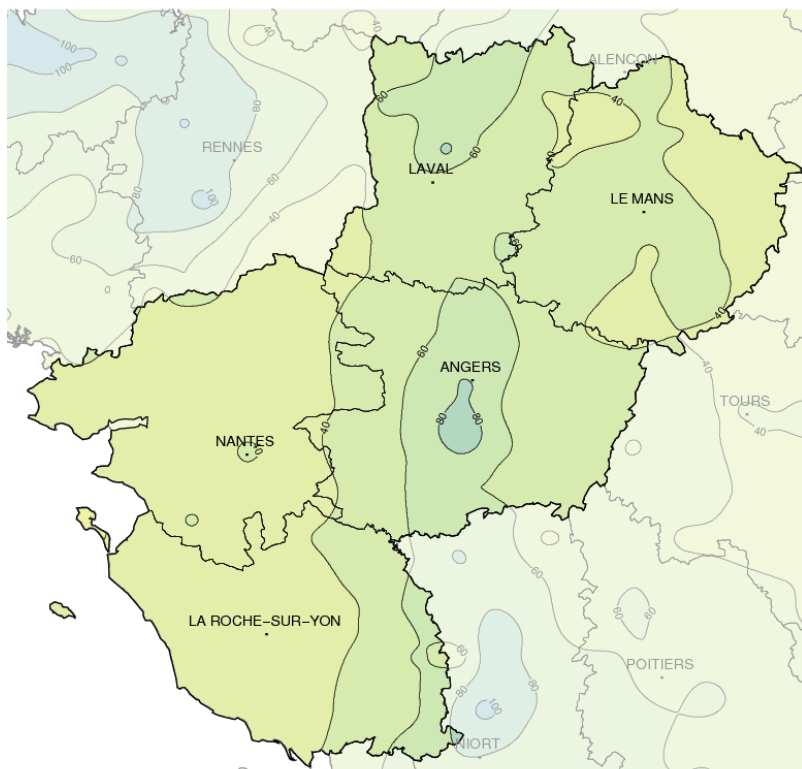


Octobre 2018

L'été joue les prolongations

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le mois d'octobre est plutôt chaud et bien ensoleillé. Mais si le manque d'eau se confirme généralement, ce n'est pas le cas sur un axe allant de Vihiers (49) à Mayenne (53).

Précipitations

Le bilan pluviométrique du mois est fortement déficitaire sur une moitié ouest de la région avec par endroit seulement 1/4 de la normale, il l'est moins en allant vers l'est avec même des pôles excédentaires comme à Beaulieu sur Layon (49).

Températures

La douceur est au rendez-vous, et si octobre 2018 souffle souvent le chaud, des pics de froid sont enregistrés en début et fin de mois, plus particulièrement le 29.

Ensoleillement

L'insolation est excédentaire sur toute la région avec des valeurs souvent records comprises entre 160 et 195 heures soit un excédent de 35 à 47 % par rapport à

Faits marquants

Insolation au top

Le soleil est au rendez-vous et l'insolation explose les scores et classe ce mois d'octobre 2018 en tête des mois d'octobre les plus ensoleillés depuis 1991 à La Roche-sur-Yon (85) avec 181 heures, à Beaucouzé (49) avec 176 heures et à Nantes (44) avec 170 heures dont les records précédents se partageaient entre 1995 et 1997.

Flocons de neige précoces

Si la douceur parfois estivale règne

une bonne partie de ce mois d'octobre, dans la nuit du 28 au 29, un faible épisode neigeux précoce arrive. Cette neige est souvent mêlée à de la pluie et ne tient pas au sol. En deuxième partie de nuit, quelques flocons sont observés à la station de Nantes-aéroport, à Saint-Etienne-de-Montluc (44) et sur les hauteurs de la Vendée notamment à Saint-Michel-Mont-Mercure (290 mètres d'altitude). La présence de neige à Nantes ne s'est jamais vue aussi tôt dans la saison.

Le 29, froid mordant

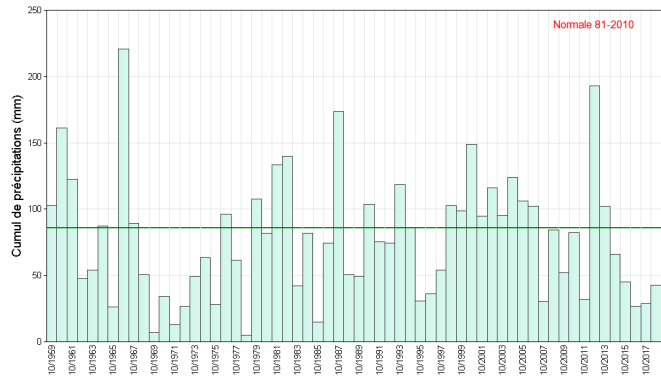
Dans la prolongation de cette nuit, le 29 est une journée glaciale avec un vent de nord-est modéré à assez fort et des températures maximales tellement basses qu'elles frôlent ou battent des records : à Pouzauges (85) avec 5,2 °C pour un record qui datait de 2008 avec 8,2 °C. Que ce soit Nantes aéroport (44) avec 8,1 °C, Beaucouzé (49) avec 6,8 °C et Le Mans (72) avec 6,7 °C, ces villes enregistrent la valeur la plus basse jamais observée un 29 octobre.



Précipitations

De la pluie, oui, mais pas assez

Le temps est sec jusqu'au 5, puis le 6 une première perturbation instable donne 5 à 50 mm d'eau de la Vendée à la Mayenne (55,6 mm à Sacé (53)). Les 10 et 11, des pluies, parfois orageuses, remontent du sud avec en moyenne 10 à 20 mm d'eau mais jusqu'à 48,6 mm à Ernée (53). La côte, est relativement épargnée. Le 14, une nouvelle perturbation localement orageuse se montre plus active de l'est de la Vendée à la Mayenne avec 23,7 mm à Martigné-Briand (49). Jusqu'au 17, de rares averses s'éparpillent dans la région. Ensuite, le temps est pratiquement sec jusqu'à l'arrivée de pluie mais aussi de quelques flocons le 28 au soir avec des cumuls de 7 à 15 mm de la Vendée à la Sarthe.

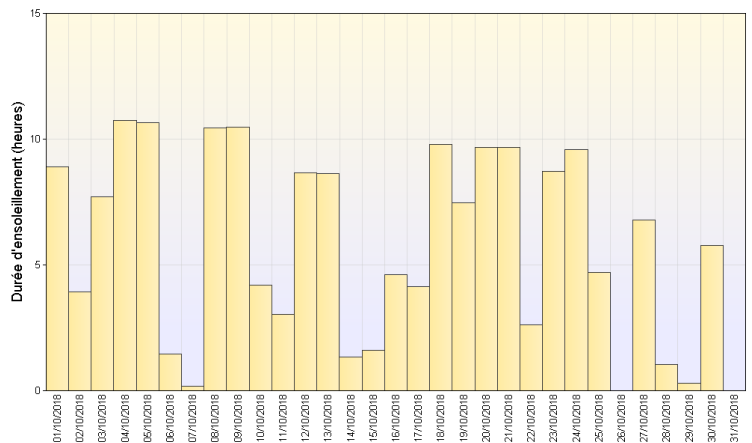


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Ensoleillement record

Le soleil a brillé généreusement sur tous les Pays-de-la-Loire et à tout moment du mois, peu ou pas de jours complètement gris. Cette insolation est remarquable et permet de prendre la 1ère place des années les plus ensoleillées depuis 1991 sur notre région. Par rapport à la normale, les gains d'ensoleillement sont de 35 % au Mans (72) et jusqu'à 47 % à Beaucouzé (49) en passant par 46 % à la Roche-Sur-Yon.

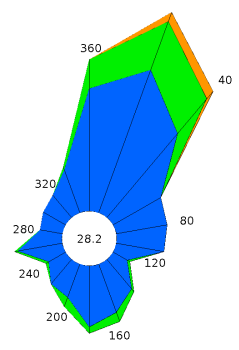
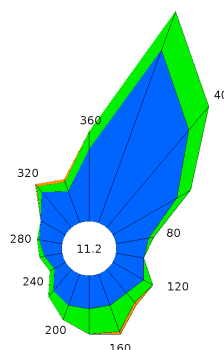


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Vents de terre dominants

Les conditions anticycloniques souvent présentes nous apportent des vents dominants de nord à nord-est plus particulièrement du 17 au 27 octobre. Toutefois, quelques dates sortent du lot. Le 6, une perturbation installe un schéma classique de vents modérés à assez fort de sud-ouest basculant au nord-ouest à l'arrière, les rafales les plus fortes touchent le littoral vendéen avec 91 km/h à l'île d'Yeu (85). Le 10, le temps instable génère des vents de sud-est modérés à assez forts avec des rafales comprises entre 40 et 67 km/h à Pouzauges (85). Enfin, le 28, le vent de nord-est est glacial et soutenu avec au maximum de 81 km/h à l'île d'Yeu (85) et 69 km/h à Rouessé-Vassé (72).

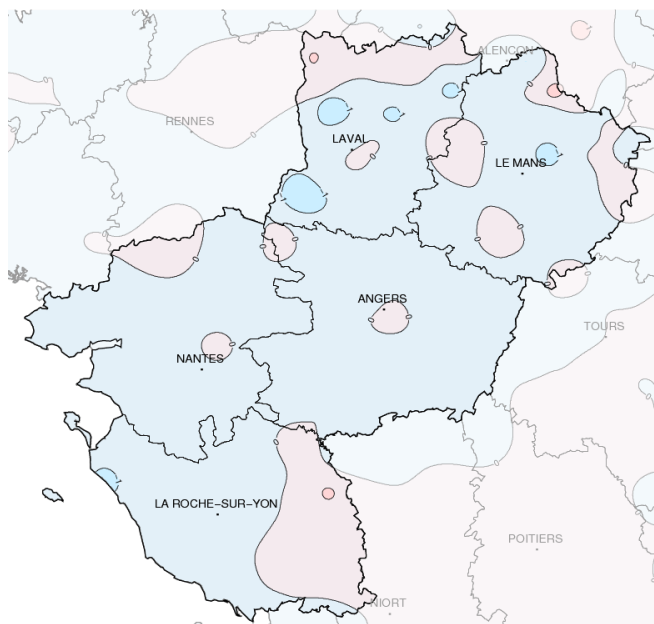


Nantes (44)

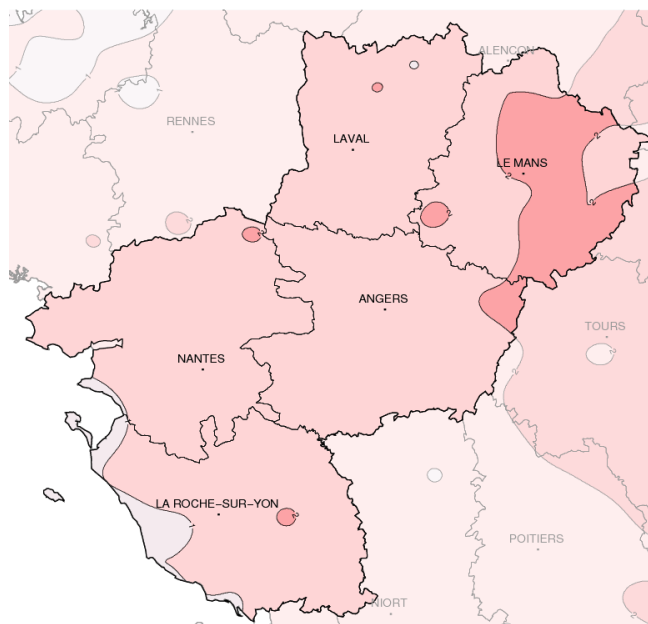
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

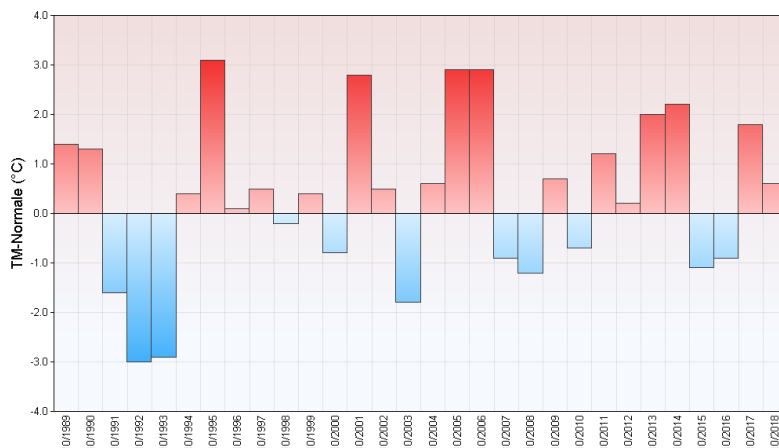
Poursuite de la douceur

Côté températures, ce mois enregistre des températures moyennes souvent au-dessus de la normale. Ce qui fait pencher la balance vers cet excédent ce sont les températures maximales assez élevées surtout du 3 au 25. Nous frôlons ou même dépassons les 25 degrés les 5, 9 et 13 octobre. Le 5, 28 °C sont enregistrés à Beaulieu-sur-Layon (49). Les remontées d'air chaud du 13 apportent des valeurs

estivales entre 24 et 27 degrés. Quant aux températures minimales, elles sont globalement dans la normale avec 8 à 9 °C. Malgré cette douceur assez généralisée, des pics de fraîcheur sont à noter en début et fin de mois. En effet, le 2 les températures minimales sont très basses, des gelées sont même approchées dans les terres avec 1,6 °C à Saint-Même-Le-Tenu (44) et 1,1 °C à Courcité (53), Saint-Fulgent (85) et Marcé (49). La période du 28 au 30

octobre se fait aussi remarquer par sa fraîcheur avec des températures minimales souvent comprises entre 0 et 3 °C et un minimum de -1 °C à Sablé-sur-Sarthe (72). Ce froid est confirmé le 29 octobre avec des valeurs de températures maximales proches ou dépassant les records. Ce jour, La Roche-Sur-Yon (85) ne dépasse pas les 5,6 °C pour un record de 8,4 °C en 2008, même chose pour Laval avec 7,7 °C au plus haut de l'après-midi.

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

Du 1er au 5 : sec et bien ensoleillé

Un anticyclone à 1030 hPa s'installe sur l'ouest de l'Europe puis se décale vers l'est en fin de période. Il apporte beaucoup de soleil hormis les 2 ou 3 où quelques passages nuageux circulent. Côté températures, les gelées sont approchées le 2, alors que le 5 les maximales sont estivales approchant souvent les 26 degrés.

Du 6 au 17 : temps fluctuant

Le ciel est très changeant durant cette période avec une alternance d'axes dépressionnaires et de poussées anticycloniques. Trois grosses perturbations sont articulées autour des 6 et 7 octobre, 10 et 11 octobre en marge de l'ex-

cyclone Callum et 14 octobre avec l'ex cyclone Michael sur le proche atlantique. Les 6 et 7, une perturbation qui aborde la Bretagne est associée au creusement d'une petite dépression qui se décale vers les Pays-de-la-Loire, l'activité pluvieuse est importante à son passage jusqu'à 50 mm sur la Mayenne. Les 10 et 11, deux perturbations instables remontent des Pyrénées dans un air doux. Le 14, une zone pluvieuse s'enfonçe sur l'ouest, elle est surtout active de l'est de la Vendée à la Mayenne où des orages éclatent. Le reste du temps, c'est plutôt l'anticyclone qui l'emporte avec un temps sec sur les Pays-de-la-Loire les 8, 9, 12, 13 et 16 octobre.

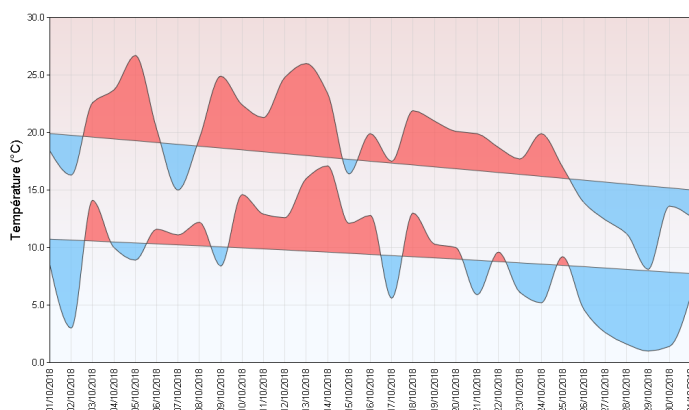
Du 18 au 25 : anticyclonique

Le soleil est souvent le grand gagnant de ces 8 jours malgré quelques petits bémols. Une perturbation sans activité traverse la région du nord au sud le 22 et, les 24 et 25, des grisailles et de nombreux brouillards matinaux sont au rendez-vous.

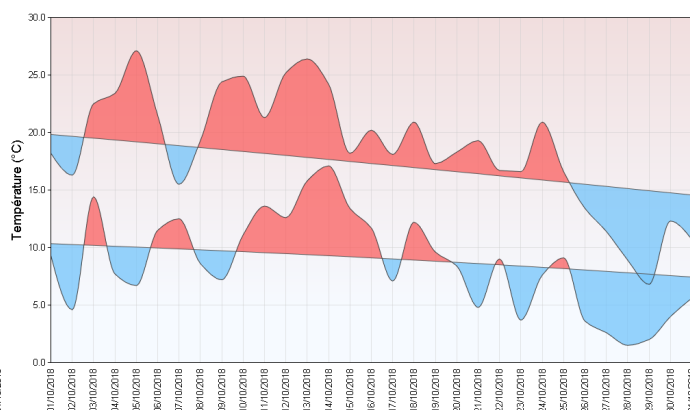
Du 26 au 31 : Le froid s'invite

C'est dans une atmosphère glaciale que de nombreuses petites perturbations réussissent à circuler. Dans la nuit du 28 au 29 et la journée suivante, de la neige se mêle même à la pluie. Les températures maximales descendent autour 5 degrés dans de nombreuses communes de Vendée, Maine-et-Loire et Sarthe.

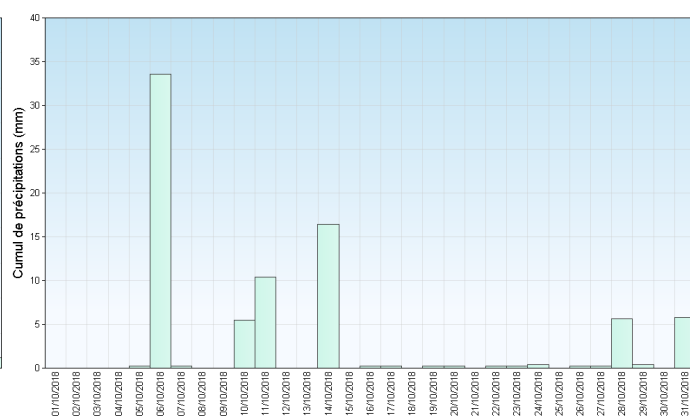
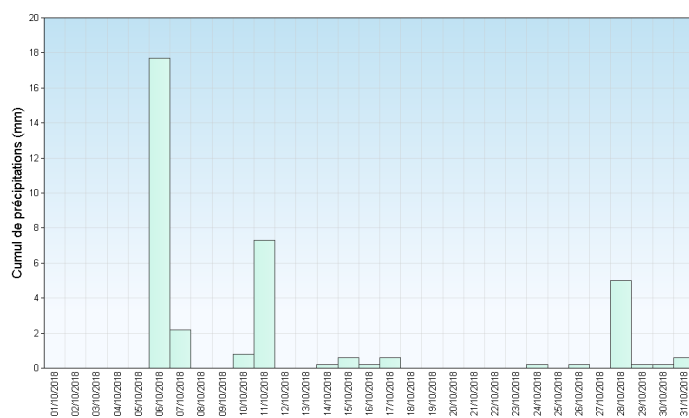
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

