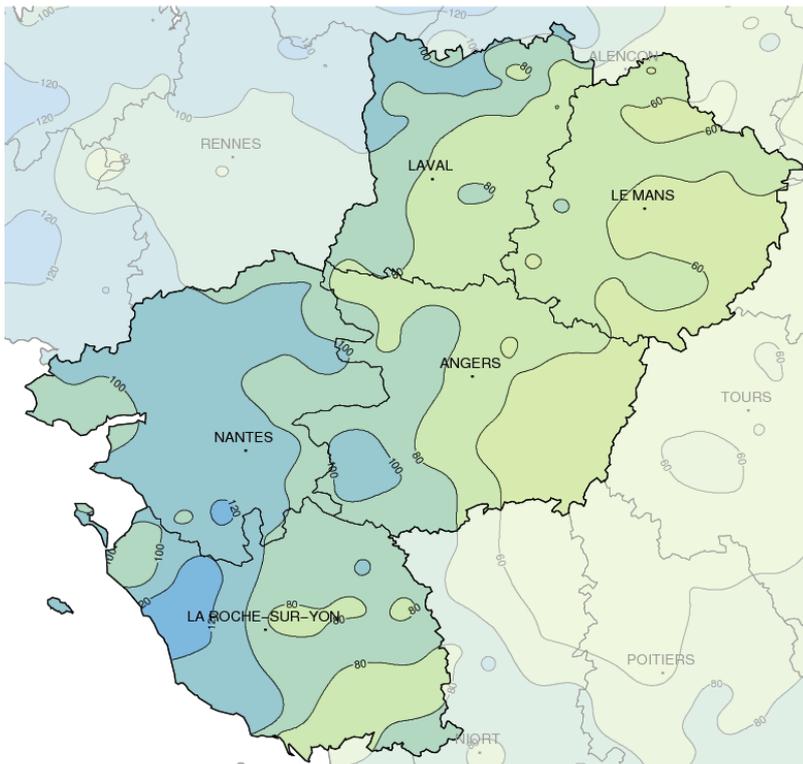


Janvier 2015

L'hiver tente une percée

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Globalement plus doux que la norme, mais avec deux quinzaines contrastées, et des pluies qui peinent à atteindre l'est de la région. Les premières chutes de neige de l'hiver sont observées.

Précipitations

Fréquentes un peu partout, parfois neigeuses mais déficitaires de 20 à 35 % du bocage vendéen à la Sarthe et vers l'est mayennais.

Températures

Une première quinzaine plutôt douce laisse place à un refroidissement marqué vers le 18. Au final, les minimales sont proches des normales et les maximales sont plus élevées de 1 °C.

Ensoleillement

Plus généreux sur la côte que dans l'intérieur, proche de la normale à Nantes et la Roche-sur-Yon mais déficitaire au Mans et à Angers (12 à 15 %). Seul Noirmoutier dépasse les 100 heures.

Faits marquants

Orage et grêle le 18 en

Vendée : Dans l'après-midi du 18, un axe orageux touche le secteur de St-Gille-Croix-de-Vie/St-Hilaire-de-Riez avec des averses mêlant neige et grêle et blanchissant un court instant le paysage. Dans les environs, d'autres averses de grêle sont observées au Fenouiller et à Givrand, entraînant plusieurs interventions de pompiers.

Episodes neigeux entre le 18 et le 21 :

C'est dans l'après-midi du

18 que les premiers flocons apparaissent un peu partout dans la région en se mêlant à la pluie. Par endroits, la neige remplace la pluie mais la couche au sol ne tient que localement et ne dépasse pas 1 à 3 cm le plus souvent. C'est le cas dans le Segréen en Maine-et-Loire, et aussi à Laval, Brécé, Ballots, Ambrières-les Vallées, Chailland et Le Horps pour la Mayenne. Le second épisode neigeux a lieu dans la nuit du 20 au 21, la couche de neige atteint 1 à 5 cm suivant les endroits: 1 cm aux Herbiers, au

moins 1 cm à Pouzauges (85), 3 cm à Soudan (44), 2 à 5 cm à et autour de Laval, 5 cm à Ernée en Mayenne et dans les Alpes Mancelles.

Pluies verglaçantes le 24 en

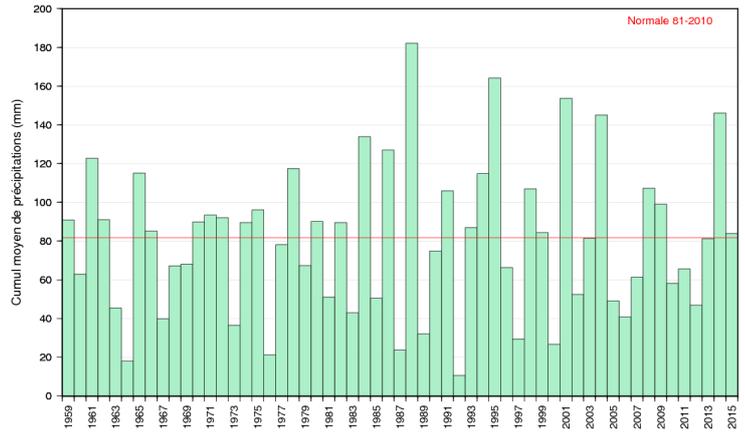
Vendée : Vers les hauteurs de Gâtine, de nombreux accidents se sont produits sur le réseau secondaire en matinée, en raison de petites pluies verglaçantes.



Précipitations

Excédentaires à l'ouest

Il pleut assez souvent sur une grande partie de la région (12 à 18 jours à plus de 1 mm) à l'exception de la région de Saumur (10 jours), mais les précipitations significatives, parfois neigeuses, se concentrent entre le 8 et le 21 puis en fin de mois. Au total, c'est l'ouest de la région qui est le plus arrosé: le nord-ouest mayennais avec plus de 100 mm, la région de Beaupréau (108 mm), la Loire-Atlantique avec 100 à 120 mm, et enfin l'ouest-Vendée qui totalise 120 à 140 mm, exception faite du marais breton (80 à 100 mm). L'excédent pour ces régions varie de 10 à 40 %. A contrario, les régions où les postes sont les plus déficitaires (25 à 40 %) se situent du bocage vendéen au Haut-Maine en passant par le Saumurois et l'est du Baugeois.

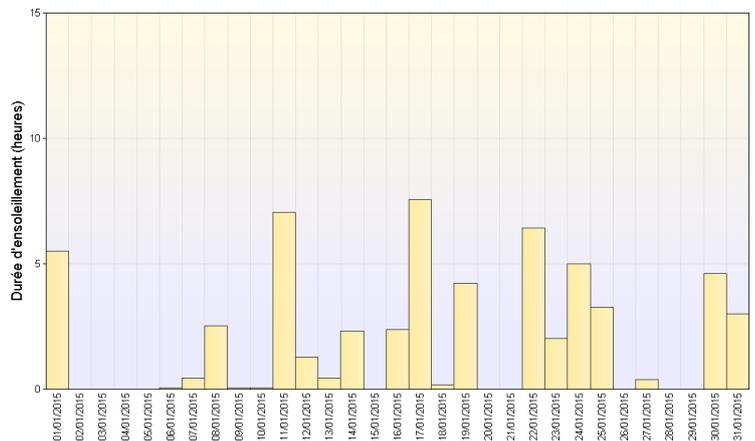


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Plus ou moins dans la norme

L'ensoleillement est normal, à plus ou moins 10 %. Toutefois, le déficit atteint 13 à 15 % soit 10 à 12 heures environ, de la Vallée du Layon aux portes du Mans. Hormis le 1er, le soleil est peu présent jusqu'au 10. La côte s'en sort un peu mieux. Ensuite il tire son épingle du jeu entre les passages pluvieux et rattrape son retard à Nantes vers le 15, mais reste sous les valeurs moyennes à Angers. Le littoral accumule davantage d'heures de soleil et totalise 101 h à Noirmoutier.

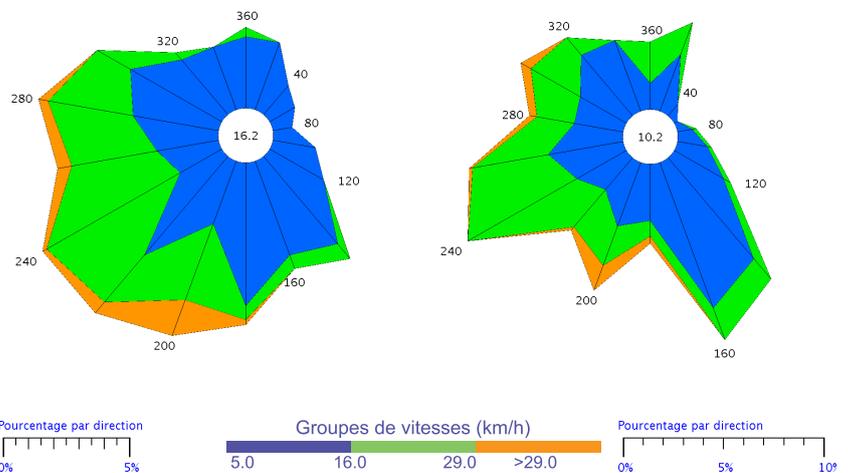


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Soutenu, du sud au nord-ouest

Il a soufflé à plus de 58 km/h en rafales, pendant 7 jours à Nantes, ce qui est plutôt normal, mais seulement 3 jours à Angers, un peu moins que d'habitude. Le nord et l'ouest de la région et, plus particulièrement le littoral, ont été plus touchés par les épisodes venteux. A Ernée (53), on dénombre 10 jours contre 6, et 11 jours à Montoir-de-Bretagne (44) contre 8 habituellement. Côté valeurs, la rafale maximale du mois est enregistrée le 15 : 81 km/h de sud sud-ouest à Martigné-Briand (49), 87,5 km/h à Ernée (53), 94 km/h à Noirmoutier. Pour la Vendée, le secteur vent sud-sud-est modéré a été plus présent qu'ailleurs.

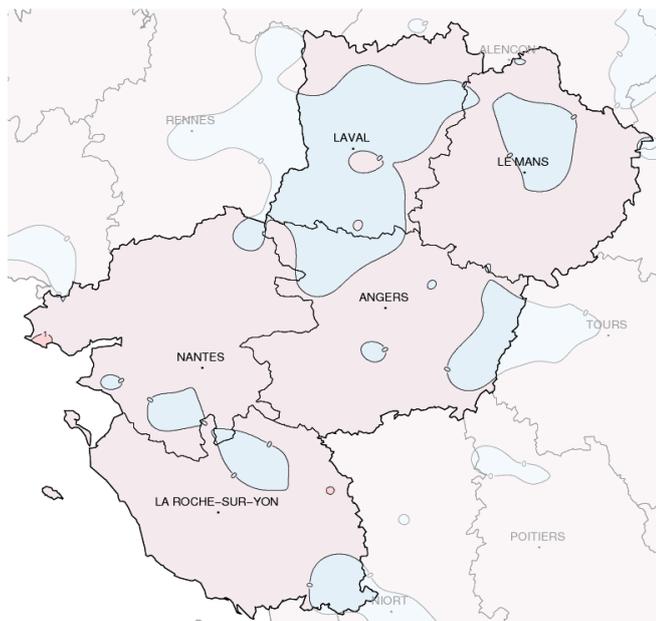


Nantes (44)

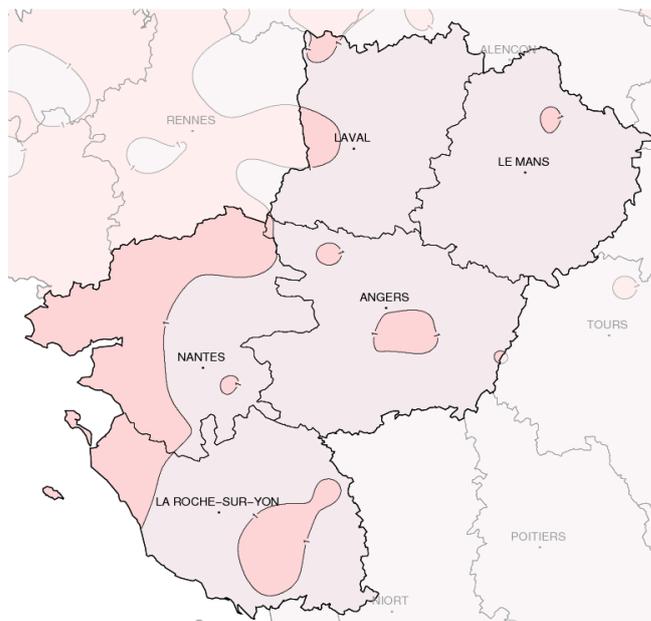
La Roche/Yon (85)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

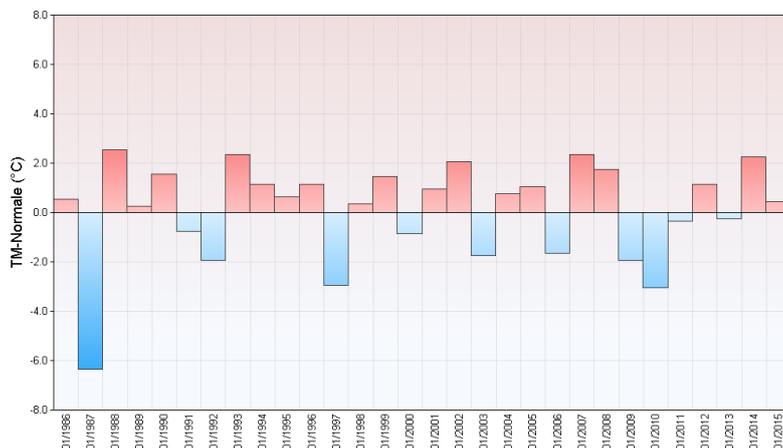
Une douceur relative

Les températures ne s'écartent pas beaucoup des normales sur la région, légèrement plus douces de 1 °C pour les températures maximales, mais proches de la norme pour les minimales. On note un léger déficit (-1 °C) vers l'ouest mayennais. La période froide du 17 au 26 ajoutée aux tout début et fin de mois n'a pas réussi à contrebalancer la période très douce du 8 au 16, mais de décade en décade la température moyenne baisse. La première décade connaît

les valeurs extrêmes du mois : la plus forte gelée a lieu le matin du premier de l'An avec -7 °C relevés au Lude et au Mans (72), à Villiers-Charlemagne et Evron (53), -5,7 °C au Pallet (44) et à Mouchamps (85). Le poste le plus froid est détenu par Craon (53) avec -8,5 °C. Huit jours plus tard, les maximales les plus douces sont atteintes avec près de 14 °C. On dépasse même cette valeur au sud et à l'est de la région avec par exemple 14,6 °C à St-Gemme-la-Plaine (85), 14,5 °C à Saumur (49), 14,4 °C au Mans. Il

fait également extrêmement doux la nuit du 9 au 10, avec des valeurs proches de 12 °C par endroits. A Beaucouzé, le record de 11,9 °C de 2003 est atteint mais pas battu. A partir du 15, les températures maximales chutent brutalement ; encore proches de 10 °C le 15, il ne fait même plus 3 °C le 18, notamment sur le nord de la Mayenne. Vers le 22 ou 24, les températures remontent sensiblement, surtout les minimales, les maximales restant proches des valeurs de saison.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Nantes (44)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

le 1 de l'An : 2015 démarre

dans le froid. Anticyclone 1035 centré sur la France. Ensoleillé mais fortes gelées matinales. La nuit du 1er au 2 le redoux arrive.

Du 2 au 7 : Gris le plus

souvent. Les pressions sont élevées et les perturbations qui circulent sont peu actives. Brouillards et nuages bas matinaux sont fréquents. Les températures sont assez contrastées, notamment les minimales.

Du 8 au 16 : Doux et plus ou

moins perturbé. Alors que les hautes pressions protègent plutôt le sud de l'Europe, des dépressions assez creuses circulent entre le sud de l'Islande et le nord-Ecosse, engendrant un rapide flux d'ouest

sur la période. Du 8 au 10, le temps est particulièrement doux mais les cumuls de pluie sont inférieurs à 10 mm. A partir du 12, l'anticyclone 1035 hPa sur l'Espagne et le sud de la France s'affaisse sous la poussée d'un vaste thalweg atlantique. Dans la nuit du 14 au 15, une dépression se creuse et se déplace vers le nord de l'Ecosse. La perturbation associée traverse la région le 15 avec des cumuls assez conséquents sur l'ouest des Pays-de-la-Loire. Le vent dépasse parfois 80 km/h dans l'intérieur des terres et 100 km/h sur le littoral.

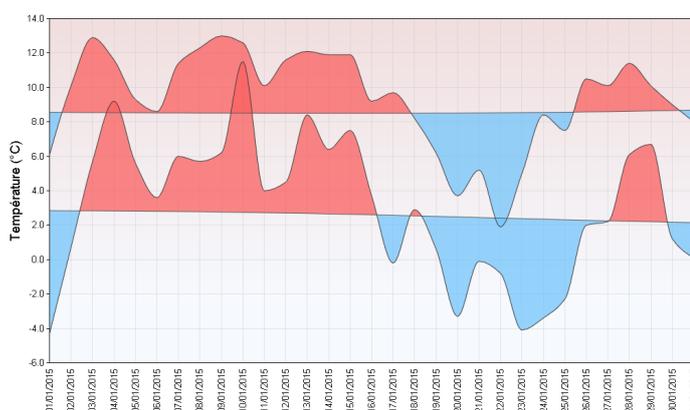
Du 17 au 27: offensives

hivernales. Après une petite poussée anticyclonique le 17, un axe dépressionnaire se forme de la

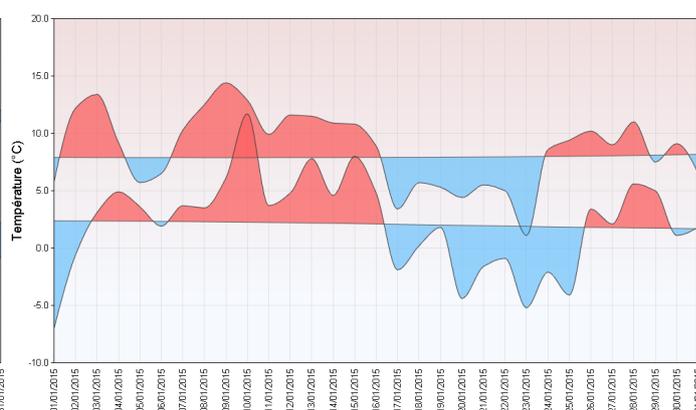
Scandinavie au Portugal le 18 et de l'air froid venu du nord transforme parfois les pluies en neige, de la Vendée à la Mayenne en passant par le Segréen (couche de 1 à 3 cm, localement 5 cm, sur le nord Mayenne). La nuit du 20 au 21 et le matin du 21, la neige blanchit de nouveau les sols de l'est-Vendée, la Mayenne et l'ouest de la Sarthe d'une couche de 1 à quelques centimètres. Dans la nuit du 23 au 24, de faibles pluies sont précédées de quelques précipitations verglaçantes. Elles s'attardent encore le matin du 24 sur la Vendée, placée en vigilance orange.

Du 28 au 31: Instable. La fin du mois est agitée avec des giboulées, parfois mêlées de grêle, de grésil ou de neige.

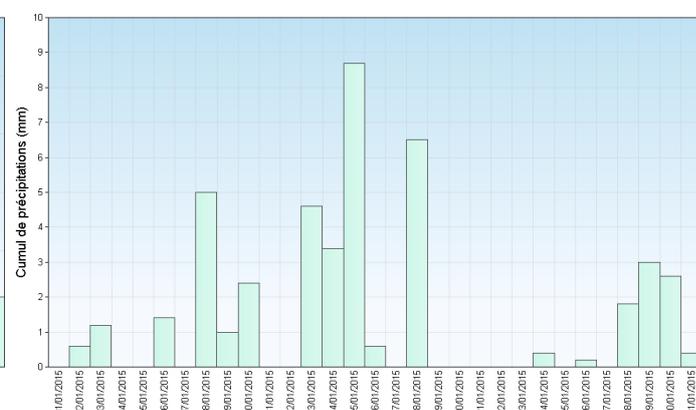
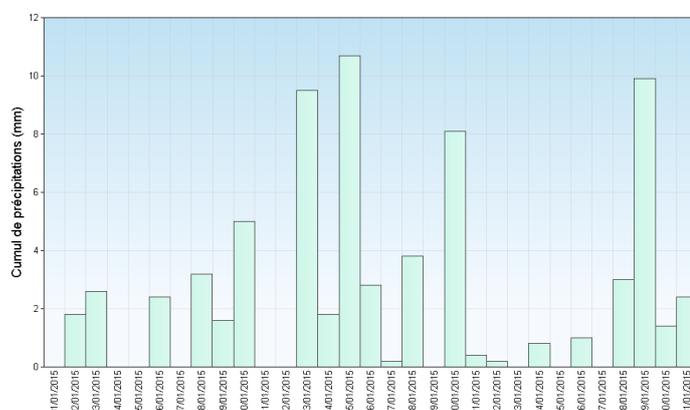
La Roche/Yon (85)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes