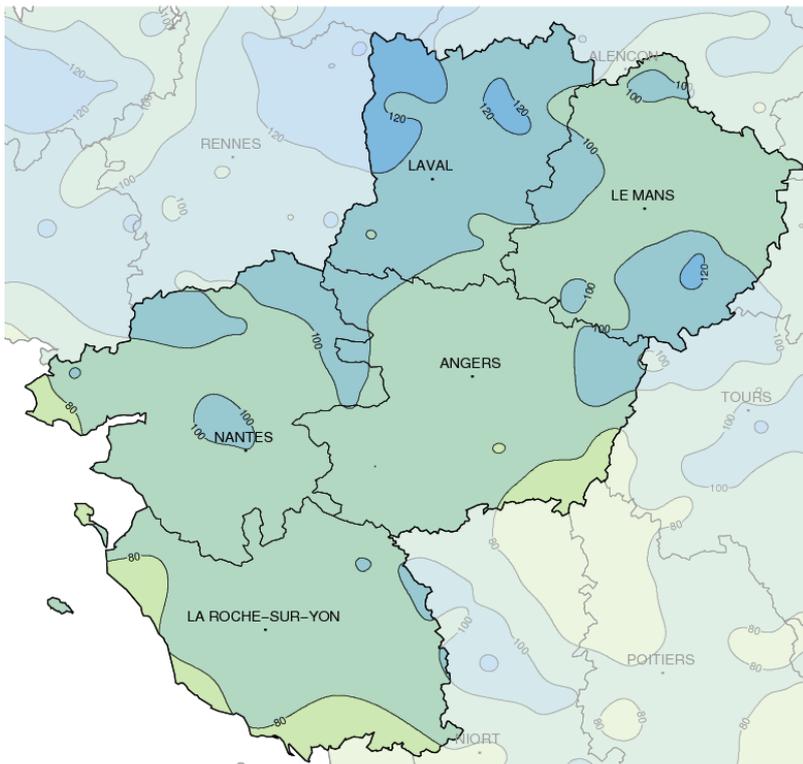


Mars 2016

# Frais et très pluvieux

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Il a souvent fait frais, mais pas vraiment froid, les gelées sont plutôt rares. La fin du mois très arrosée fait basculer le cumul de pluie qui devient largement excédentaire.

### Précipitations

Le mois est bien découpé : il pleut du 1er au 9, puis à partir du 24. Les pluies sont plus abondantes en fin de mois. Finalement l'excédent atteint 10 à 20 % sur la côte vendéenne jusqu'à 100 % dans le nord du Maine-et-Loire.

### Températures

Les températures minimales sont inférieures aux normales de quelques dixièmes à 1 °C, les maximales parfois de plus d'1 °C. Il ne gèle pas sur la côte et peu ailleurs.

### Ensoleillement

Grâce à une deuxième décennie très ensoleillée, le mois dépasse la moyenne de 4 à 10 heures : de 137 h à Ernée (53) à 191 h à Noirmoutier (85).

## Faits marquants

L'arrivée du printemps marque aussi la baisse des températures, mais ce mois encore, la pluviométrie reste l'élément notable.

Les orages et les giboulées sont au rendez-vous. Grésil et grêles sont observés presque chaque jour en début de mois et même un peu de neige les 4 ou 5.

Trois épisodes ressortent :

Le 4, où les cumuls de pluie sur 2 jours atteignent 20 mm sur la Mayenne (23 mm à St-Mars-de-la-

Futaie), la Sarthe (22 mm à Mamers), mais également en Vendée (22 mm à Angles).

La tempête qui traverse la Manche dans la nuit du 8 au 9 touche toute la région cette fois avec de nombreux postes à plus de 20 mm en 2 jours. Croixille (53) mesure même 45 mm sur cette période. Le vent flirte avec les 100 km/h sur les départements côtiers et 90 km/h en Mayenne.

Enfin, le week-end pascal du 26 au 28 est très agité. Des orages éclatent

le 26 surtout, en Maine-et-Loire, Sarthe et Mayenne. La tempête Jeanne passe sur la région dans la nuit du 27 au 28 ; le vent souffle à plus de 80 km/h dans les terres. Il dépasse 100 km/h en Mayenne et sur le littoral de la Loire-Atlantique ou l'île d'Yeu (85). Les précipitations sont abondantes sur le nord de la Loire-Atlantique : 39 mm à Herbignac en 2 jours.



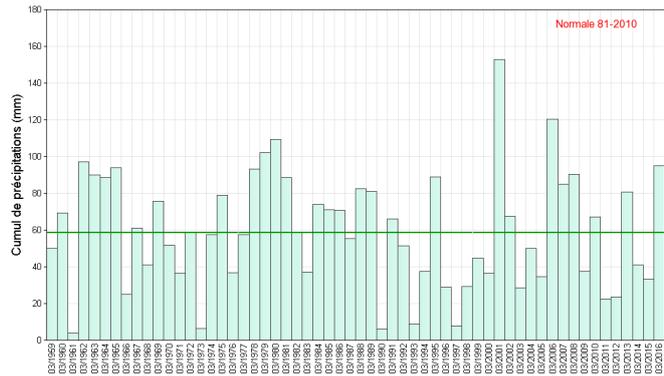
# Précipitations

## Encore trop de pluie

Le total mensuel s'échelonne entre 60 mm au Perrier (85) et 141 mm à St-Mars-de-la-Futaie (53). Les première et troisième décades sont arrosées. Il pleut en moyenne 13 jours dont 4 à 5 jours à plus de 10 mm. C'est le cas notamment les 3 et 4, les 8 et 9 (27 mm à St Mars la Futaie (53)) et surtout lors du week-end pascal : il tombe 50 mm en 3 jours à Guéméné-Penfao (44), soit la moitié du mois (108 mm, normale 63 mm).

En fin de nuit du 5, une onde neigeuse balaie l'est de la région apportant 1 à 3 cm du sud Mayenne ou Sarthe au nord du Maine-et-Loire et localement plus sur les collines mayennaises (53). La neige ne tient pas.

Après une longue période sèche, du 10 au 23, le retour des pluies entraîne des excédents partout.



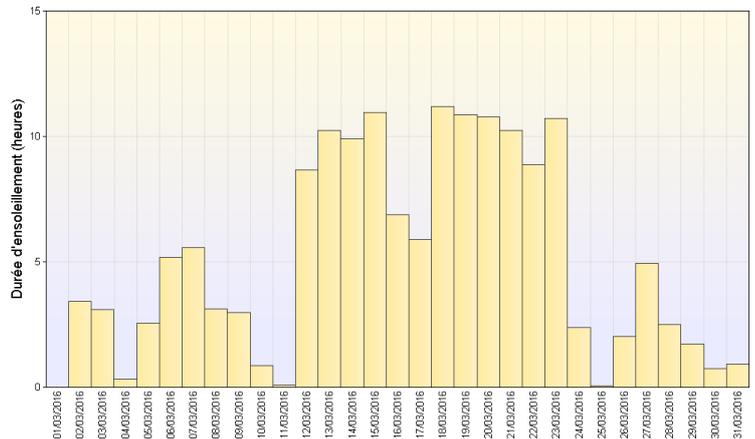
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Du soleil entre le 10 et le 23

Après une première décade grise et pluvieuse, la seconde est ensoleillée sous l'influence d'un flux d'est sec et plutôt frais. Le retour d'un temps agité à la fin du mois modère le bilan mensuel. Il dépasse la normale de moins de 10 %.

Signalons la belle période du 12 au 15, ou le soleil radieux du 18. Si l'ensemble de la région bénéficie d'un soleil généreux 4 à 7 jours, la Vendée en profite un peu plus, 9 jours en moyenne.

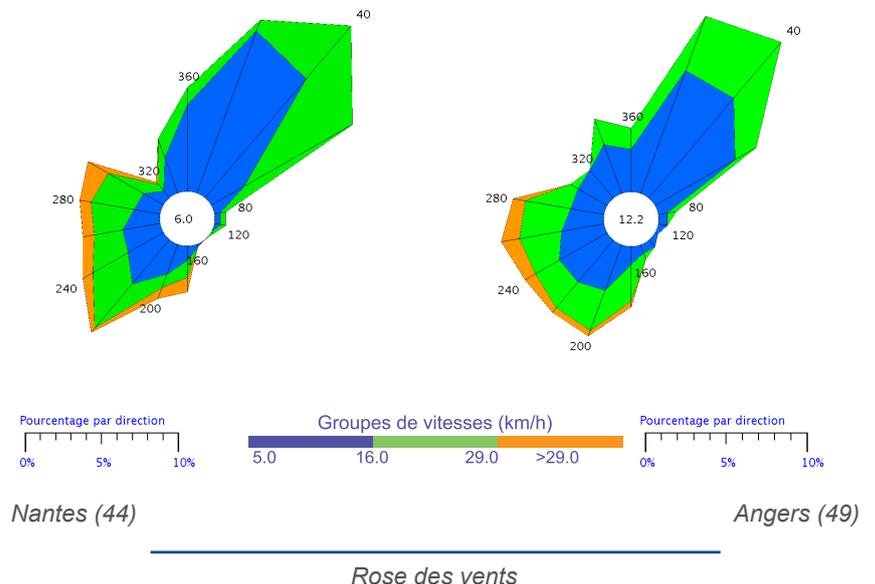


Ensoleillement quotidien à La Roche/Yon (85)

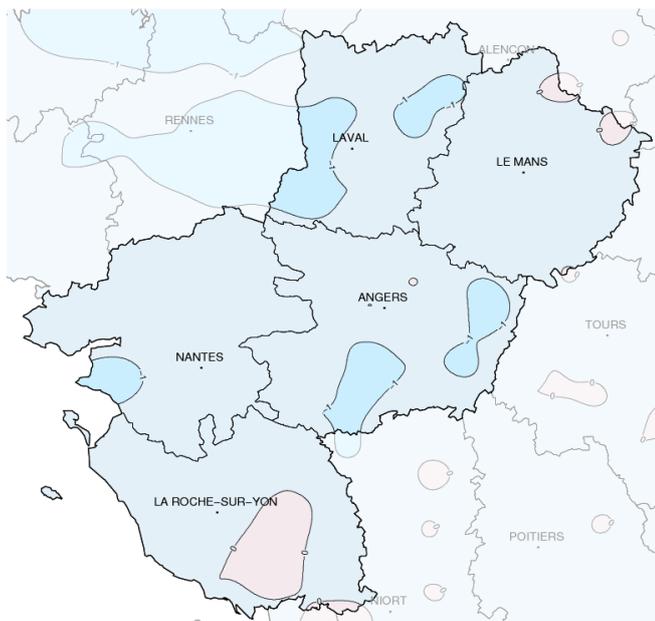
# Vents

## Souvent soutenus

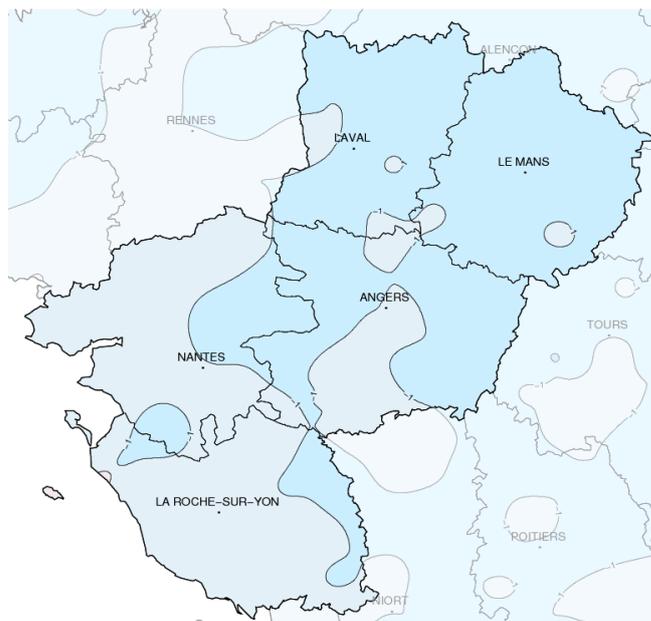
Dès le 2, le vent est fort de secteur ouest, 99 km/h à Ernée (53) et plus de 95 km/h à la Fontaine-Guérin (49) ou au Mans (72). Le 9, il dépasse 95 km/h à St-Nazaire (44), Noirmoutier (85) ou Laval (53), 107 km/h au sémaphore de St-Nazaire-Chemoulin. A partir du 10, il s'oriente nord-est souvent soutenu avec des pointes de 50 ou 60 km/h le 16 et du 19 au 22. Après une accalmie le 23, il revient à l'ouest ou sud sud-ouest et accompagne les pluies de fin de mois. Il s'accélère le 26 et souffle en tempête dans la nuit du 27 au 28, 108 km/h à l'île d'Yeu (85), 107 km/h à Laval (53), 101 km/h à Guérande (44). Il reste fort le 28, puis se calme. Le 31, il atteint encore 40 à 60 km/h en s'orientant au nord.



# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

## Plutôt fraîches

La douceur marque un coup d'arrêt en mars. Les deux premières décades sont basses, la troisième, grâce au retour du temps perturbé de sud-ouest, est un peu plus douce.

Après des gelées le 1er, les températures minimales remontent au passage du temps perturbé du 2 au 4. Elles baissent ensuite dans le flux de nord. Les gelées reviennent le 5 dans le nord de la région et s'accroissent jusqu'au 8 où elles atteignent au plus bas, -6 °C à St-

Georges-Le-Flécharde ou Evron (53), -5 °C à Marcé (49) ou Sablé-sur-Sarthe (72).

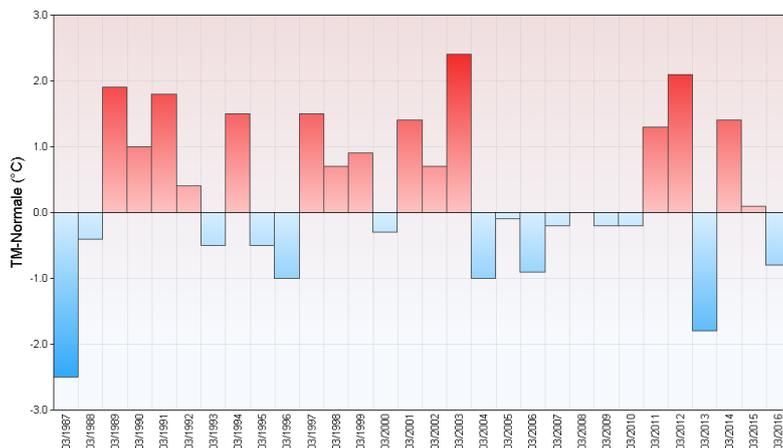
Elles épargnent toutefois les côtes tout le mois.

Il fait plus doux les 9, 10 et 11 sous le ciel gris. Le retour d'un temps dégagé les fait descendre parfois 2 à 4 °C sous les normales jusqu'au 15. Ensuite, elles sont plus fluctuantes au gré de passages nuageux nocturnes, mais restent globalement basses. Elles se redressent à partir du 25 avec un maximum le 28 : 10 °C en Vendée,

à Grues ou le Perrier, à Herbignac (44), 9 °C à Montreuil-sur-Loir (49).

Les températures maximales varient moins dans le mois. Elles frôlent la normale les premiers jours, mais baissent très vite de 2 à 4 °C dessous, sauf sur les côtes juste un peu plus tempérées. Le soleil du milieu de mois peine à les rendre conformes. Le 18 est un peu plus doux. Elles reprennent des couleurs en fin de mois dans le courant de sud et atteignent 17 à 18 °C les 25 et 26. Elles redescendent les 30 et 31.

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

## Perturbé jusqu'au 9.

Dès le 1er, l'anticyclone faiblit et laisse passer la première dépression atlantique et la perturbation associée. Elle s'enfonce vers le sud et dans le flux de nord-ouest qui s'ensuit des averses orageuses marquées associées à de fortes rafales se déclenchent, surtout en Mayenne. Le 3, une dépression de 995 hPa à l'ouest de l'Irlande se dirige vers la Manche et s'installe plusieurs jours en mer du Nord. Plusieurs ondes pluvieuses se succèdent. Celle des 3 et 4 est très arrosée. Ensuite le temps se rafraîchit. Le 5, il neige un peu sur le nord et l'est de la région. Le 6, les averses donnent parfois du grésil. Ensuite, les hautes pressions gonflent des Açores à la France, le temps est froid le matin avec des gelées, mais sec. Dans la nuit du 8

au 9, une dépression se creuse au sud de l'Irlande, entre en Manche, liée à une perturbation très active, accompagnée de vents tempétueux sur la région.

## Anticyclonique et sec.

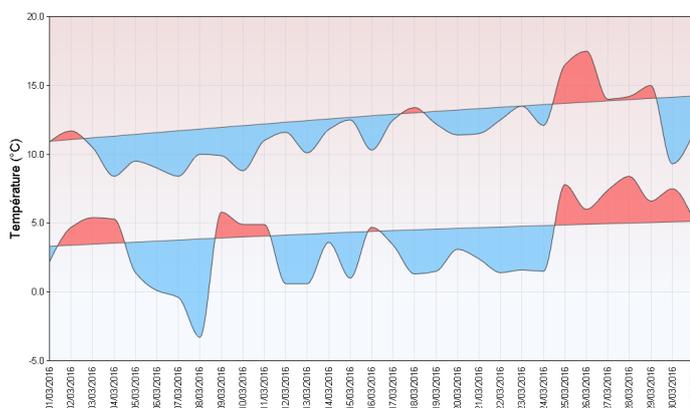
Le 10, les hautes pressions se renforcent. Elles s'étendent des Açores à la Scandinavie. Le temps s'assèche, ensoleillé à partir du 12, mais sans chaleur. L'anticyclone se centre le 13 sur le Danemark dirigeant un flux d'est nord-est, parfois soutenu. Progressivement, il remonte vers la Norvège, le nord des Iles Britanniques et se décale enfin vers le sud de l'Islande. Le 16, des nuages remontent du sud de la France. Par ailleurs, des nuages s'infiltrent sur le nord de la région à partir du 19. Les jours suivants, l'anticyclone s'affaiblit encore, mais

un temps sec, un peu plus nuageux se maintient sur notre région. Le flux s'oriente à l'ouest le 24.

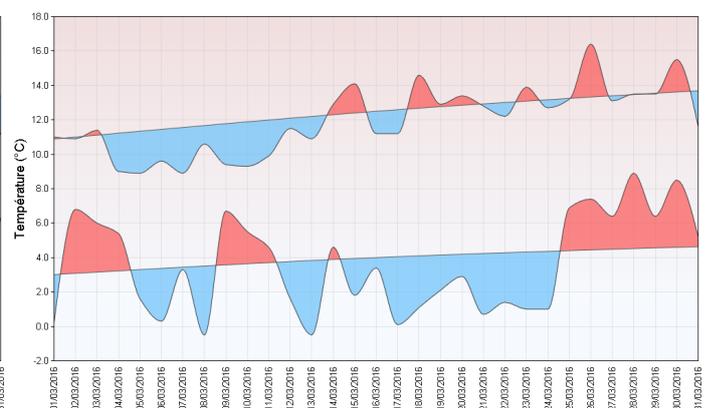
## Le temps change.

Dans la nuit du 24 au 25, une faible perturbation traverse la région. La brèche est ouverte. Une vaste dépression centrée sur l'Atlantique dirige un flux d'ouest sud-ouest perturbé et plus doux. Les perturbations se succèdent, de plus en plus actives. Dans la nuit du 27 au 28, une dépression se creuse rapidement au large de la Bretagne avant de passer sur l'Angleterre, puis la mer du Nord engendrant une tempête qui traverse rapidement la région. Une dernière onde passe le 30, moins pluvieuse. A l'arrière, le 31, les hautes pressions se renforcent sur l'Atlantique. Il fait plus frais.

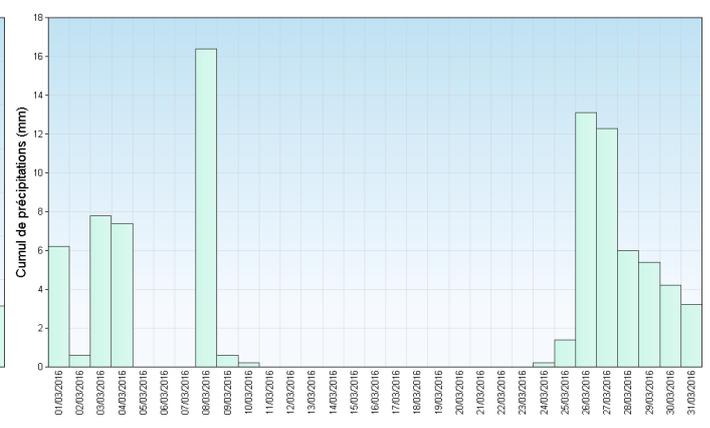
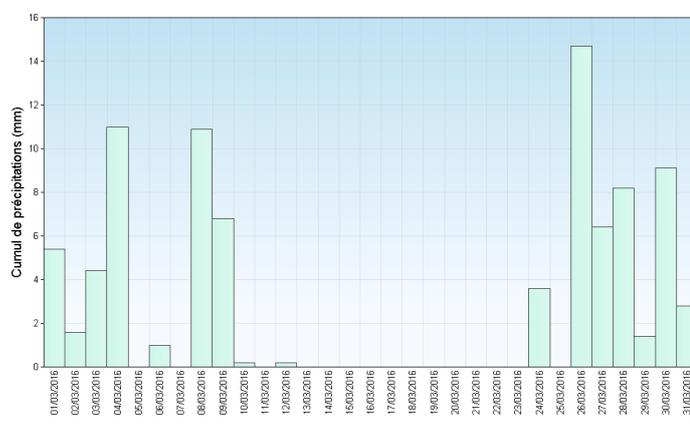
Angers (49)



La Roche/Yon (85)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes