

Septembre 2018

Très sec et chaud

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le manque de précipitation est tout à fait remarquable et constitue pour un bon tiers des postes de la région un nouveau record de sécheresse pour un mois de septembre.

Précipitations

L'arrosage mensuel a été distribué au compte-goutte, il ne dépasse pas 6 à 23 mm. L'essentiel est recueilli entre la nuit du 20 au 21 et le 23, au cours de l'unique épisode perturbé actif du mois.

Températures

Les maximales sont remarquables, elles atteignent ou dépassent souvent les 25° C. Les minimales, plus contrastées, nous plongent parfois dans une fraîcheur vive en deuxième quinzaine.

Ensoleillement

Du soleil en abondance durant ce mois, avec des bilans horaires 20 à 30% au dessus des moyennes. Il manque toutefois 20 à 30 heures pour atteindre les records.

Faits marquants

Chaud et froid

Cette période de l'année est propice à de forts écarts de températures, au cours d'une même journée, entre le lever du jour et le courant de l'après-midi. Les journées des 26 et 27 illustrent parfaitement cette grande amplitude thermique, qui fait frissonner le matin et transpirer l'après-midi : le 26, il fait 1°C aux aurores à Ballots (53) puis 24,7°C

l'après-midi soit un écart de 23,7°C. Même phénomène le 27 avec par exemple 6,2°C quand le soleil se lève à Saumur (49) puis 28,5°C l'après-midi sous les plus ardents de ses rayons. Là encore, l'écart est remarquable puisqu'il atteint 22,3°C.

Gelées précoces

Le matin du 30, il gèle localement sous abri en Mayenne et en Sarthe :

les températures minimales y sont 9 à 10°C sous les normales. Il faisait -1,1°C à Chailland (53), -1°C à St Corneille (72), -0,9°C à Courcite (53), -0,4°C à Marolles les Braults (72), -0,1°C à Sablé sur Sarthe (72). Pour chacun des postes cités, les valeurs constituent un nouveau record de la températures minimale quotidienne la plus basse pour un mois de septembre.

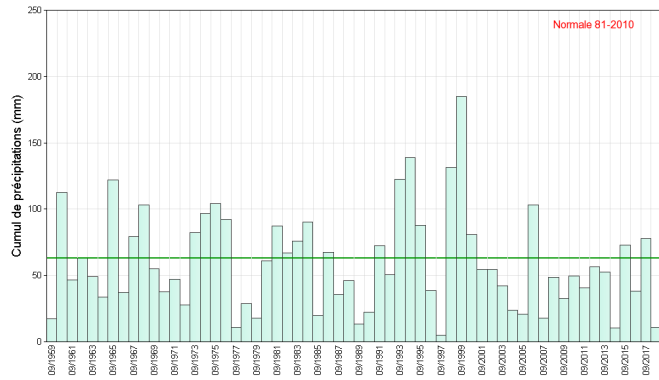


Précipitations

Très loin du compte

Avec seulement 1 à 3 jours de pluie dans le mois pour une majorité des postes, 4 à 5 jours pour quelques uns, le parapluie a eu le temps de prendre la poussière. A cette faible fréquence s'ajoute le peu d'intensité des épisodes pluvieux : un seul véritable passage perturbé la nuit du 20 au 21 (2 à 13 mm) et des bruines ou crachins les 13, 22 et 23. Les rosées matinales viennent compléter modestement ce bien maigre bilan qui place la grande majorité de la région sur le podium (rang 1 à 3) des mois de septembre les plus secs avec 1997 et 2014.

Quelques chiffres : 5,8 mm mensuels à Coudray (53) soit 9,2% de la normale. 23 mm à Jupilles (72), 36% de la normale, seul bénéficiaire de pluies orageuses, la nuit du 5 au 6.

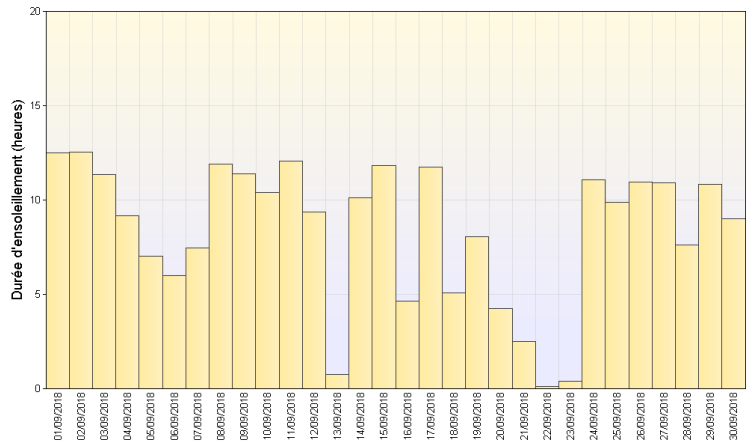


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

A vos parasols, chapeaux et lunettes !

Le soleil est régulièrement et généreusement au rendez-vous, à l'exception de deux courtes absences passées sous la grisaille humide et persistante des nuages bas (le 13 et le 22-23). C'est sur la côte que le soleil a brillé le plus longtemps avec près de 262 heures à Guérande (44) et 253 heures à Château d'Olonnes (85). Dans l'intérieur, les scores atteignent 230 à 250 heures, et Laval établit un record avec ses 238 heures.



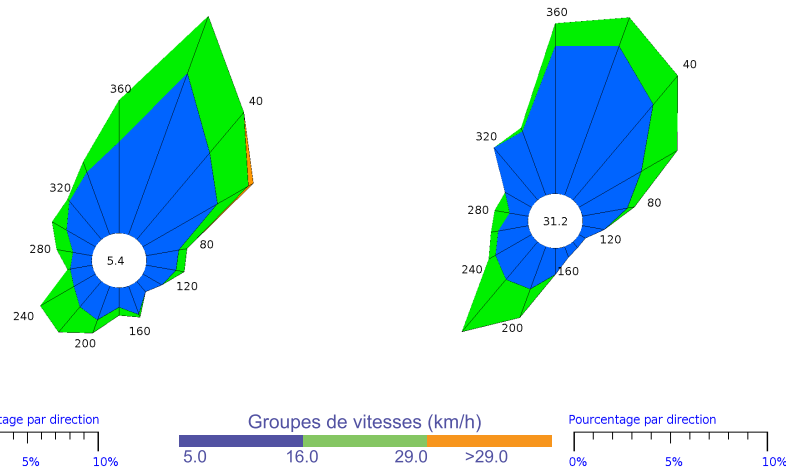
Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Plutôt calme et continental

Les conditions anticycloniques dominant et imposent un flux de nord nord-est généralement faible. Quelques changements toutefois, les 12-13 et du 19 au 23, quand les dépressions atlantique se rapprochent avec leur perturbations et orientent le vent du sud-ouest au nord-ouest. C'est à cette occasion que les vents les plus forts du mois sont enregistrés : 50 à 60 km/h en général et aussi 69,5 km/h à Le Horps (53) le 22, 66 km/h à l'île d'Yeu (85) le 23, 66 km/h au Mans (72) le 21, 64 km/h à Nantes (44) le 21.

A noter également des vents de nord-est assez sensibles (40 à 50 km/h) les 24 et 25 quand les hautes pressions se reconstituent sur la région.

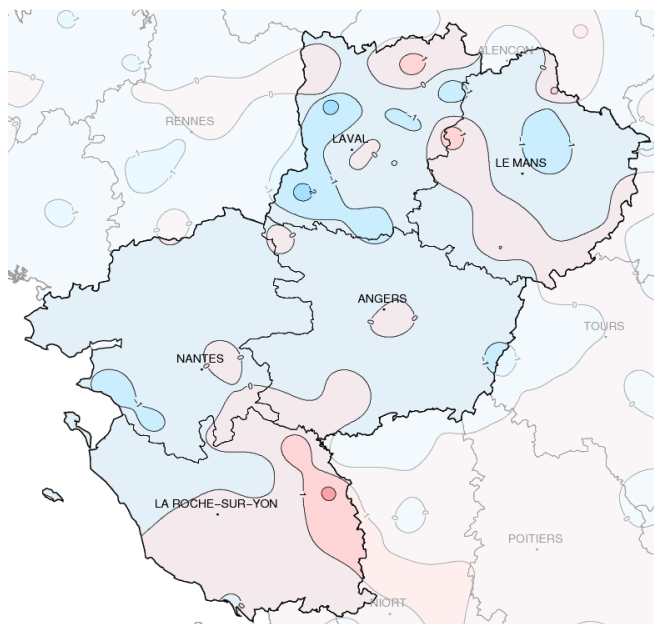


La Roche/Yon (85)

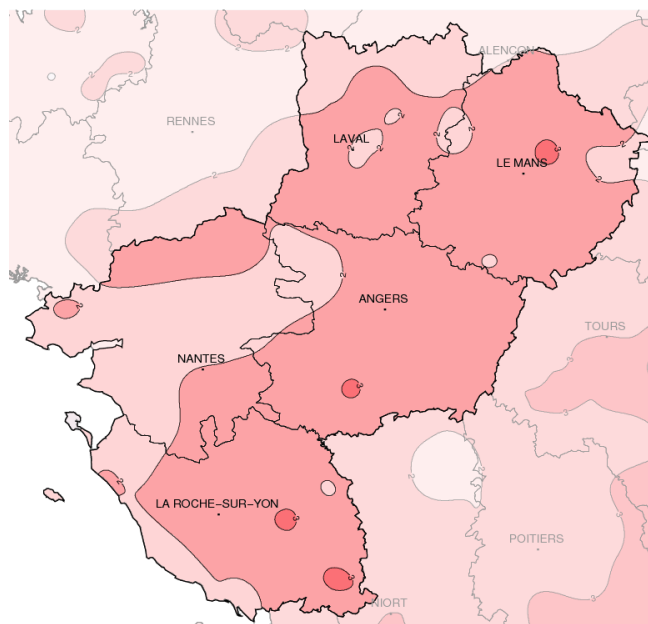
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

L'été tient bon

Les températures maximales se font remarquer avec une moyenne mensuelle 0,8 à 3,3°C au dessus de la normale. En effet, dans les terres au quotidien, les valeurs dépassent souvent 25°C (10 à 15 jours dans le mois voire 18 jours localement) et des pics de chaleur sont enregistrés à 30°C ou plus le 17 et plus localement les 9 et 12. Le thermomètre reste plus modeste sur la frange côtière et les îles mais les valeurs y sont également au

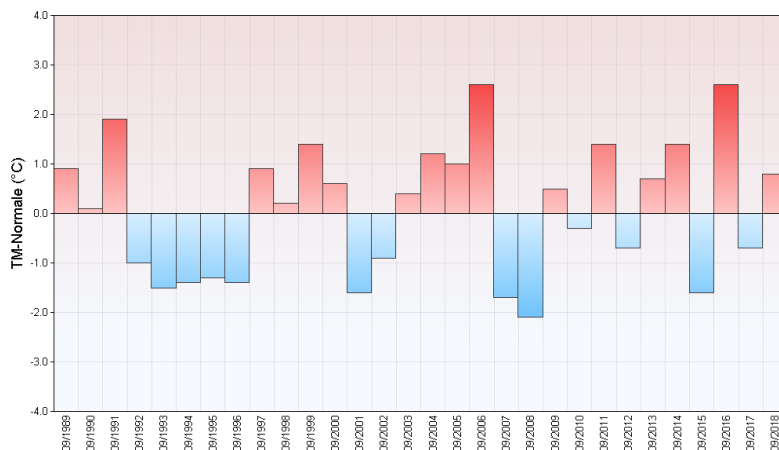
dessus des normales.

Concernant les températures minimales, le bilan est plus contrasté : la douceur est de mise en première décennie puis la courbe des températures oscille ensuite entre douceur et rafraîchissements sensibles, avec des disparités géographiques toutefois. Le sud de la Vendée ainsi que les Gâtines, le sud de la Sarthe, les collines du Maine (53) évitent les plus forts refroidissements de la deuxième quinzaine alors que le haut Maine

(72), le sud-est de la Mayenne ou le marais breton (44) y sont bien plus exposés. La moyenne mensuelle se situe donc entre -2 et +2°C autour de la normale sur la région. Quelques valeurs pour illustrer cette fluctuation des minimales en deuxième quinzaine : le 18, 15 à 19°C au petit matin puis le 30, seulement -2 à 10°C.

Enfin pour ce qui est de la moyenne mensuelle des températures moyenne, elle dépasse la normale de 0 à 2°C.

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 16 : sec et plutôt chaud

les conditions anticycloniques, plus ou moins solides, se maintiennent sur la région et garantissent généralement un temps sec plutôt bien ensoleillé. Des petites faiblesses passagères toutefois, quand des cellules orageuses remontent par le sud la nuit du 5 au 6 et viennent frôler l'est de la région sur le Saumurois et les vaux du Loir ou encore le 13, quand une perturbation en perte d'activité s'infiltré sur la région par le nord pour venir y lâcher ses dernières petites bruines.

Du 17 au 23 : passagèrement perturbé

Durant cette période, les hautes

pressions s'affaissent régulièrement au profit de systèmes dépressionnaires venant de l'Atlantique. Passeront à proximité ou sur la région, les restes de deux ex-cyclones (Hélène le 17 et Florence les 22 et 23) ainsi que deux dépressions plus classiques (Ali le 19 et Bronagh les 20 et 21). Les perturbations liées à ces systèmes apportent l'essentiel des pluies du mois. Pour l'anecdote, l'ex cyclone Hélène, passé au large de la Bretagne, a apporté très peu de pluie mais a contribué à provoquer la bouffée de chaleur du mois le 17 avec 25 à 32°C, un peu moins sur la frange côtière.

Du 24 au 28 : à nouveau sec, chaud et ensoleillé

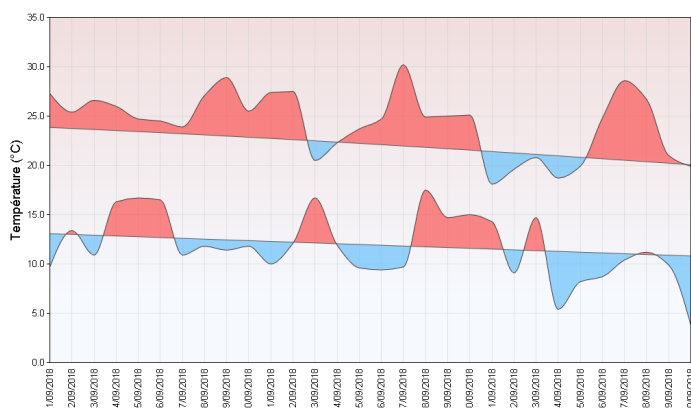
Les pressions repartent rapidement

à la hausse et un puissant anticyclone s'installe du proche atlantique à l'ensemble de l'Europe. Le temps est généralement sec et très ensoleillé, les températures font le grand écart entre les minimales fraîches (les 24 et 25) et les maximales à nouveau estivales (du 26 au 28).

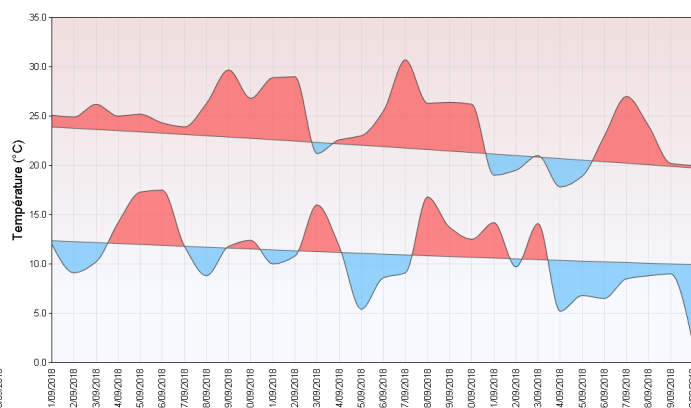
Du 28 au 30 : plus frais

La vaste bulle anticyclonique se scinde en deux parties, l'une à l'ouest sur l'océan Atlantique et l'autre à l'est sur la Russie. Entre les deux, un flux de nord s'installe sur la région. Le soleil est encore là mais l'atmosphère s'est rafraîchie et des gelées sont relevées sous abri, le matin du 30, dans l'est de la région.

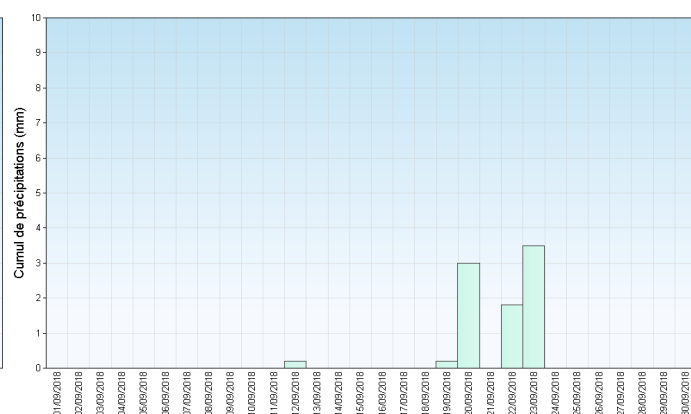
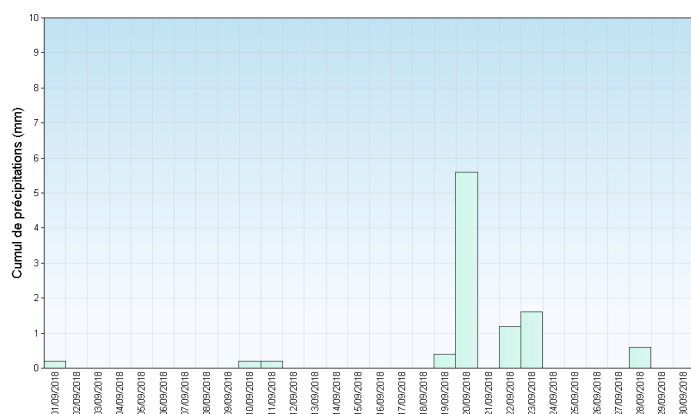
Nantes (44)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes