

Avril 2017

La sécheresse s'accroît

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le temps est trop sec, souvent très ensoleillé. Les températures minimales basses compensent les maximales souvent chaudes, le mois est normal. Les gelées de fin de mois sont conséquentes.

Précipitations

Les pluies se concentrent en fin de mois, surtout le 30. Le total mensuel, très faible, couvre 20 à 30 % de la normale, sauf en Mayenne (53) où il atteint 50 à 60 %.

Températures

La première quinzaine est plutôt douce, mais la suivante froide. Si les températures maximales s'approchent des records le 9, les gelées des 26 et 27 ont une incidence marquée sur la végétation.

Ensoleillement

Avec un cumul en dégradé du nord de la Mayenne (210 heures) au sud Vendée (290 heures), 2017 se place dans les mois d'avril les plus ensoleillés, derrière 1997, record pour nombre de postes.

Faits marquants

Gelées fréquentes et tardives inhabituelles

La fin du mois est froide après une période douce assez longue. Les gelées fréquentes à partir du 18 jusqu'au 21 avril ont fait souffrir la végétation, en avance cette année. Celles des 26 et 27 occasionnent les dégâts les plus remarquables notamment sur les vignobles de Loire.

Journée de giboulées digne d'un mois de mars

Le 26 est le jour le plus froid sur toute la région. Les températures minimales sont négatives, sauf en bord de mer et au sud Vendée. Les maximales, voisines de 14 °C à Fontenay (85) et Saumur (49), atteignent seulement 10 à 12 °C ailleurs (normales 15 à 16 °C). Ce

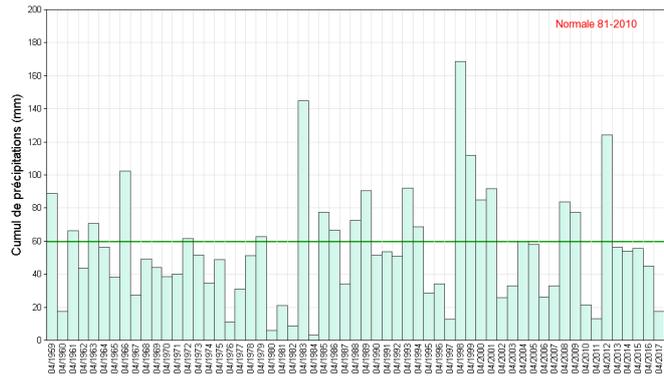
jour-là, le temps est instable. Des orages éclatent sur la région. Ils s'accompagnent de rafales et de giboulées, parfois mêlées de grêle, de grésil ou même de quelques flocons de neige comme au nord de Nantes (44), Angrie (49) ou à Angles (85).



Précipitations

Dernier jour arrosé

Il ne pleut presque pas. 2017 se place au 7ème rang depuis 1959 pour la région. Il tombe de 0,2 mm à 5 mm dans les premiers jours du mois en général, sauf au nord de la région, 9 mm à Bazougers (53) ou 7 mm à Mayenne (53). La seconde décennie est sèche ou peu s'en faut. La pluie revient dans la nuit du 24 au 25 par le nord, mais c'est surtout l'épisode du 30 qui constitue l'apport principal de ce mois d'avril. Les cumuls dépassent 20 mm en Mayenne (53) : 31 mm à Ambrières-les-Vallées, 28,1 mm à Mayenne. Ils atteignent souvent plus de 10 mm en Loire-Atlantique (44) et sur le sud et l'ouest Vendée (85), mais n'apportent que 3 à 5 mm dans le centre Maine-et-Loire (49) : 3,5 mm à Chemillé.

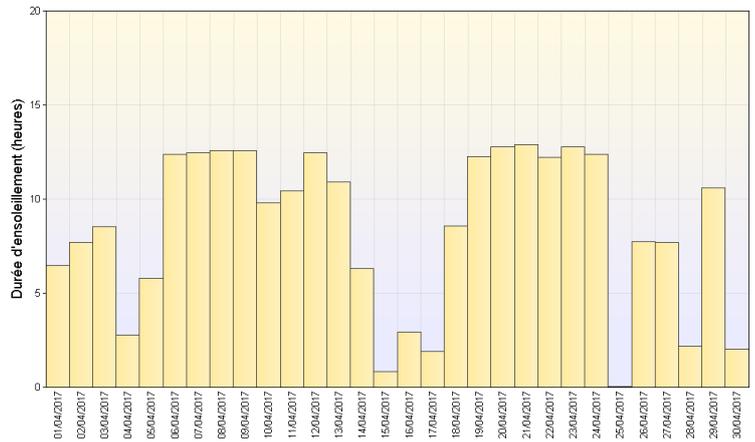


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Parmi les plus ensoleillés

Le soleil est au rendez-vous tout le mois. Les journées d'insolation continue se succèdent notamment entre le 6 et 9 et du 19 au 24. Les jours sans soleil sont rares : le 15, à l'exception des côtes, et le 25 pour une large moitié sud-est de la région qui se maintient sous la pluie une grande partie de la journée. Avec des excédents de 45 à 60 % par rapport aux valeurs saisonnières, les gains du nord au sud sont de 75 à plus de 100 heures d'ensoleillement.



Ensoleillement quotidien à Angers (49)

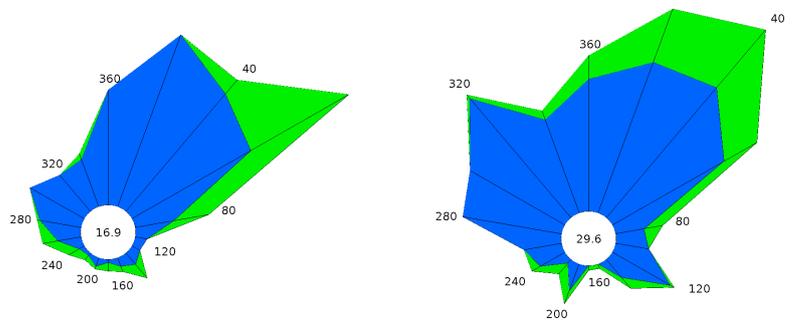
Vents

Secteur nord

Les hautes pressions qui ont régulièrement recouvert notre région ont favorisé les vents de secteur nord. Au gré de la position des anticyclones, souvent centrés sur les Iles britanniques, les vents ont fluctué entre le nord-ouest et l'est nord-est.

Ils sont plutôt faibles jusqu'au 17, mais se renforcent un peu les 5 et 6 ou 12. Ensuite, ils atteignent régulièrement en rafales maximales les 40 km/h, accentuant bien souvent la sensation de fraîcheur.

Le vent le plus fort du mois est observé le 30 au passage de la seule perturbation active du mois : de sud à sud-ouest, il souffle à plus de 50 km/h partout. Il dépasse 80 km/h à Laval (53),

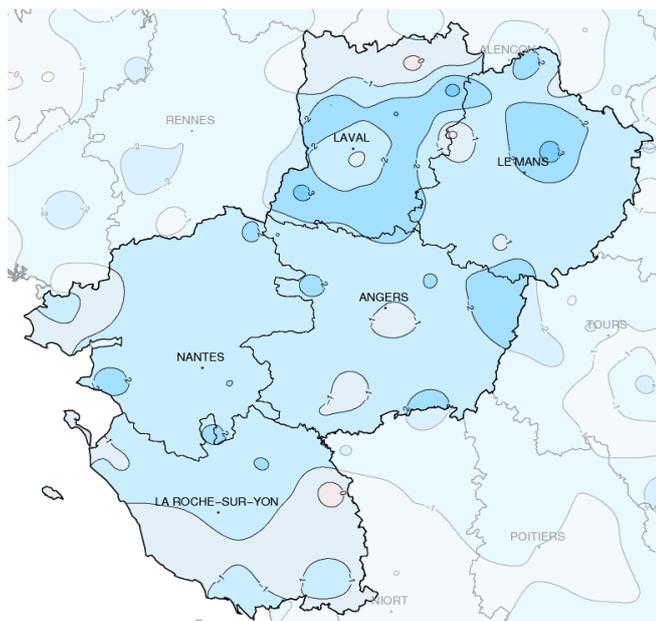


Nantes (44)

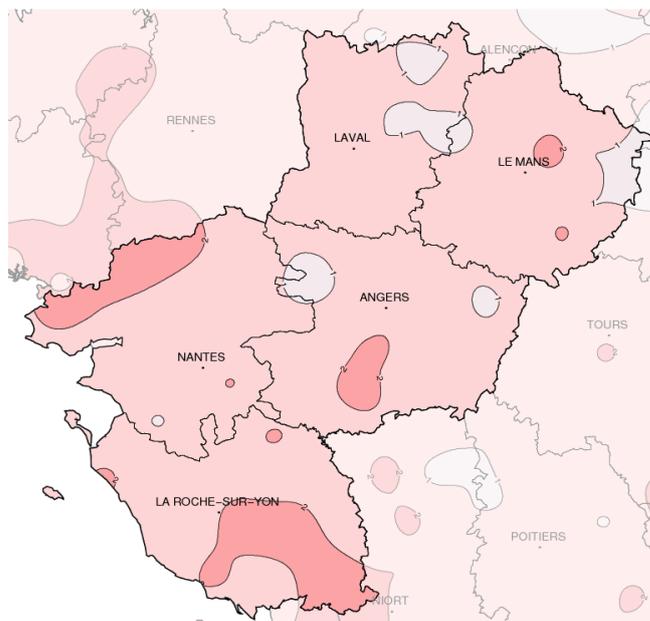
Angers (49)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

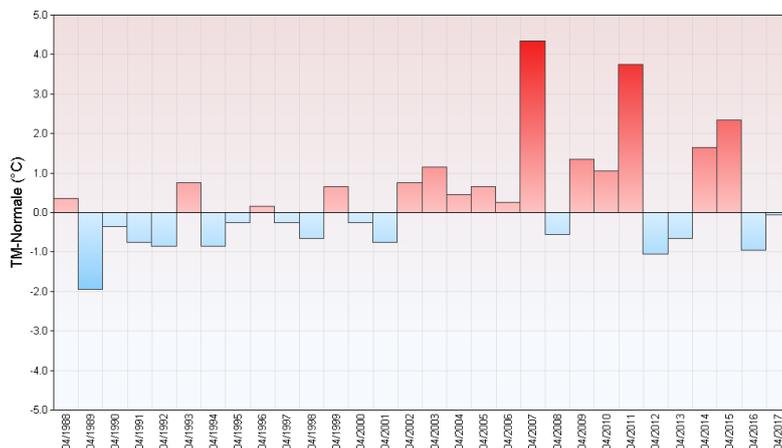
Douceur jusqu'au 15, puis trop froid.

Le mois est contrasté à deux titres. Malgré des températures moyennes normales, les minimales sont trop basses et les maximales douces. Il se découpe également en deux périodes distinctes : les quinze premiers jours sont plutôt chauds et la dernière quinzaine froide. Dès le début de mois, les températures minimales varient autour de la normale, mais les maximales sont douces. Elles sont

comprises entre 18 à 21 °C le 3, mais atteignent un pic les 8 et 9 où elles battent localement des records quotidiens, mais pas mensuels : 28 °C à Chantonnay (85), 26 °C à Angles (85), St Joachim (44) ou Herbignac (44) le 8, et les 29 °C sont dépassés à La Ménitré (49) ou Saint-Corneille (72) le 9. Le 10, la chute des maximales est sévère. Elles perdent près de 10 degrés, mais restent encore au-dessus des normales (14 ou 15 °C) jusqu'au 13. Ensuite, elles se stabilisent autour de la moyenne.

Les minimales se maintiennent jusqu'au 17, puis diminuent sensiblement. Il gèle sous abri le 18 en Mayenne, mais plus largement entre le 19 et le 21, -4,8 °C à Ballots (53) ou -0,6 °C à Grues (85) le 20. Après un petit redoux entre le 21 et le 24, la baisse reprend et s'accroît. Les températures perdent 5 à 8 degrés entre le 25 et le 26. Les gelées se généralisent les 26 et 27 et persistent localement jusqu'au 29.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Le Mans (72)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 06: Agréable

Le mois commence par un temps instable avec averses mais les pressions remontent par l'Atlantique. Le temps s'assèche progressivement, malgré les brumes et brouillards matinaux qui se dissipent rapidement et quelques passages nuageux porteurs d'un peu d'eau le 04. Puis, les hautes pressions reprennent très vite le dessus se positionnant sur l'Europe centrale orientant le flux au nord puis nord-est et ramenant le soleil en fin de période.

Du 07 au 09: Presque estival

Le décalage de l'anticyclone vers le Danemark avec l'affaiblissement du vent permet de bénéficier de belles journées ensoleillées les 08 et 09 où le mercure dépasse en journée les 25 °C notamment au

sud de la région.

Du 10 au 15: Maintien de conditions anticycloniques

Changement le 10, de l'air plus frais et nuageux s'infiltré par le nord. Puis, une nouvelle cellule anticyclonique, centrée au large de l'Irlande, s'étire vers la France : le ciel se dégage, le vent d'ouest à nord-ouest est faible ou modéré. Les 14 et 15, l'anticyclone s'affaiblit dans sa partie nord, laissant passer des perturbations atténuées, sans pluies significatives.

Du 16 au 21: Fraîcheur avec retour de gelées

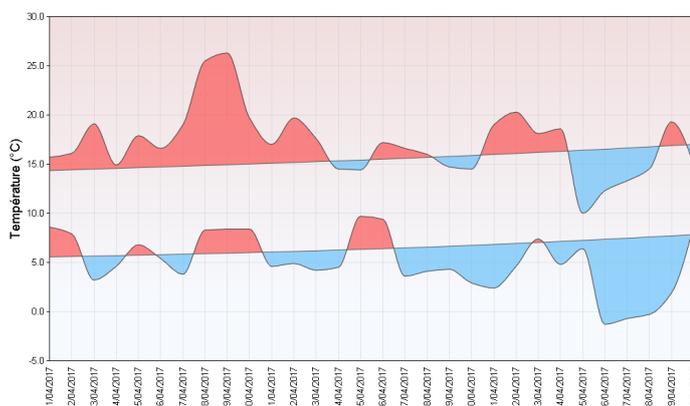
Dès le 16, le temps encore nuageux redevient plus sec avec le renforcement des hautes pressions par l'ouest. A partir du 18, les hautes pressions s'étendent de l'ouest de l'Irlande à la mer du Nord, puis vers

la Russie orientant le flux à l'est nord-est. Le ciel s'éclaircit mais il fait plus frais et gèle les 19, 20 ou 21 au nord de la région. En journée, le soleil permet aux températures de remonter un peu.

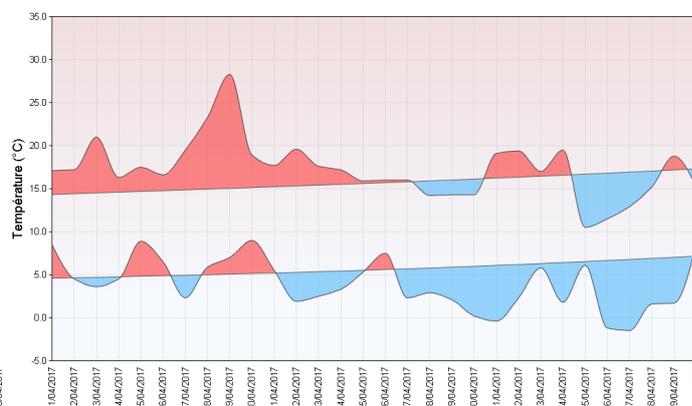
Du 24 au 30: frais et humide

Une dépression descend sur notre région dans un flux de nord apportant de la pluie en fin de nuit du 24 au 25. Un temps de giboulées s'installe le 26 jusqu'au 28 favorisant des gelées matinales les 26 et 27. Le 29, les hautes pressions s'effacent peu à peu à l'approche d'une vaste zone dépressionnaire qui recouvre l'Atlantique nord. Une dépression se creuse à l'ouest de l'Irlande et une perturbation active et ventée traverse notre région le 30 par l'ouest.

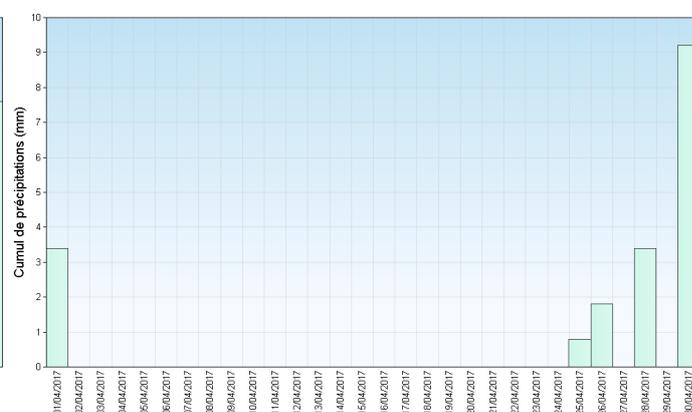
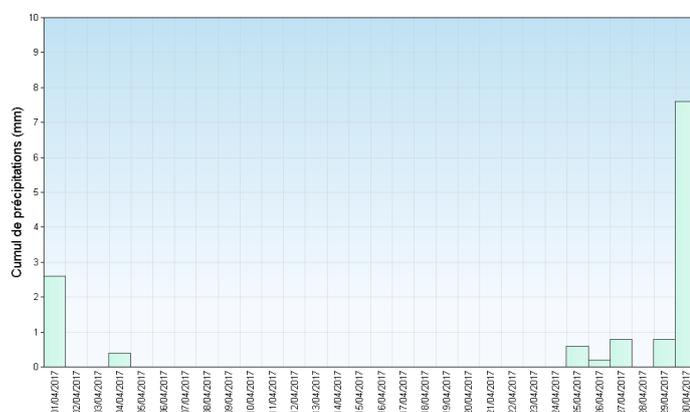
Nantes (44)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes