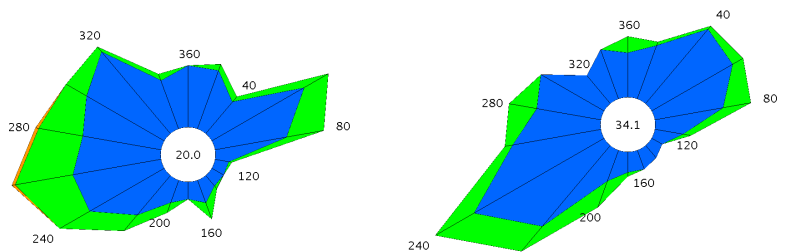


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Faibles et variables

Les vents restent généralement faibles, tantôt d'origine océanique durant les périodes perturbées de la deuxième décennie, tantôt d'origine continentale en période anticyclonique. Dominant de secteur ouest, il est plus soutenu du 15 au 18 et quelques rafales sont enregistrées, notamment sur littoral (75 km/h le 17 au sémaphore de Chemoulin à St-Nazaire) mais aussi dans les terres (68 km/h sur l'aérodrome d'Angers-Marcé le 17, 63 km/h à Pouzauges le 16). Toutefois, des rafales plus importantes se produisent lors des épisodes orageux en fin de mois, surtout le 28 (88 km/h à Fontenay-le-Comte, 60 km/h au Mans).

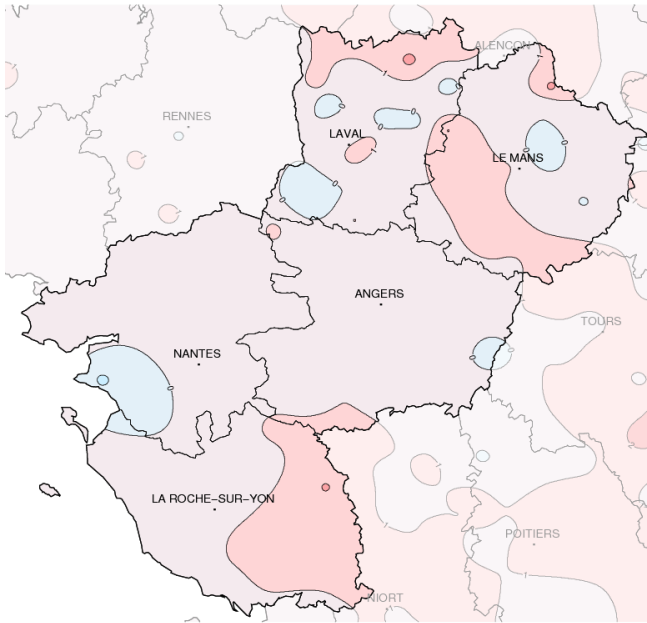


Nantes (44)

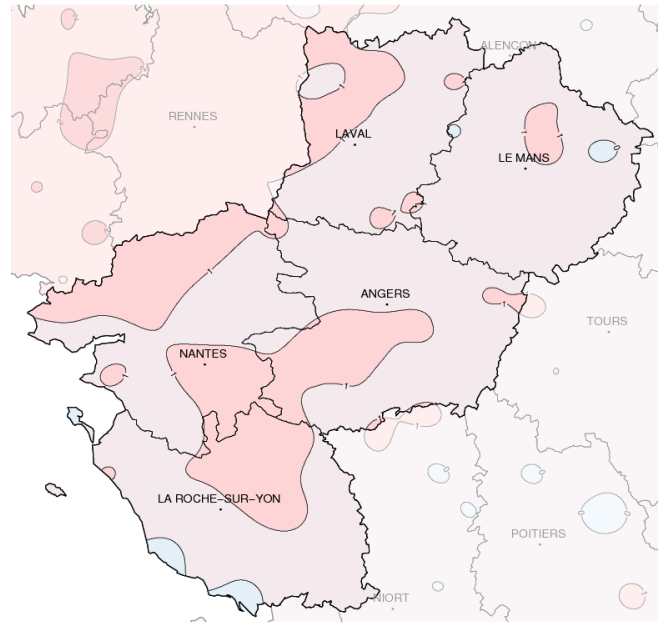
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Chaud et froid alternent

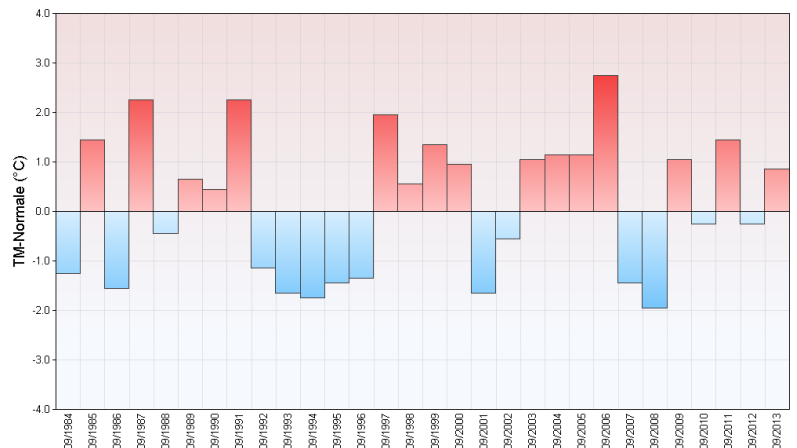
A de rares exceptions (Pays de Retz, Pays de Craon et Vallée de la Mayenne, isolément en Sarthe) la moyenne des températures minimales est un peu au dessus des normales. Cette proximité avec la normale ne reflète pas les variations de ce mois. Durant la première décennie, les minimales sont plutôt fraîches et parfois très basses pour la saison, notamment le 2 (jusqu'à 3,5 °C à La Fresnaye dans les Alpes Mancelles) et surtout

le 8 (jusqu'à 1,8°C à Ballots dans le Pays de Craon), elles oscillent au voisinage de la moyenne en milieu de mois pour finir à des niveaux très élevés durant la dernière décennie avec des records quotidiens de douceur le 28 (minimales voisines de 17 à 18 °C).

Même constat concernant les températures maximales qui varient aussi de manière extrême. Au dessus des normales en début de mois, notamment le 4 avec des valeurs atteignant 31 à 34 °C, elles

sont globalement plus fraîches du 6 au 20 et parfois bien au dessous de la moyenne, notamment le 14 avec 14 à 15 °C du nord de la Mayenne et de la Sarthe à 18 °C dans le Marais Poitevin. Il fait de nouveau chaud en fin de mois avec des maximales estivales pour ce début d'automne, en particulier le 27 avec des valeurs atteignant 27 à 28 °C en général (24 à 25 °C des collines d'Ernée aux Alpes Mancelles, jusqu'à 30 °C dans le Haut-Bocage Vendéen).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à La Roche/Yon (85)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Une rentrée estivale :

Du 1 au 5, les Pays de la Loire sont protégés par une dorsale issue de l'anticyclone des Açores générant un vent d'origine continentale avec un temps chaud, sec et largement ensoleillé.

Nettement plus frais :

Du 6 au 12, les hautes pressions refluent vers le proche Atlantique et de petites dépressions relatives circulent sur les Iles Britanniques et le Nord de la France. Le flux s'oriente à l'ouest puis au nord-ouest entraînant une chute des températures tandis que les perturbations traversant la région sont peu actives (parfois beaucoup de nuages mais peu de pluies).

Copieux arrosage :

Après une petite poussée anticyclonique en journée du 13, une dépression se creuse en Mer du Nord générant une perturbation qui vient onduler sur la région à partir du milieu de nuit suivante donnant des pluies soutenues jusqu'en soirée du 14.

Frais et instable :

A partir du 15, une dépression au nord de l'Ecosse et l'anticyclone des Açores génère un flux de nord-ouest frais et faiblement perturbé sur la région. Passages faiblement pluvieux et accalmies ensoleillées entrecoupées de quelques averses se succèdent jusqu'au 19.

Beau et chaud :

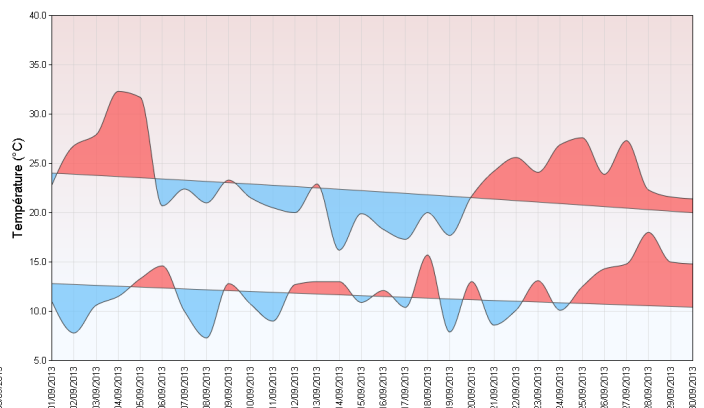
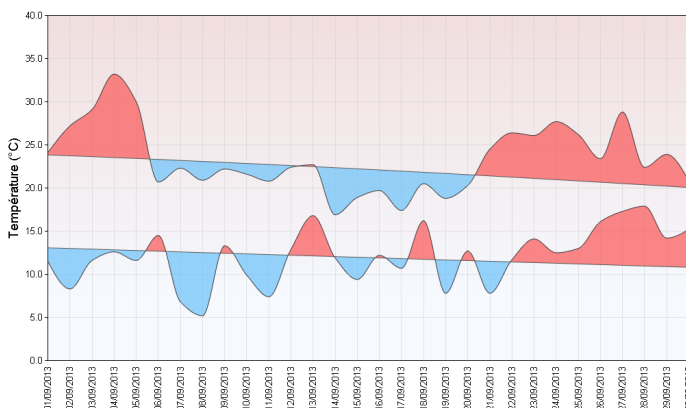
Les Pays de Loire bénéficient de conditions anticycloniques à partir du 20 et, même si officiellement c'est l'automne, c'est un temps estival, sec, chaud et largement ensoleillé qui s'installe jusqu'au 25.

Chaud et instable :

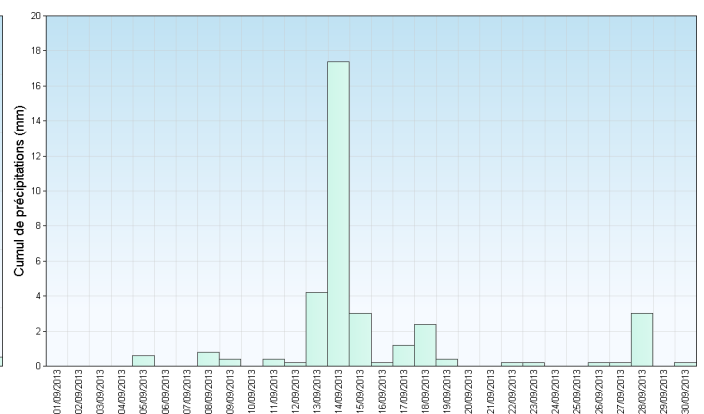
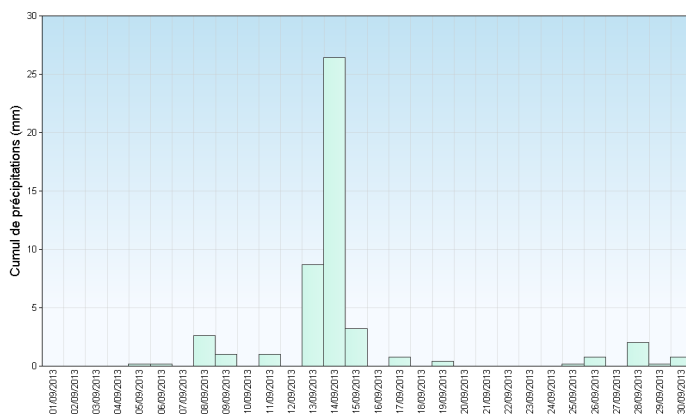
Jusqu'à la fin du mois, une zone dépressionnaire s'installe sur le proche Atlantique générant un flux de sud chaud et humide. Résultat, la chaleur estivale persiste mais le temps devient lourd et des averses se produisent. Celles-ci sont parfois fortes et accompagnées d'orages isolés, notamment le 27 en Mayenne, le 28 dans la Sarthe, le 29 en Loire-Atlantique.

Nantes (44)

Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes