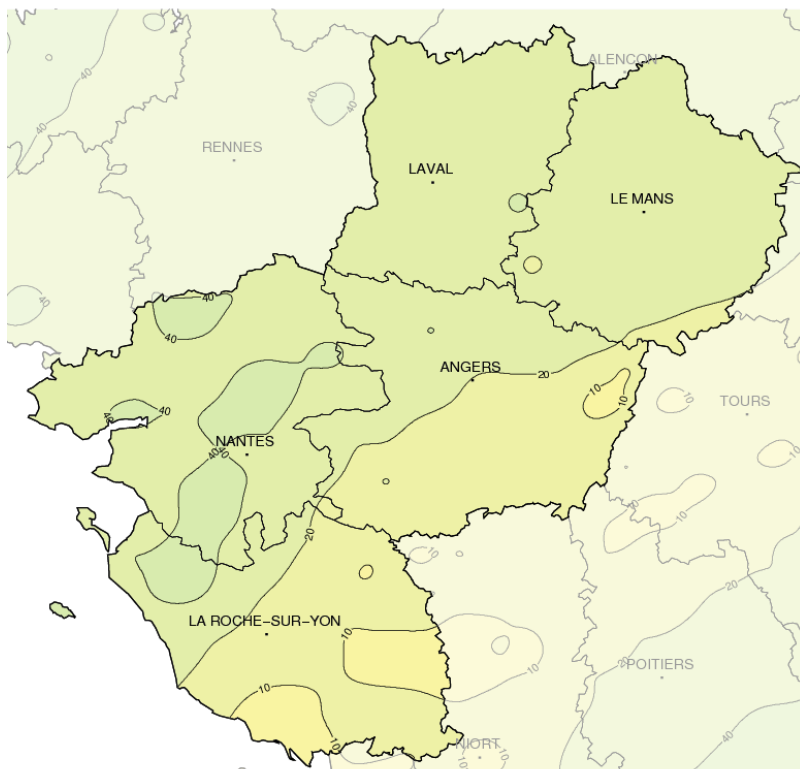


Octobre 2016

Frais, sec et ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Malgré une fin de mois très douce, octobre 2016 est plutôt frais. Côté pluviométrie, c'est le 4ème mois consécutif déficitaire. L'ensoleillement est généreux sur la façade ouest, en particulier sur la Vendée.

Précipitations

Encore un mois avec trop peu de pluie. Le déficit va de 40 à 90 %. Le sud de la région recueille moins de 20 mm, soit seulement 10 à 20 % de la normale.

Températures

Après deux mois de douceur, les températures sont fraîches, notamment les minimales, avec une moyenne de 2°C sous les normales. L'écart est plus faible pour la température maximale (-1,5 °C à +0,7 °C).

Ensoleillement

Excédentaire partout mais le niveau d'ensoleillement est nettement plus important sur l'ouest des départements côtiers avec 150 à 175 heures, soit 30 à 40 % de plus que la normale.

Faits marquants

La sécheresse persiste :

Octobre est le 4ème mois consécutif de déficit pluviométrique. A l'échelle de la région Pays-de-la-Loire, c'est le plus faible cumul de juillet à octobre sur la période de 1959 à 2016 avec seulement 88 mm pour une normale de 242 mm. A la station d'Angers-Beaucouzé, sur la même période de juillet à octobre, le total de 77 mm représente le 3ème cumul le plus faible depuis l'ouverture de la station en 1945 (71,8 mm en 1978, 74,6 mm en 1947).

Un ensoleillement remarquable en Vendée :

La station de La Roche-sur-Yon, avec 174 h 30 (50 heures de plus qu'un mois habituel), bat le record datant de 1995 où le soleil avait brillé un peu plus de 172 h. La côte vendéenne est encore plus privilégiée. La station de Château d'Olonne totalise ce mois-ci 186 h de soleil.

Week-end de Toussaint doux :

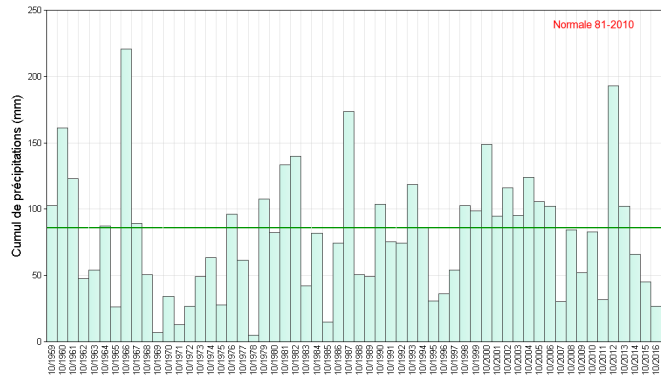
Après la fraîcheur, le mois se termine sous une douceur printanière. Le 31, les températures maximales affichent 19 à 21 degrés sur l'ensemble de la région, et flirtent avec les 22 degrés sur le sud de la Vendée.



Précipitations

Encore trop peu de pluies

Le déficit est généralisé, 40 à 60 % en moyenne et même plus de 80 % sur le sud de la région, notamment du Marais poitevin aux Vaux du Loir (10,7 mm à Saint-Gemme-la-Plaine (85) et 9,3 à Noyant(49)). Les pluies significatives des 15 et 16 touchent pour l'essentiel le nord-ouest de la région. Le 16, le cumul atteint 12 à 16 mm et plus de 20 mm à Nort-sur-Erdre (44) lors d'un épisode orageux. Il faut attendre le 23 pour retrouver un épisode pluvieux mais avec des quantités disparates entre le nord et le sud (2 à 10 mm et localement 15 à 22 mm du Marais breton aux îles vendéennes). Même constat le 24 : les quantités vont de 1 à 2 mm le plus souvent mais le cumul avoisine les 15 mm de Nantes à Angers sous des pluies fortes ou orageuses.

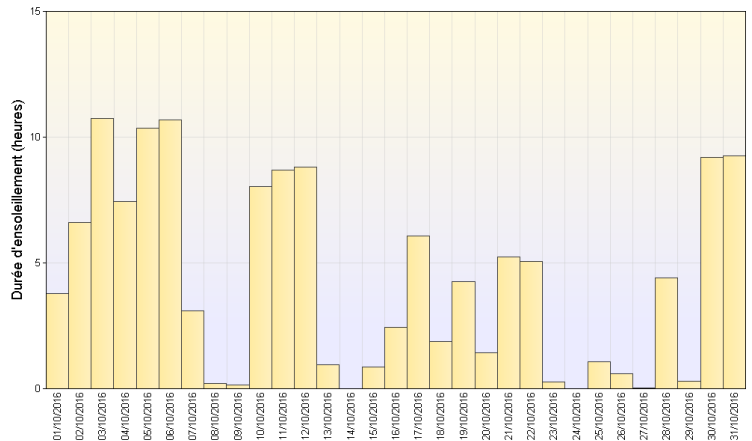


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Pas mal voire excellent

Avec près 130 heures en Sarthe et Maine-et-Loire c'est 10 à 15 heures de plus qu'un mois normal. L'ensoleillement excelle de la Loire-Atlantique à la Vendée, notamment sur le littoral avec parfois plus de 180 heures, comme à la station de Château d'Olonne (186 h). Avec 174 heures à La Roche-sur-Yon, c'est l'un des mois d'octobre les plus ensoleillés (record sur la période 1991/2016).

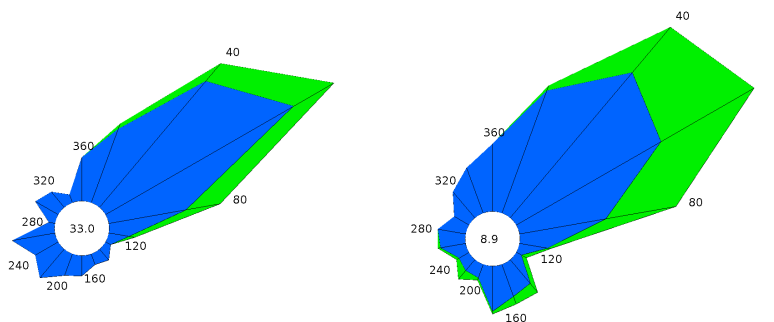


Ensoleillement quotidien à Le Mans (72)

Vents

Peu ou pas de vent fort

Pratiquement pas de vent fort (rafales ≥ 58 km/h) ce mois d'octobre, avec une prédominance des vents d'est à nord-est. On dénombre ainsi 1 à 2 jours sur les deux départements de l'ouest, aucun sur les trois autres. Un mois d'octobre normal en compte en moyenne 3 à 6. Le 12, les vents d'est à nord-est soufflent en rafales entre 50 et 60 km/h sur l'ensemble de la région. Des pointes à 62 km/h sont enregistrées à l'île d'Yeu et Fontenay (85). Le 15, le vent de sud à sud-ouest se renforce, les rafales atteignent 72 km/h à Guérande (44), 68 km/h à l'île d'Yeu (85) et au Horps (72), 63 km/h à Nantes-Bouguenais (44) et enfin 59 km/h au Perrier (85).

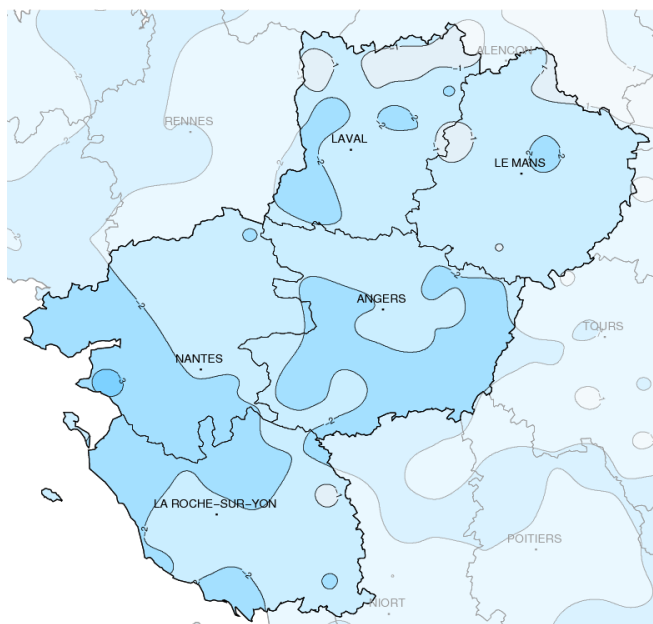


Le Mans (72)

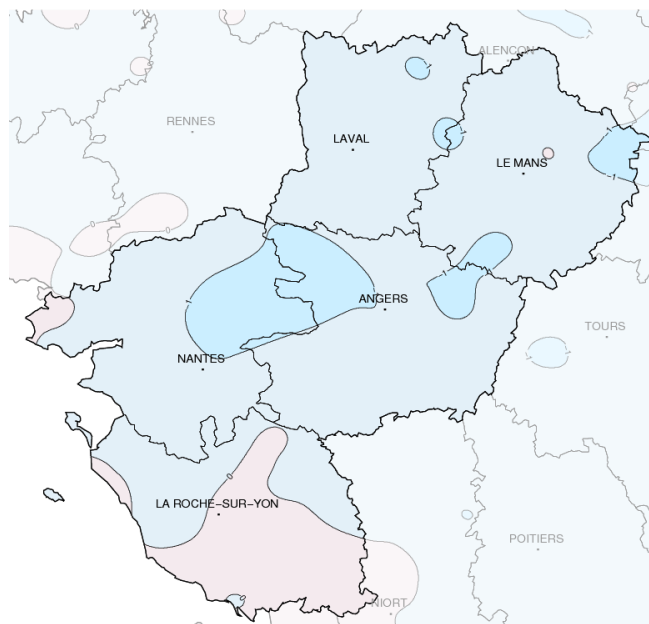
La Roche/Yon (85)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

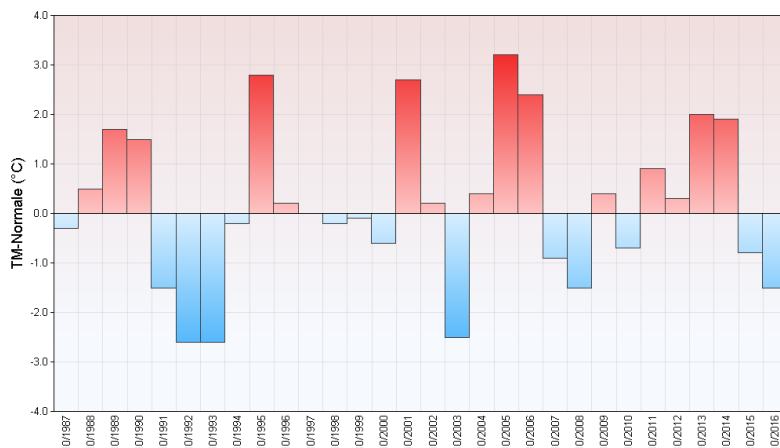
Frais

Après deux mois nettement au-dessus des normales, la fraîcheur est de mise. Les températures minimales sont inférieures aux normales de 1 à 2 °C. Les maximales sont légèrement inférieures de 0,5 à 1 °C mais proches des valeurs saisonnières en Vendée et sur l'ensemble du

littoral. Quelques petites gelées sont localement observées le 11 en Mayenne et Sarthe. Des températures maximales proches de 20 °C en début de mois (21 °C à Beaucouzé (49) le 4) sont assez souvent rencontrées mais celles du 31 sont plus inhabituelles. Les maximales les plus basses sont constatées le 13 et aussi le 23 avec

par exemple 10,5 °C au Mans. La température moyenne mensuelle à la station d'Angers-Beaucouzé (49) est de 11,7 °C, soit 1,5 °C en dessous de la normale. Ce mois d'octobre 2016 est de ce fait comparable aux années 1991 et 2008.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Les 1er et 2 : faiblement perturbé

En liaison avec une dépression 1005 hPa sur le sud de l'Angleterre le 1er, un ciel de traîne apporte des averses passagères et s'accompagne d'un vent de secteur ouest parfois assez fort. Le 2, la dépression se décale vers l'Allemagne et les pressions remontent autour de 1020 hPa. Les températures minimales sont fraîches, notamment le 2.

Du 3 au 13 : anticyclonique

Un puissant anticyclone sur la Scandinavie se prolonge par une dorsale 1020-1025 hPa sur la France. Le temps est sec, frais le matin mais le soleil s'impose vite et réchauffe l'atmosphère. Le vent d'est se lève mais à partir du 6, il bascule au nord-est, provoquant la baisse des températures

maximales.

Du 14 au 17 : plus perturbé

Une dépression se forme au large de l'Irlande le 14 puis se creuse le 15. Alors que le vent de sud se renforce, le temps devient instable avec des passages pluvieux significatifs les 15 et 16. Les températures remontent nettement à partir du 15. Le 17, une dorsale Atlantique aborde le golfe de Gascogne.

Du 18 au 22 : anticyclonique

La dorsale du proche Atlantique s'étend jusqu'à l'Irlande, tandis qu'une dépression se déplace de l'Ecosse vers le sud du Danemark. Un passage perturbé ne fait qu'effleurer le nord de la région le 18. Du 19 au 21, le soleil est parfois retardé par des brouillards. Les températures sont fraîches, notamment les minimales.

Du 23 au 24 : passages pluvieux.

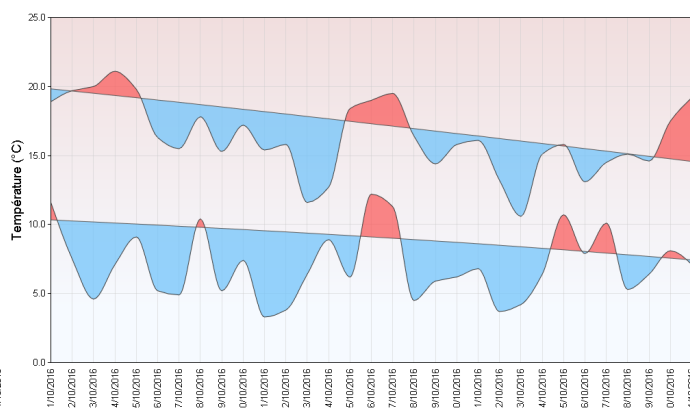
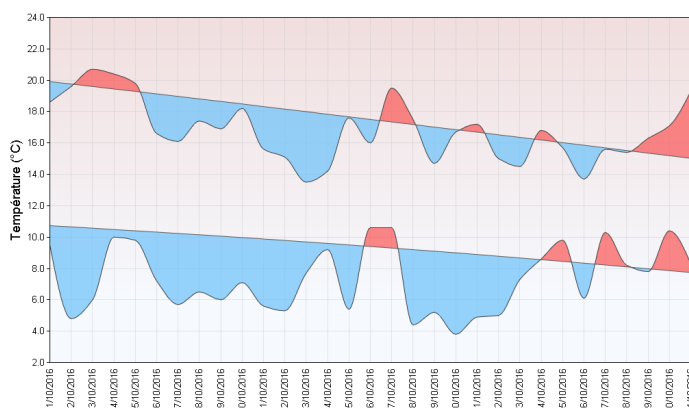
Une dépression au large du Portugal, génère des remontées instables et des pluies, parfois fortes ou orageuses le 24 sur le sud.

Du 25 au 31: retour de l'anticyclone

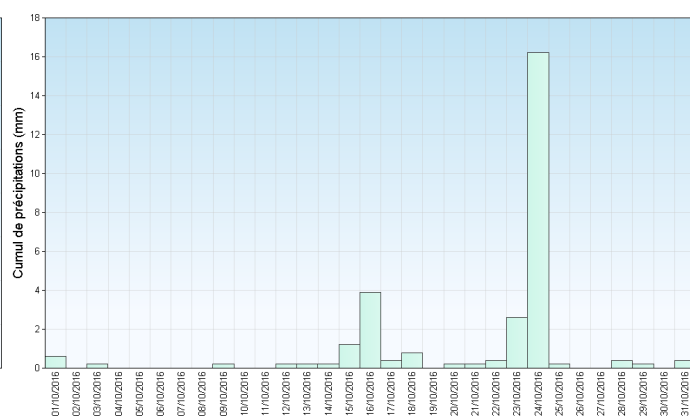
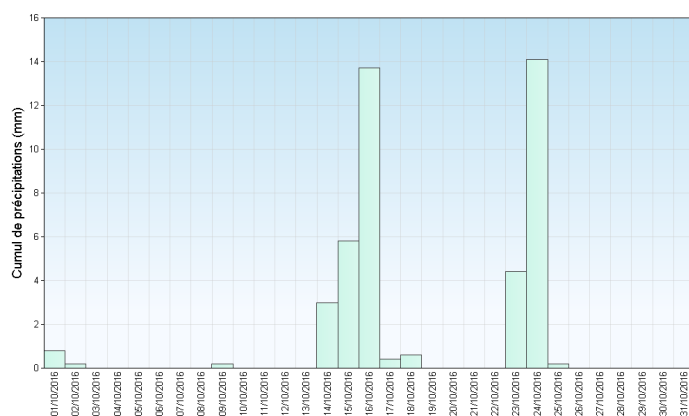
Des hautes pressions 1030 à 1035 hPa, centrées sur la France, se décalent le 29, de l'ouest des Iles britanniques à l'Europe centrale. Les brouillards sont fréquents jusqu'au 28. Du 29 au 31, l'évolution est plus favorable grâce à un petit vent d'est, même si quelques nuages bas persistent localement. La journée du 31 affiche des couleurs printanières, les températures dépassant parfois les 20°C.

Nantes (44)

Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

