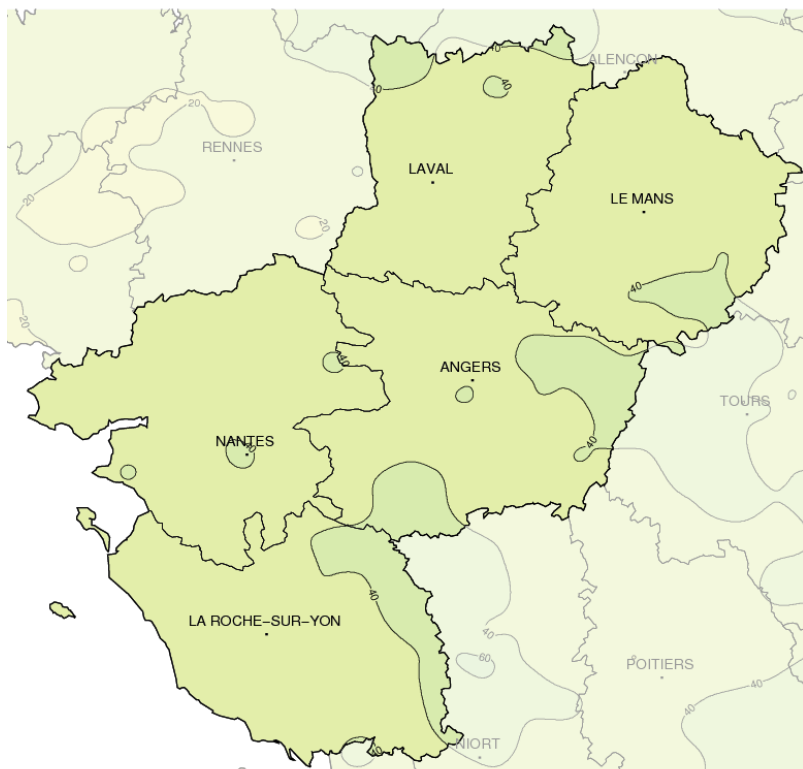


Mars 2015

# Sec et contrasté

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Mars 2015 est plutôt déficitaire en pluies. Pour les températures et l'insolation, il s'inscrit dans la moyenne malgré beaucoup de contrastes: des jours chauds et de fréquentes gelées.

### Précipitations

Les perturbations peu actives et les périodes anticycloniques se succèdent avec au final un manque de précipitations allant de 10 % à l'est du Maine-et-Loire à 60 % à l'ouest et nord-ouest de la région.

### Températures

Les températures connaissent une grande variabilité. L'alternance entre douceur et fraîcheur engendre la normalisation des moyennes mensuelles à quelques dixièmes de degré près.

### Ensoleillement

Après une insolation excédentaire les deux premières décades, les perturbations ont défilé ensuite et ont limité l'excédent avec un ensoleillement finissant proche de la moyenne.

## Faits marquants

### Une arrivée du printemps mouvementée

#### Éclipse solaire masquée

Le 20 mars, une perturbation instable a empêché les curieux d'observer l'éclipse solaire partielle. Les cumuls d'eau qui lui sont associés sont localement importants, jusqu'à 18 mm au Jardin des Plantes à Nantes.

De plus, de l'orage a aussi été observé en Maine-et-Loire. En revanche, la Mayenne et la Sarthe sont épargnées.

#### Températures froides

Le premier jour du printemps, les températures sont restées fraîches avec des maximales peinant à dépasser les 9 °C.

### Grandes Marées

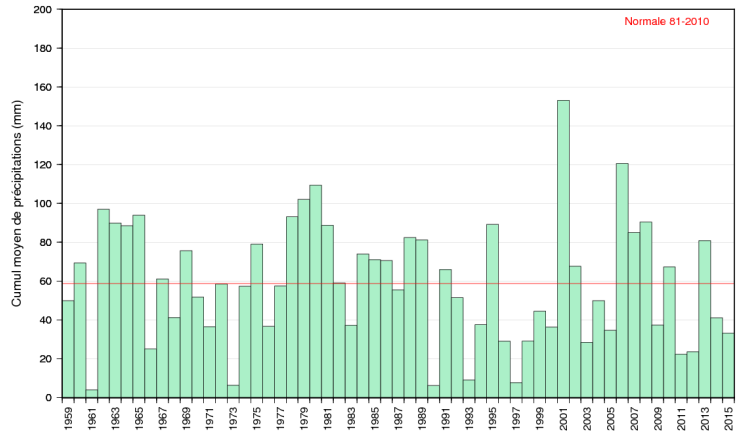
Pour ces coefficients de marées exceptionnels (115 le 20, 119 le 21, 118 le 22), aucune conséquence n'est à signaler. En effet la perturbation du 20 est suivie d'un temps plus calme et sec samedi 21 et dimanche 22.



# Précipitations

## Insuffisantes

Déficientes partout, surtout du nord-ouest de la Loire-Atlantique au nord de la Mayenne ainsi que sur l'ouest-Vendée. On relève par exemple 27 mm à Derval, 21,8 mm à Montourtier (53), soit seulement 40 à 50 % de la normale. Les zones les plus arrosées sont l'est du Maine-et-Loire et de la Vendée : 45 mm à Marcé, 50 mm à Pouzauges, soit 10 à 35 % de moins que la normale. Les faibles pluies du début de mois sont suivies d'un temps pratiquement sec jusqu'au 19 avec cependant deux interruptions faiblement pluvieuses les 10 et 13. Le 20 une perturbation active et instable touche le sud de la région apportant 18,5 mm au Pallet (44). Après un court répit du 21 au 23, le courant d'ouest apporte des pluies passagères jusqu'à la fin du mois.

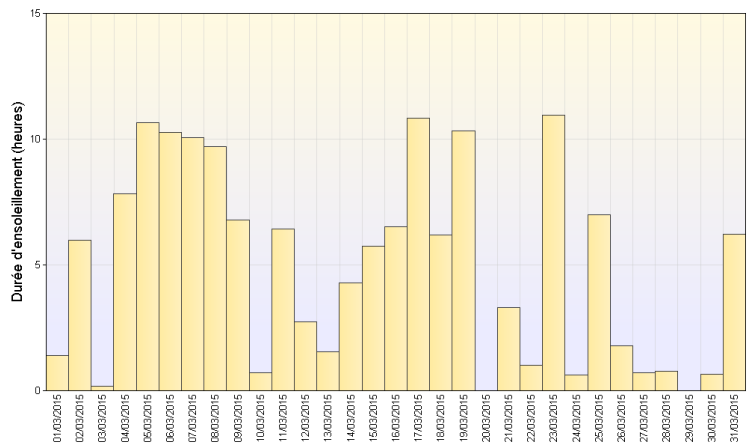


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Plutôt généreux

Avec 151 heures à Nantes, 143 heures à Angers, 146 heures à La Roche-sur-Yon, le soleil a rempli sa mission et brillé de façon conforme pour un mois de mars. Il nous a offert 6 à 8 belles journées sur une grande partie de la région. Cependant sa compagnie a été très irrégulière : le soleil, bien présent en première décennie, nous a plutôt fait faux bond en fin de mois avec deux journées particulièrement grises les 20 et 29.

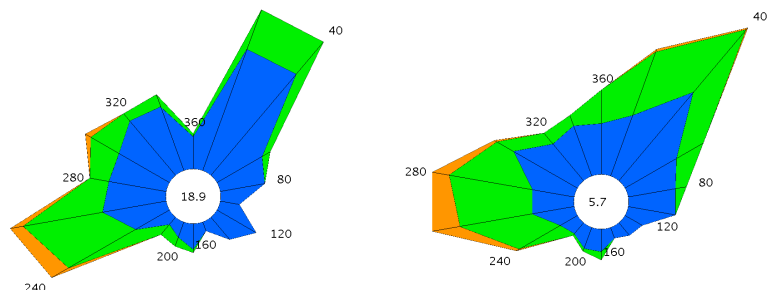


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

# Vents

## D'ouest à nord-est souvent sensible

Mars débute sous des rafales d'ouest à nord-ouest avec 69 km/h le 1er à Ernée (53), 82 km/h le 2 au sémaphore de Chemoulin et 60 km/h le 4 à Laval (53). Le vent faiblit ensuite jusqu'au 12 sans direction privilégiée. Il reprend de la vigueur les 13 et 14 en s'orientant au nord. Dès le 15, il s'établit à l'est, puis à partir du 18 au nord-est en devenant sensible (rafales de 40 à 50 km/h). Le vent revient au nord-ouest plus modéré à partir du 23 avant de passer à l'ouest et de se renforcer sensiblement à partir du 28, ce jusqu'à la fin du mois. Ces derniers jours, les rafales dépassent souvent les 60 km/h avec 88 km/h le 29 au sémaphore de Chemoulin (44).

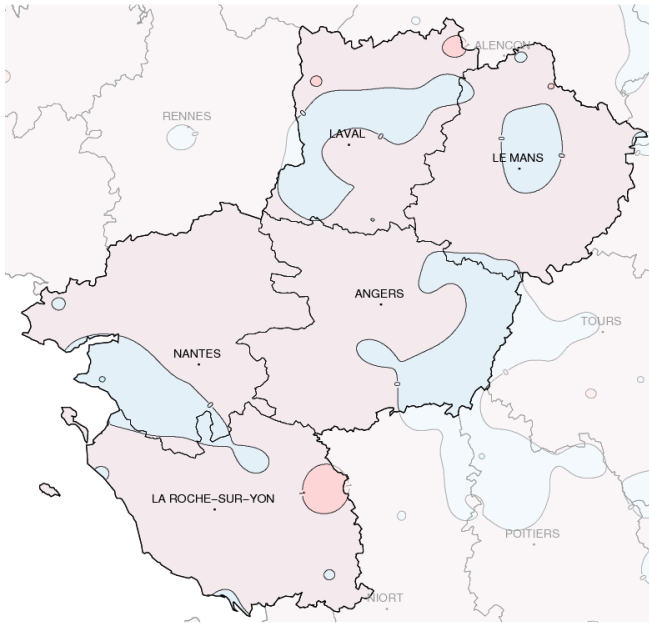


Angers (49)

La Roche/Yon (85)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

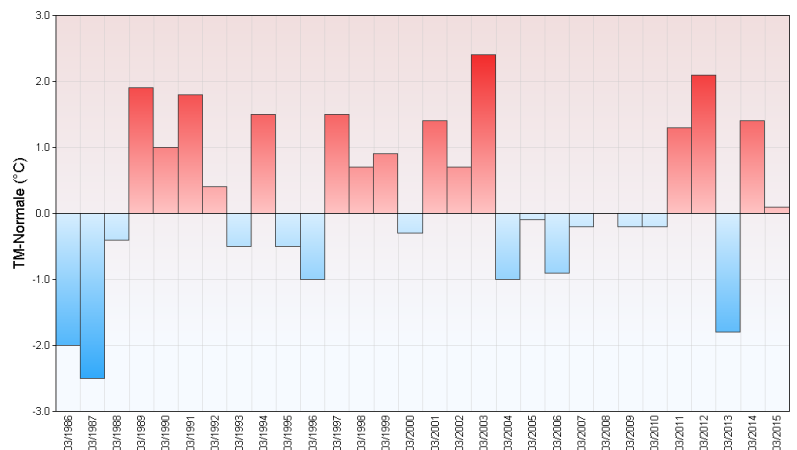
## Mars souffle le chaud et le froid

Pour les minimales comme pour les maximales, les moyennes ne varient que de quelques dixièmes de degré par rapport à la norme, et dans la majorité des postes de façon positive. On retient tout de même de nombreuses gelées dans les terres, jusqu'à 10 jours à Sablé-sur-Sarthe (72), Montourtier (53), Marcé (49) et St-Fulgent (85), soit 2 à 4 jours de plus que la normale.

Après un début de mois un peu frais, le mercure rebondit et les 7 et 8, les maximales dépassent les 20 °C par endroits (20,7 °C à Pouzauges (85) le 7, 20,5 °C à Lassé (49) le 8). Un refroidissement intervient le 13, la baisse est particulièrement sensible sur les maximales qui, dans le nord de la région, se retrouvent de 4 à 6 degrés en-dessous des normales. On retrouve une atmosphère printanière les 17 et 18 avec des maximales de 17 à 19 degrés mais

le 20, l'arrivée du printemps se fait dans une ambiance presque hivernale avec des maximales qui plafonnent autour de 8 degrés. Ensuite, même si les températures remontent légèrement, le temps reste plutôt frais. Des gelées reviennent les 23, 25 et 26 (-3,9 °C à Montourtier (53) et -2,3 °C au Mans(72) le 25. Il faut tout de même noter dans cette période une hausse ponctuelle des maximales les 23, 30 et 31 (jusqu'à 16,6 °C à Angers(49) le 30).

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 4 mars: faiblement perturbé.

De petites pluies passagères ou des averses émaillent le ciel des Pays-de-la-Loire, parfois entrecoupées de belles éclaircies les 2 et 4.

## Du 5 au 9: de belles journées

Un axe anticyclonique s'établit des Açores à l'Europe de l'Est. Le temps est sec et souvent ensoleillé dans un ciel un peu voilé. Sur ces 5 jours, les gelées sont fréquentes le matin alors que l'après-midi les températures flirtent avec les 18 à 20 °C les 7 et 8.

## Du 10 au 13: faibles pluies passagères

Le 10, une légère faiblesse de l'anticyclone permet à une

perturbation de s'infiltrer sur la région. Elle est suivie d'un temps sec les 11 et 12, mais brumeux le matin. Une nouvelle perturbation instable traverse la région le 13.

## 14 au 19 mars: encore un peu de douceur

Le retour de l'anticyclone permet le rétablissement d'un temps sec, frais avec un ciel passagèrement nuageux du 14 au 16. Du 17 au 19 le mercure progresse favorablement grâce à un ensoleillement plus généreux.

## Le 20 mars: un tournant

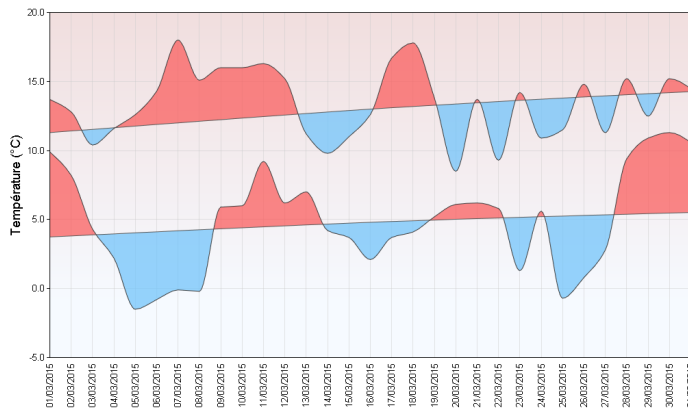
La zone dépressionnaire qui stagne sur l'Espagne remonte légèrement vers le nord. Une perturbation s'enroule autour de ce minimum et donne des pluies instables et

parfois orageuses (49) sur une grande moitié sud de la région.

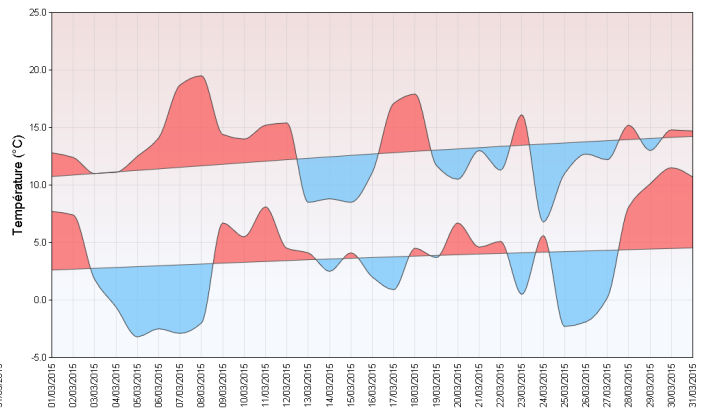
## Du 21 au 31 mars: succession de perturbations

Une vaste zone dépressionnaire s'établit de l'Atlantique au nord-ouest de l'Europe. Encore quelques gouttes sur le sud Vendée le 21 puis une légère hausse des pressions ramène un temps passagèrement plus sec, encore nuageux le 22, plus ensoleillé le 23. Ensuite, jusqu'en fin de mois, les perturbations se succèdent dans un courant de nord-ouest à ouest avec pour conséquence un temps souvent gris et humide. Le 24 on enregistre jusqu'à 18,9 mm à Pouzauges (85).

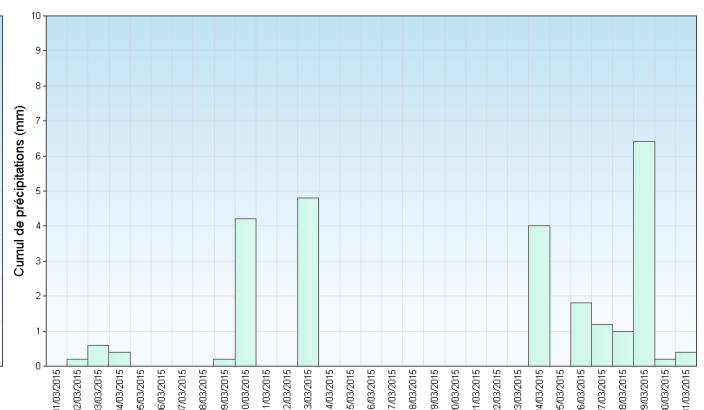
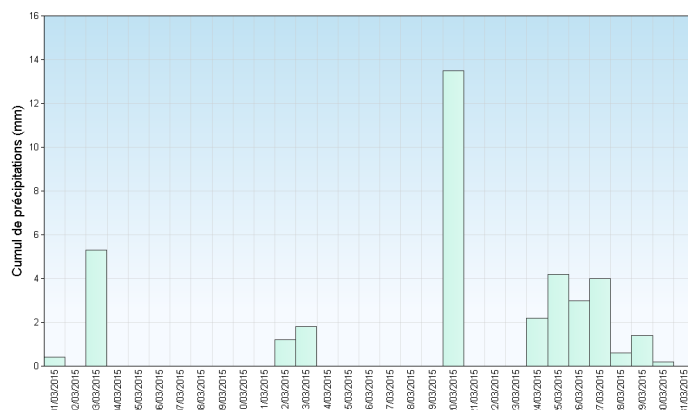
Nantes (44)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

