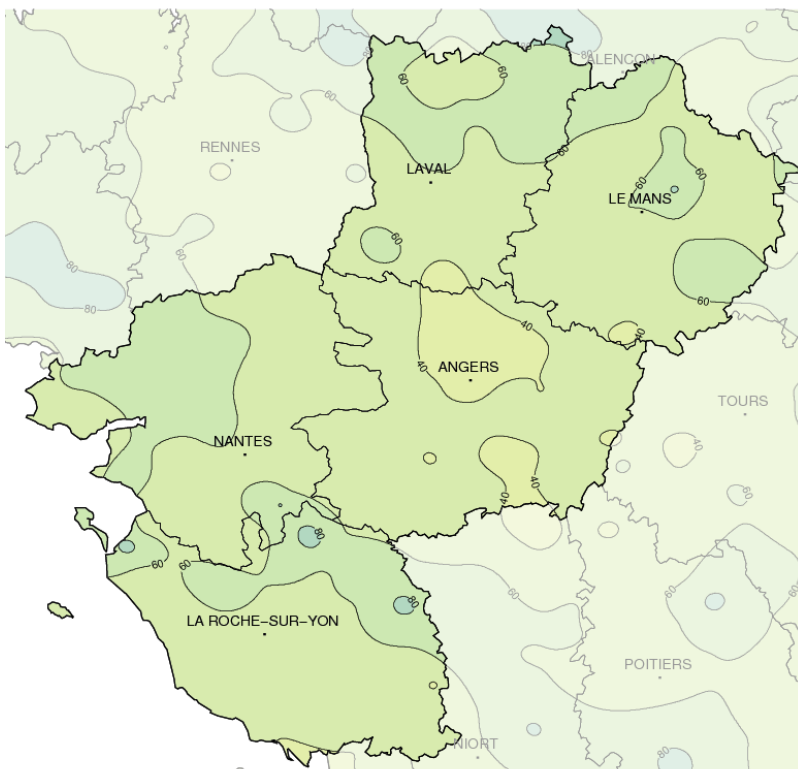


Avril 2014

Doux avec quinze jours de soleil !

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Soleil et douceur sont au rendez-vous de ce mois d'avril, avec un temps le plus souvent sec entre le 8 et le 22 avril et des pluies en début et fin de mois.

Précipitations

Les pluies concentrées sur les première et dernière semaines sont très contrastées : déficitaires sur l'Anjou et le sud Vendée, excédentaires au nord de la Mayenne et de la Sarthe.

Températures

Le temps est globalement doux mais sans chaleur excessive, avec des minimales et des maximales en moyenne supérieures de 1 à 2 °C aux normales de saison.

Ensoleillement

Grâce à la deuxième décennie le soleil est le grand gagnant de ce mois d'avril : une insolation normale pour Angers, Le Mans et Laval et excédentaire à Nantes et la Roche-sur-Yon.

Faits marquants

Doux mais sans excès

Après quelques pluies en début de mois, le soleil prend ses aises en Pays de la Loire du 8 au 22 avril. Les températures maximales s'en ressentent mais aucun record n'est battu, car en moyenne avril 2014 ne réussit pas à détrôner les records de 2007 et 2011. Malgré tout, au Mans, avril 2014 est le 5ème mois d'avril le plus chaud depuis 1946.

Trois départs de feux en Sarthe

Cette période sèche, ainsi qu'un vent de nord-est sensible, favorise le mardi 15 avril un violent incendie qui a ravagé la forêt de Bercé, dans le sud-est de la Sarthe (90 hectares de forêt partis en fumée, l'équivalent de 200 terrains de foot).

Air pas si « pur »

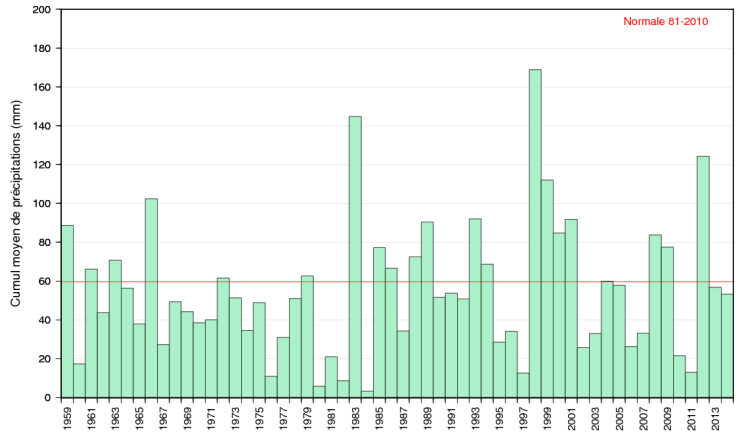
Au cours de cet épisode de temps clair, la qualité de l'air est devenue moyenne d'une part du fait des poussières fines (maxi 40 mg/m³ le 12 avril quand le seuil est à 50) et d'autre part parce que la forte insolation permet l'augmentation des concentrations d'ozone ; l'indice ATMO au niveau "médiocre" en fin de séquence ensoleillée.



Précipitations

Pluie concentrée en fin de mois

Entre le 2 et le 7, plusieurs perturbations circulent, cependant celle du 2 est la plus marquée, active sur la frange littorale avec 13 mm à Noirmoutier (85) et 11 mm à Guérande alors que Le Mans ne relève que des traces d'eau. Puis, c'est le retour du soleil jusqu'au 22. Le 23 la porte s'ouvre à nouveau aux perturbations, et les passages pluvieux se succèdent jusqu'à la fin du mois. Du 26 au 28, les averses localement orageuses donnent même des arrosages assurant sur trois jours plus de la moitié du total mensuel : on relève le 27 avril jusqu'à 36 mm à Sablé-sur-Sarthe et 34 mm à Saint Corneille (72), 26 mm à Ernée (53) et le 28 avril 28 mm à Aigrefeuille (44).



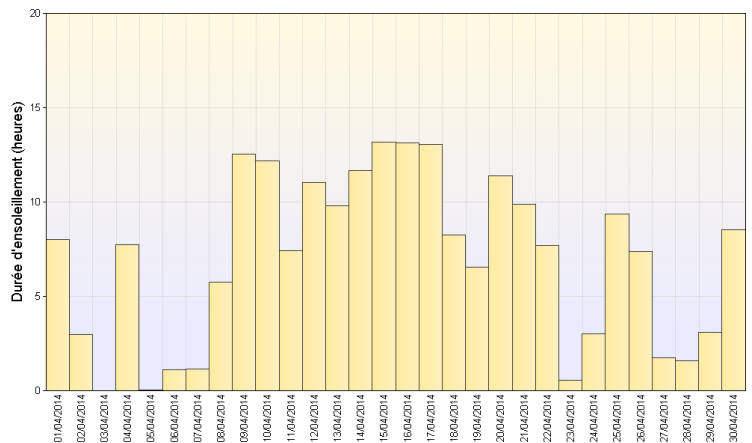
Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Soleil généreux au sud et à l'ouest

Ce mois d'avril profite d'un ensoleillement favorable à la Roche-sur-Yon (85) et Nantes (44), plus de 200 heures, quand Le Mans et Angers sont proches d'un mois d'avril moyen avec environ 170 heures de soleil.

C'est surtout la deuxième décennie qui tire son épingle du jeu avec plus de 100 heures de soleil à Nantes et la Roche-sur-Yon. Les deux autres décades, elles, sont partout déficitaires.



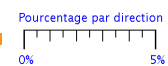
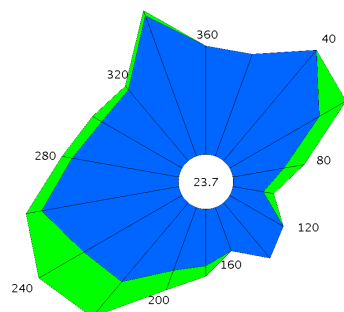
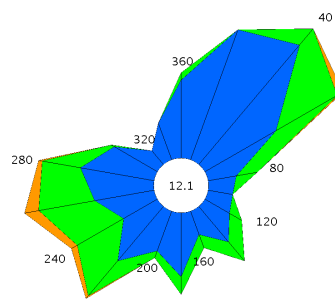
Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Pas très venté

Les vents ont eu une préférence pour deux secteurs : vents de nord à nord-est par temps anticyclonique et sec (du 9 au 19 avril) et d'ouest à sud-ouest dans les périodes de défilé de perturbations, et plus particulièrement en fin de mois. Le front froid assez actif du 7 donne quelques rafales d'ouest à sud-ouest, jusqu'à 90 km/h sur la côte à Chemoulin (44) et 60 km/h dans les terres à Rouessé-Vassé (72).

Les 26 et 27 le vent d'ouest souffle en fortes rafales voisines de 60 à 70 km/h dans les terres et jusqu'à 90 km/h sur le littoral, 97 km/h à Chemoulin les 26 et 27, 86 km/h à l'île d'Yeu (85) le 27.



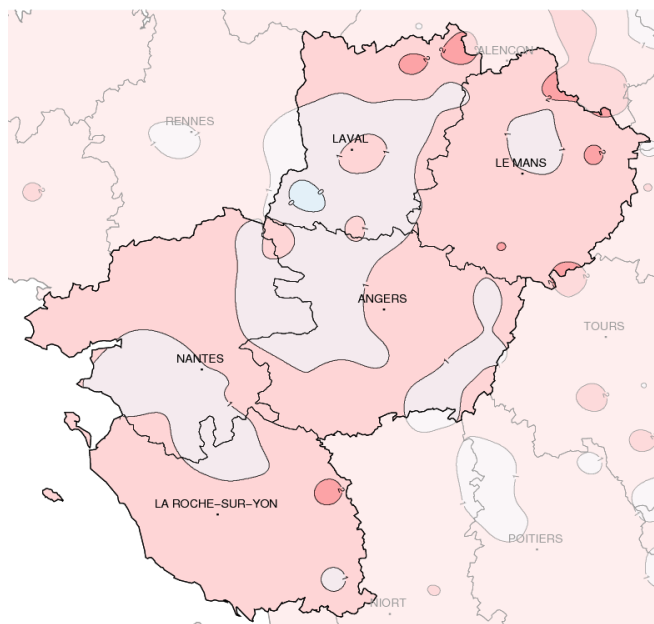
Nantes (44)

Angers (49)

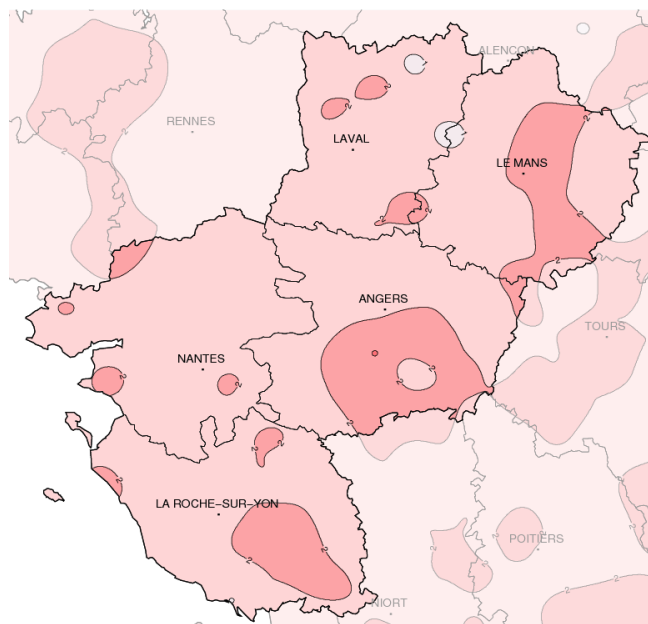
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur loin des records

Le temps est doux mais sans chaleur excessive, les maximales dépassent rarement 20 °C.

Quelques jours sortent tout de même un peu du lot : les 1er et 2 avril et le 17. En effet, les premiers jours du mois sont 4 à 5 °C au dessus des normales de saison, plus particulièrement chaud le 2 en Sarthe et Maine-et-Loire quand il fait 22,5 °C à Fontaine-Guérin (49) et 21,3 °C au Mans (72) en passant

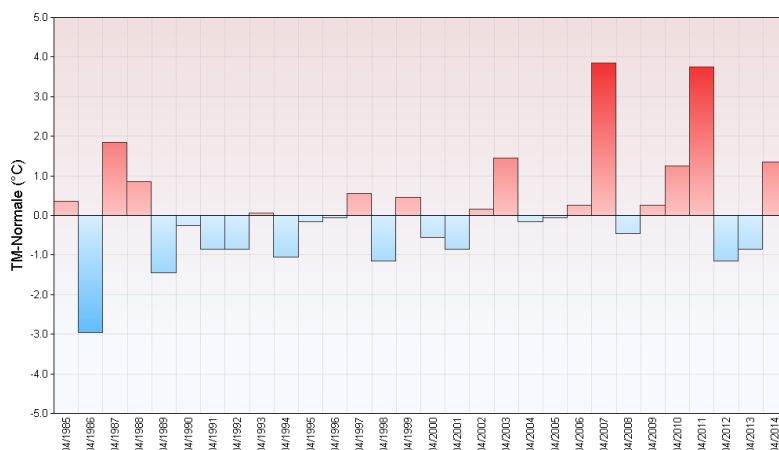
par 20,8 °C à Angers. Même constat pour le 17 avec une fourchette allant de la douceur à l'île d'Yeu (85) avec 19,1 °C jusqu'à la chaleur plus à l'est avec 24 °C à Saint-Corneille (72).

Les minimales sont presque partout supérieures de 1 à 2 °C à la normale, avec cette fois des températures plus douces sur la côte atlantique : 9,6 °C à Noirmoutier (85) ou 9,3 °C à Guérande (44). Un petit coin de la

Mayenne fait tout de même figure d'exception, la moyenne de 4,1 °C à Ballots est 0,8 °C en dessous d'un mois d'avril moyen.

Certains petits matins sont tout de même frais, notamment du 17 au 24. C'est l'occasion d'observer quelques gelées dans la Sarthe avec -1,5 °C sous abri à La Fresnaye le 17, et plus généralement des gelées au sol, on compte tout de même 7 jours de gel à +10 cm à Nantes et 5 jours à Angers.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 3 : faiblement perturbé

Un système dépressionnaire sur le proche Atlantique génère un courant de sud sur notre région. Une perturbation franchit les côtes atlantiques dans la nuit du 2 au 3, les cumuls de pluie sont plus marqués sur la Loire-Atlantique et la Vendée (10/15 mm).

Du 4 au 5 : Accalmie temporaire

Une dorsale s'établit sur la France puis se décale rapidement vers l'est à l'approche des prochaines pluies.

Du 6 au 7 : nouvelle vague pluvieuse

Une perturbation traverse la région, elle est plus active à l'ouest avec 3 à 7 mm.

Du 8 au 19 avril : les hautes pressions nous protègent

Un anticyclone s'établit des Açores à la France, puis à partir du 14 il se décale vers les îles Britanniques puis l'Allemagne, avant de s'affaiblir les 17 et 18 par le sud et l'est de l'Europe. Le temps qui en découle est sec et souvent ensoleillé.

Du 19 au 22 : petite faiblesse au nord de la région

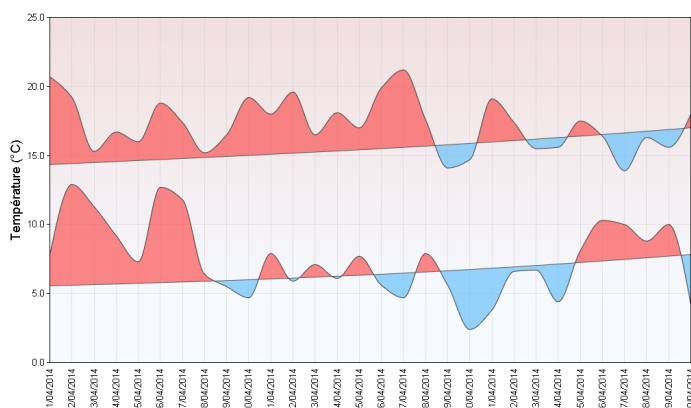
Un système dépressionnaire s'installe sur l'Europe, générant de l'instabilité. La Sarthe et la Mayenne sont les plus touchées par les nuages et les averses, alors que les départements plus au sud sont relativement épargnés et bénéficient de larges éclaircies.

Du 23 au 30 : régime dépressionnaire

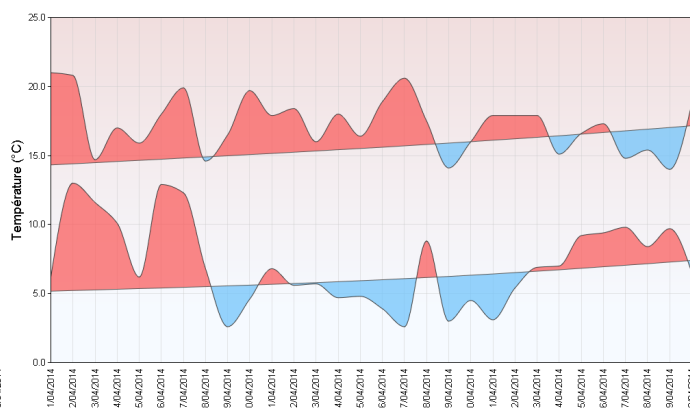
Dirigé par un système dépressionnaire sur le proche Atlantique, un courant de sud-ouest à ouest s'établit. Les perturbations se succèdent avec chaque jour des pluies, continues ou sous forme d'averses.

Du 26 au 28, une dépression plus creuse (985 hPa) se déplace du sud de l'Irlande au nord de la France. Les précipitations s'intensifient, avec des averses localement orageuses (il est observé jusqu'à plus de 40 mm sur ces 3 jours). Après une brève accalmie le 29, une perturbation de faible activité traverse la région dans la nuit du 29 au 30, elle est suivie dans la journée du 30 par un temps à nouveau instable avec des averses.

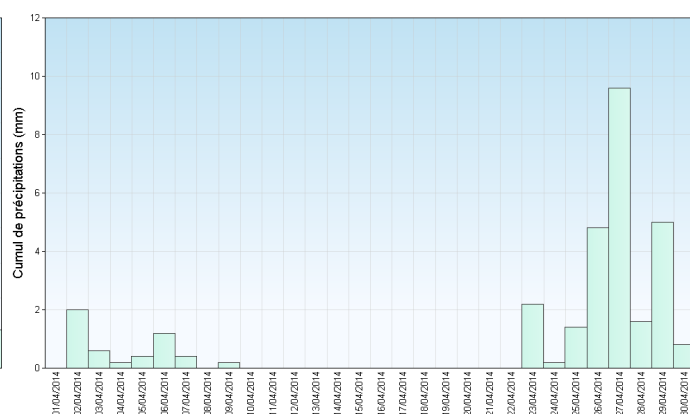
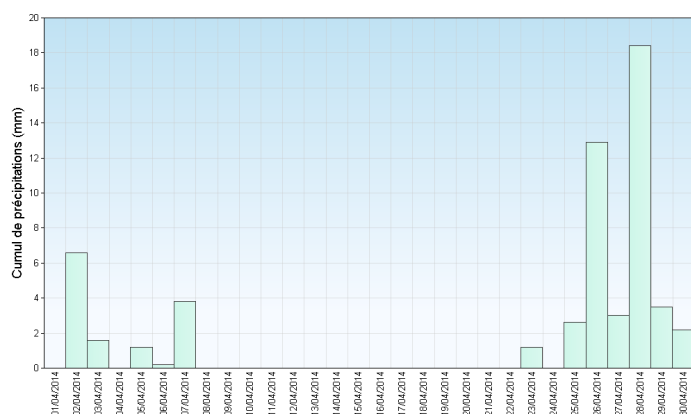
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes