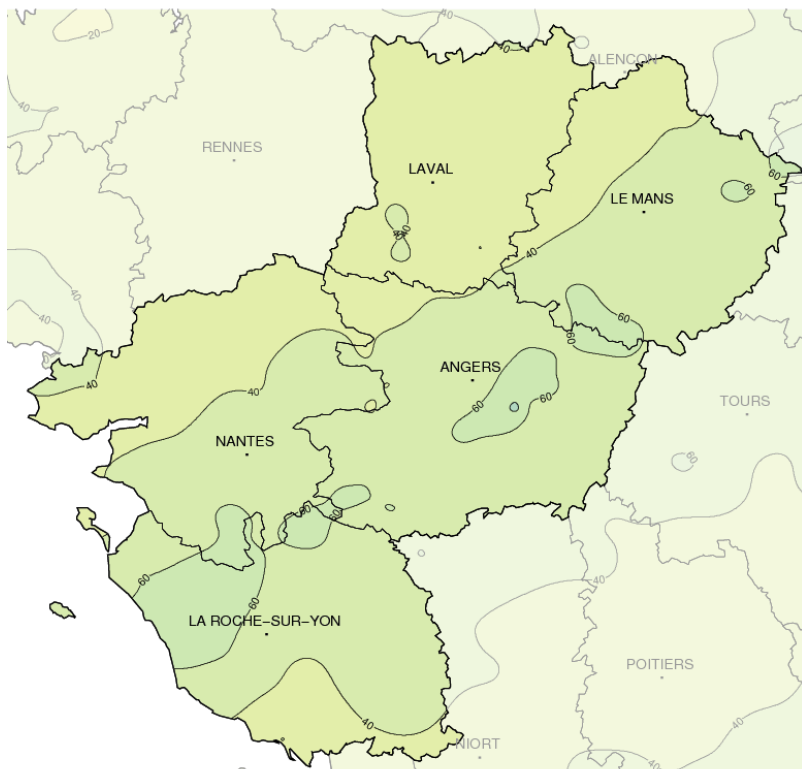


Octobre 2015

# Sec et un peu frais

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Malgré un soleil assez bien présent et une grande douceur en fin de mois, c'est la fraîcheur qui domine tandis que les pluies sont généralement déficitaires.

### Précipitations

Hormis très localement dans le Maine-et-Loire, les cumuls mensuels sont inférieurs aux normales, parfois jusqu'à 70% et il pleut moins au nord qu'au sud des Pays-de-la-Loire.

### Températures

Malgré quelques journées très douces, notamment en fin de mois, la fraîcheur domine sur l'ensemble de la région avec des moyennes jusqu'à 1 à 2 °C en dessous des normales.

### Ensoleillement

Le soleil se montre particulièrement généreux sur la Vendée et la Loire-Atlantique, nettement moins dans le nord de la Sarthe et de la Mayenne où il brille moins que la normale.

## Faits marquants

### Fortes pluies le 5 :

Suite à un épisode pluvio-orageux qui traverse la région dans la nuit du 5 au 6, les quantités d'eau recueillies pour cette journée sont importantes et dépassent souvent les 20 mm, notamment dans l'est de la Sarthe et du Maine-et-Loire où elles atteignent 40 à 50 mm (50,2 mm à Blaison-Gohier (49), 44,6 mm au Luart (72), approchant les records.

### Gelées précoces :

Les premières gelées sous abri sont observées en Sarthe le 14 avec -1 °C relevé à La Fresnaye-sur-Chedouet. Le 16 apparaît comme la matinée la plus froide à l'échelle régionale avec une température qui descend jusqu'à -1,5 °C à Saint-Fulgent (85). Avec -0,1 °C à Nantes, il s'agit de la gelée la plus précoce depuis l'ouverture de la station en 1945.

### Grande douceur le 31 :

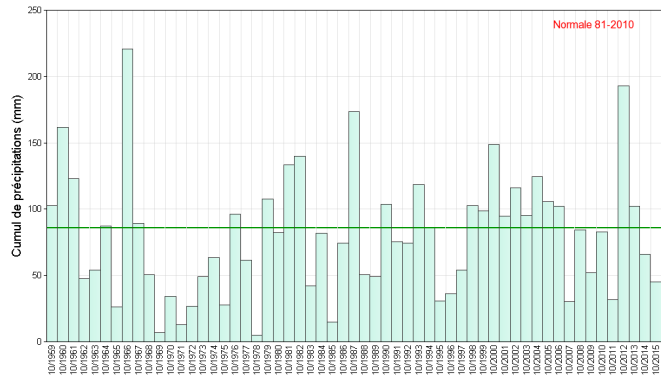
Les températures maximales enregistrées à la veille de la Toussaint sont remarquables et dépassent très souvent les 20 °C : 23 °C à Angles (85), 22,3 °C à St-Joachim (44), 22 °C au Mans (72) et à Saumur (49), 21,4 °C à Saint-Fort (53). Elles sont particulièrement élevées pour la saison, jusqu'à 5 à 6 °C au-dessus des normales.



# Précipitations

## Sec

Après un début de mois sec, un temps pluvio-instable se met en place du 3 au 6, période qui enregistre la majeure partie du cumul mensuel (de 60 à 80 %). Encore des averses le 7, puis, hormis quelques gouttes ou crachins apportés par des perturbations affaiblies les 21 et 22, un temps sec s'installe jusqu'en journée du 26. Quelques pluies ou averses tombent du 27 au 29 avant le retour d'un temps sec. Résultat, alors qu'en moyenne on compte 11 à 13 de jours de pluie en octobre, il ne pleut que 5 à 8 jours ce mois-ci. A part localement à l'est d'Angers, la situation est déficitaire sur l'ensemble de la région, particulièrement du nord-ouest de la Loire-Atlantique à la Mayenne.

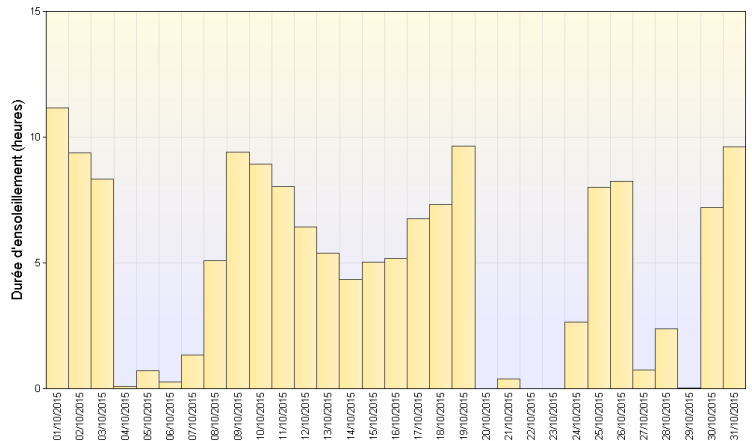


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Plus ensoleillé au sud

Avec 152 heures à Nantes et 168 heures à La Roche-sur-Yon, une partie des départements côtiers bénéficie d'un excédent de 30 à 35 %, approchant ainsi le record de 1995. En remontant vers le nord, les valeurs relevées sont voisines des normales (123 heures au Mans ce mois-ci contre 119 heures en moyenne, 128 heures à Angers contre 120 heures) et sont même légèrement inférieures au nord d'une ligne Laval-le Mans.

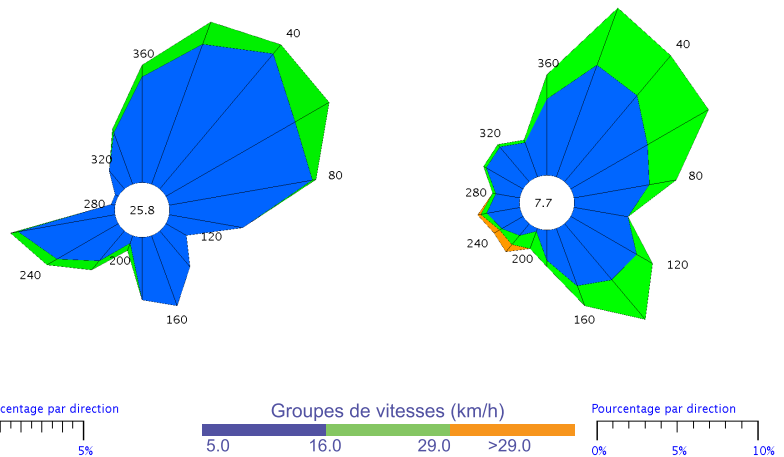


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

# Vents

## Nord-est dominant

Les conditions anticycloniques règnent souvent ce mois expliquant le vent majoritairement faible avec une direction dominante de nord-est. Alors qu'en moyenne, il est observé 3 à 6 jours avec des rafales supérieures à 60 km/h dans les terres, jusqu'à 10 jours sur la côte, seule la journée du 6 fait état de rafales dépassant les 60 km/h, mais sans excès. Les plus fortes rafales sont enregistrées en bord de mer avec près de 90 km/h à l'île d'Yeu (85) et au sémaphore de Chemoulin à Saint-Nazaire (44). Dans les terres, on observe jusqu'à 75 km/h à Martigné-Briand (49) et Fontenay-le-Comte (85), 63 km/h à Nantes (44) et 61 km/h à La Flèche (72)

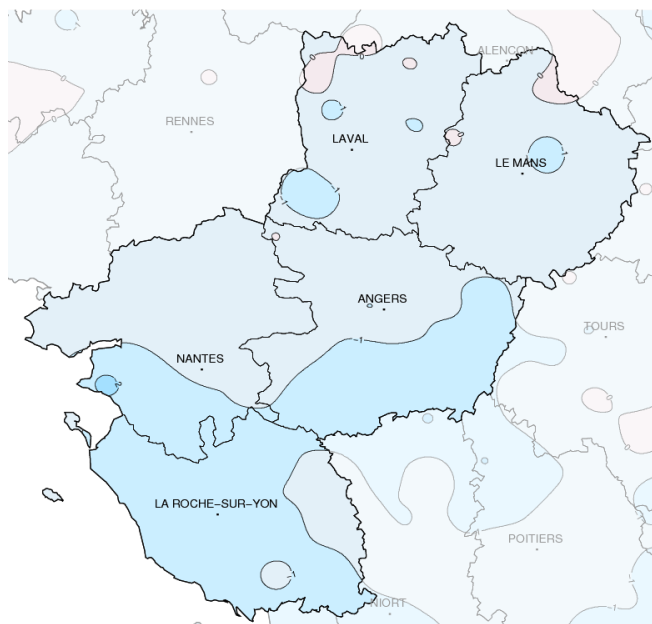


Le Mans (72)

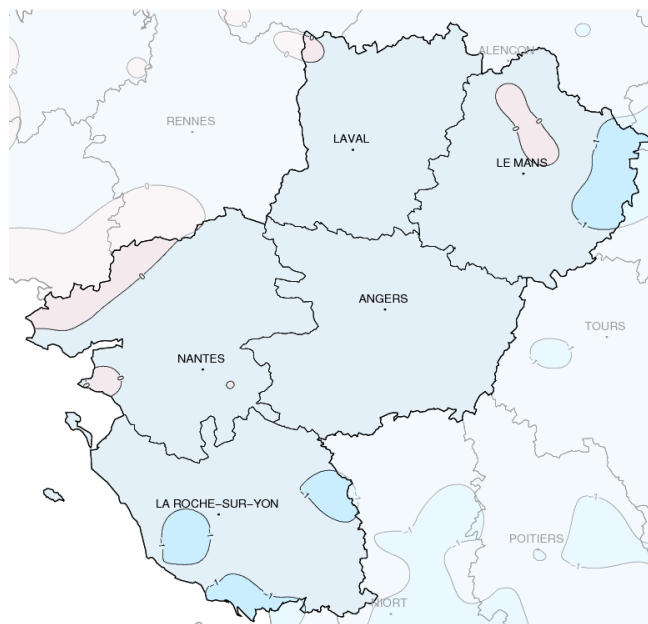
La Roche/Yon (85)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

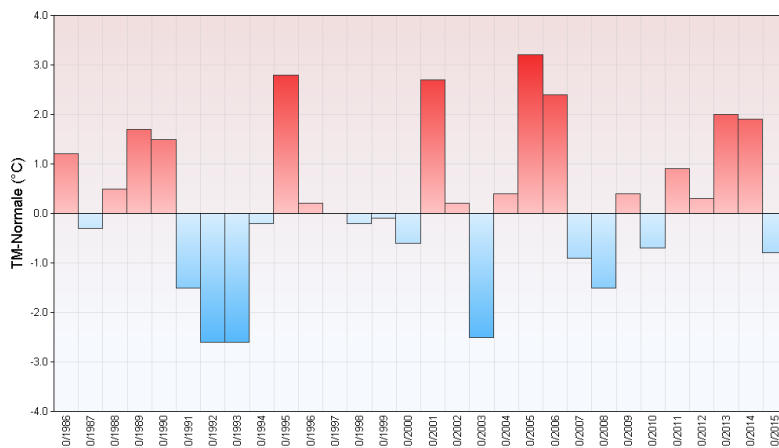
## Un peu frais

Contrairement à octobre 2014, nettement au-dessus des normales saisonnières, ce mois-ci est plus frais : de quelques dixièmes à près de 2 °C au-dessous de la moyenne. Après un démarrage un peu au-dessous des normales, la douceur revient avec des maximales qui dépassent parfois les 20 °C, notamment les 3 et 5. Proches des normales du 6 au 8, les températures passent en dessous du 9 au 23, parfois très largement

avec les premières gelées observées en milieu de mois. Le mercure remonte ensuite pour finir 5 à 6 °C au-dessus des moyennes de saison le 31 avec des maximales atteignant ou dépassant de nouveau les 20 °C. Les moyennes mensuelles des températures minimales varient entre 6 et 10 °C, soit généralement 0,5 à 2 °C sous les normales, le déficit étant souvent plus important au sud de la Loire qu'au nord. C'est d'ailleurs en Vendée que la

température la plus froide est observée avec -1,5 °C le 16 à Saint-Fulgent. Excepté localement au voisinage de la Bretagne et dans le nord de la Sarthe, la moyenne des températures maximales comprise entre 14 et 18 °C est souvent déficitaire de 0,5 à 1,5 °C. La température la plus chaude est relevée dans la Sarthe avec 24 °C à Saint-Corneille le 3. C'est aussi dans la Sarthe qu'est enregistrée la température maximale la plus fraîche avec 6,8 °C à Tresson le 15.

Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Jusqu'au 2 : Sec et ensoleillé

Les conditions anticycloniques dominent mais elles s'affaiblissent rapidement.

## Du 3 au 7 : Pluvio-instable

Un courant dépressionnaire de sud-ouest s'installe et plusieurs perturbations se succèdent dans le ciel des Pays-de-la-Loire. La perturbation la plus active traverse la région dans la nuit du 5 au 6 accompagnée de pluies orageuses et de fortes rafales de vent.

## Du 8 au 19 : Frais, sec et bien ensoleillé

Durant cette longue période la région passe sous l'influence de plusieurs anticyclones successifs

apportant fraîcheur et belles périodes ensoleillées après dissipation des brumes ou bancs de brouillard matinaux. A noter quelques faiblesses de l'anticyclone les 14 et 15, permettant quelques gouttes sur la Mayenne, la Sarthe et le Maine-et-Loire en marge du flux perturbé sur les îles Britanniques.

## Du 20 au 24 : Moins de soleil

Les pressions restent élevées mais la masse d'air est nettement plus humide en basses couches, avec pour conséquence des grisailles parfois tenaces. Cependant la douceur revient peu à peu. Un front chaud peu actif parvient à s'infiltrer dans la nuit du 21 au 22 donnant quelques pluies faibles et éparses.

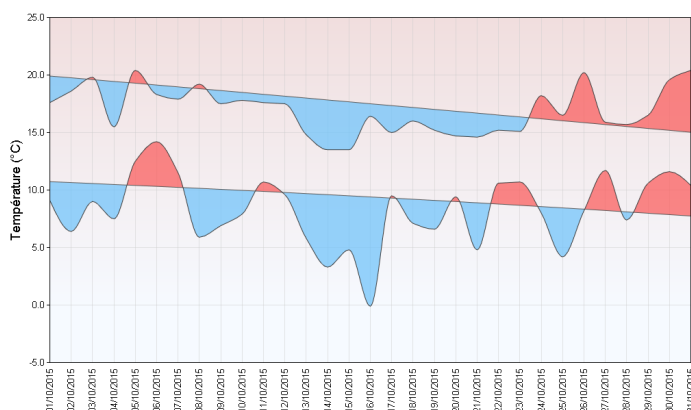
## Du 25 au 29 : Doux et humide

Une dépression Atlantique et un anticyclone sur l'Europe de l'Est induisent un courant légèrement perturbé de sud-est à sud donnant quelques pluies ou averses, notamment le 27 tandis que la douceur s'accroît.

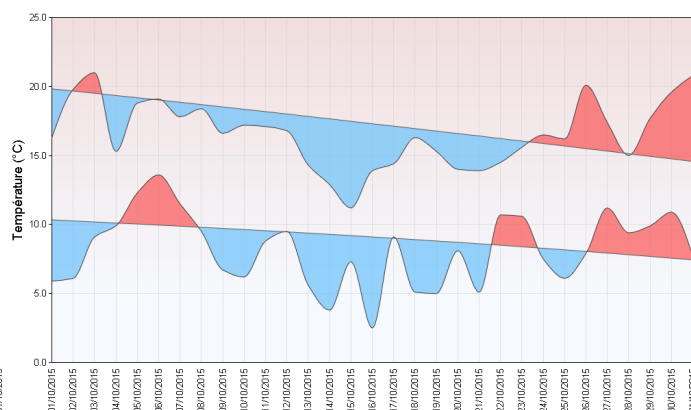
## Les 30 et 31 : Soleil et chaleur

L'anticyclone tend à se décaler vers l'ouest en se renforçant. Résultat, octobre 2015 se termine dans une grande douceur avec un temps calme sous un ciel azur.

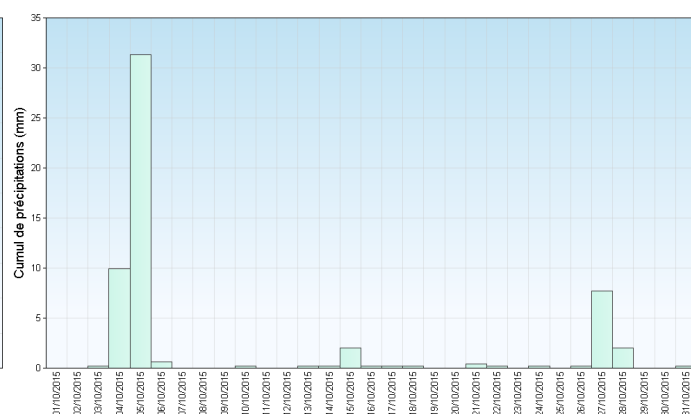
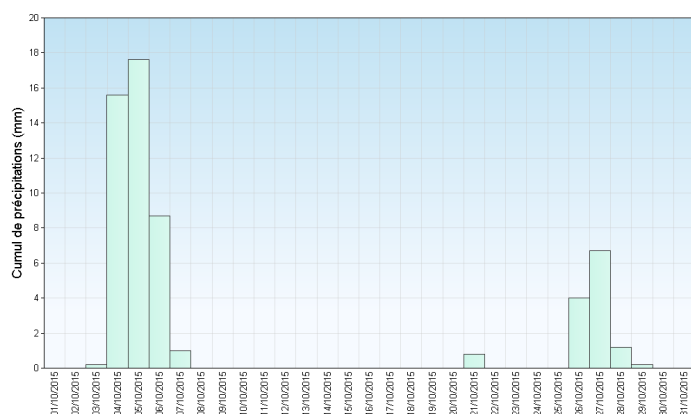
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes