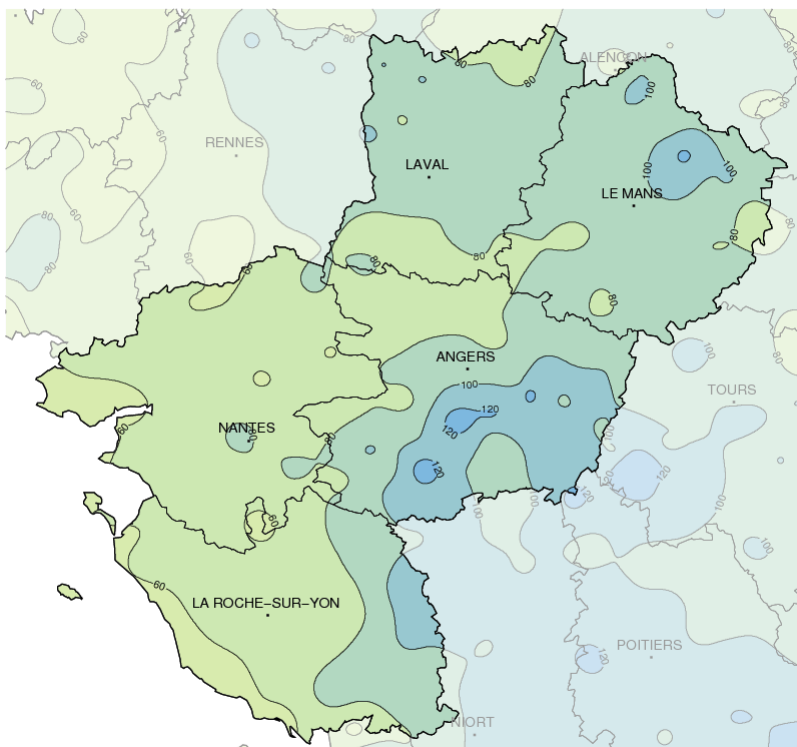


Mai 2013

# Un mois de mai gris et frileux

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

La fraîcheur est générale sur les Pays de la Loire. Les pluies sont faibles sur les côtes, le déficit de soleil et l'excédent de pluie grandissent en allant vers l'est.

### Précipitations

Les pluies sont souvent au rendez-vous, et à part la période du 2 au 6 mai, les périodes sèches ne sont jamais durables mais les quantités d'eau plus ou moins abondantes.

### Températures

C'est l'élément remarquable du mois avec des températures moyennes autour de 12 °C un peu partout. Ces valeurs avoisinent des records pour certains postes, comme La-Roche-sur-Yon.

### Ensoleillement

Tout comme le reste, l'insolation est souvent en déficit, plus marqué à l'est de la Sarthe du fait de nuages prédominants et seulement quelques journées bien ensoleillées.

## Faits marquants

### Températures à la traîne

Il faut remonter à 1996, voire 1984, pour trouver un mois de mai aussi froid. En effet, la Roche-sur-Yon (85) égale son record de 1987 en température moyenne avec 12 °C. A Noirmoutier mai 2013 prend la 2ème place avec 11,7 °C (record en 1959) de même pour Ernée (53) et Nort-sur-Erdre (44) avec respectivement 11,1 °C et 11,8 °C. Noirmoutier en l'île enregistre même la température maximale la plus basse un 1er mai avec 10,3 °C.

### Des gelées tardives

Le 17, Ballots et Chailland en Mayenne mesurent - 0,5 °C sous abri au plus froid de la nuit. Encore plus fréquemment des gelées à 10 cm au dessus du sol sont observées le 26, jusqu'à - 3,1 °C à Le Luart (72).

### Quelques orages

Le tonnerre gronde les 1er, 2, 15, 16, 17 et 18, mais le 28 les orages sont plus forts avec du grésil observé à plusieurs endroits de la région de Le Pellerin (44) à Le Luart (72).

### Une journée marquante

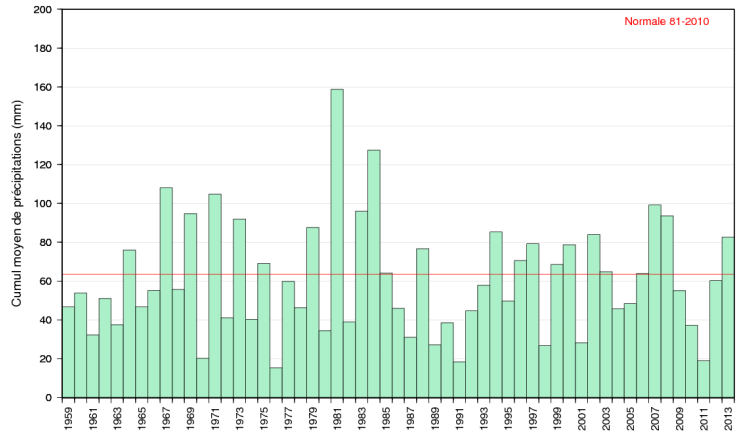
Le 1er mai 2013 est bien morose, avec de fortes pluies à Nantes (44) (19 mm) Grez-en-Bouere (53) (14 mm) et bien d'autres postes, et des maximales partout proches de 10 °C. Des orages sont aussi de la partie en Maine et Loire, Vendée et Loire-Atlantique.



# Précipitations

## Déficit à l'ouest, excédent à l'est

Les pluies sont souvent au rendez-vous et se déclinent en dégradé ouest-est. En effet, les côtes atlantiques enregistrent un déficit de 10 % à Guérande (44) (48 mm) et jusqu'à 30 % à l'Île d'Yeu (85) (41 mm). En contrepartie, des collines vendéennes à l'est de la Sarthe, le cumul est excédentaire, jusqu'à 50 % à Pouzauges (85). Quelques jours sortent tout de même du lot et sont plus arrosés : les 1er, 18, 19 et 20 mai. Les retours pluvieux du 19 donnent jusqu'à 33 mm à Fontaine-Guérin (49). Partout, il pleut plus de 10 jours (moyenne habituelle de mai) et même 17 jours à Pré-en-Pail (53). Quelques orages sont signalés, notamment les 28 et 29 mai avec localement du grésil.

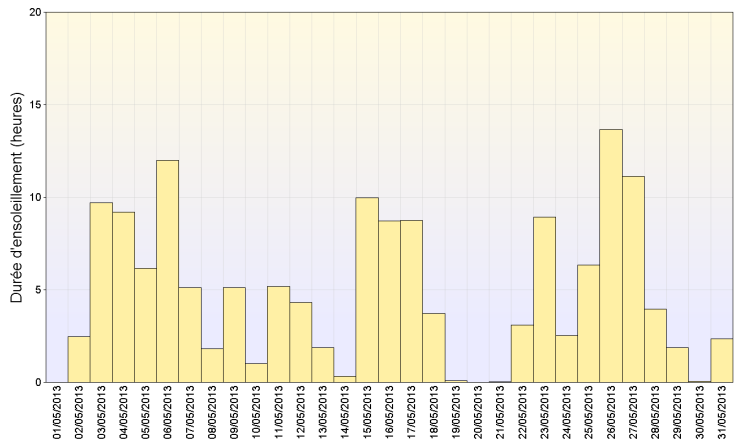


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Le soleil se fait attendre

L'ensoleillement suit la répartition géographique des pluies. Le soleil se montre plus généreux en bord de mer, mais atteint à peine la moyenne avec 233 heures à Noirmoutier, alors que le déficit de la Sarthe est plus significatif et approche les 28 % au Mans avec 142 heures. Les journées bien ensoleillées sont rares, le 3 et le 26, et ne compensent pas les journées particulièrement grises, comme la Pentecôte.

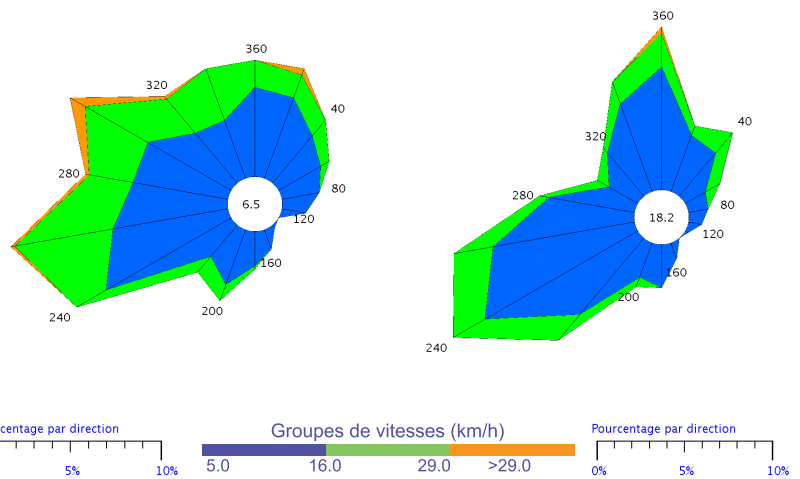


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

# Vents

## Régime océanique

Le vent de nord-est dirige des retours instables sur notre région le 1er. Puis, l'anticyclone vient nous protéger jusqu'au 6 mai, et le vent revient au secteur nord, puis nord-ouest avant de devenir variable ensuite. A partir du 7, c'est un courant océanique humide qui s'installe, ouvrant la porte aux perturbations. Jusqu'à la fin du mois, les vents dominants sur la région sont donc de secteur ouest, nord-ouest. Quelques rafales se produisent, essentiellement les 14 et 15 mai (76 km/h à l'Île d'Yeu (85) et 90 km/h au sémaphore de Chemoulin (44)) ainsi que les 23 et 24 mai (70 km/h à Fontaine-Guérin (49)).



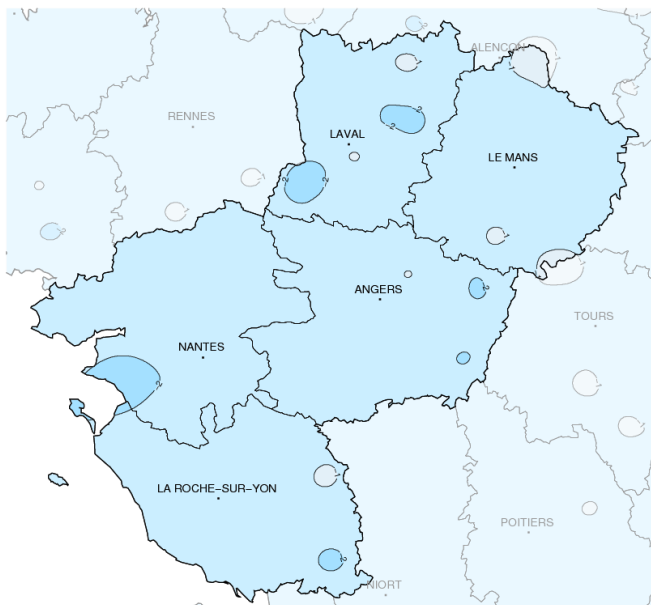
La Roche/Yon (85)

Le Mans (72)

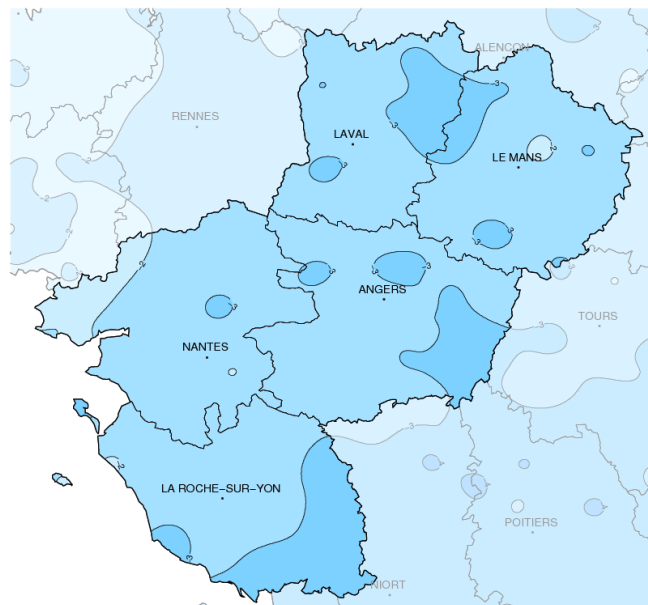
Rose des vents



# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

## Un des mois les plus froids en 30 ans

La fraîcheur est générale sur les Pays de la Loire, avec un déficit d'environ 2 °C et jusqu'à 3 °C à Noirmoutier (85). La température moyenne du mois tourne autour de 12 °C avec un minimum de 10,7 °C à Le Horps (53) et un maximum de 13,1 °C à la pointe de Chemoulin (44).

Ce mois de mai débute avec des températures maximales assez basses, comprises partout entre 10

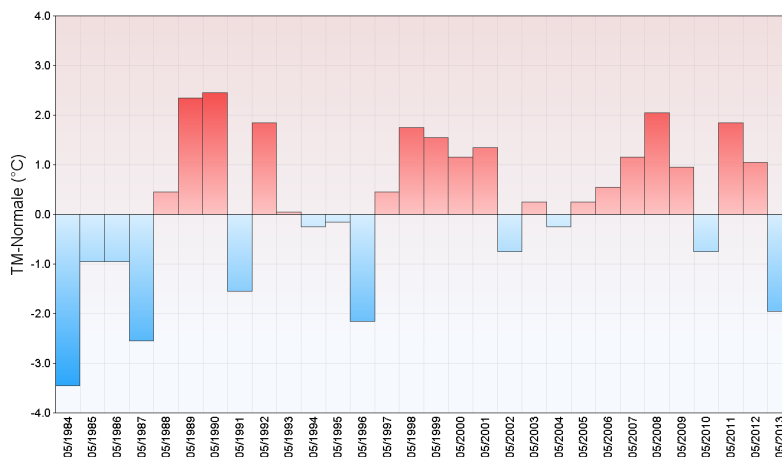
et 12 °C sauf sur le marais poitevin où Fontenay-le-Comte (85) atteint 15,9 °C. Ensuite, jusqu'au 7 mai, les températures maximales montent d'un jour à l'autre, et sont même au dessus des valeurs de saison le 7 mai : 24 °C au Mans (72), 23,4 °C à Beaucouzé (49) et Grez-en-Bouere (53).

Puis, à compter du 8, elles repassent en dessous des normales ; deux jours sont à nouveau particulièrement froids en journée les 19 et 20 mai (dimanche

et lundi de Pentecôte) avec 10,8 °C à Cholet (49) le 19.

Pour ce qui est des minimales, les jours les plus froids sont les 17, 26 et 27 mai avec des températures proches de 0 °C dans la Mayenne angevine et dans les Alpes mancelles. De plus, les 17 et 26, des gelées à 10 cm au dessus du sol sont observées, avec un minimum de - 2,3 °C à Montoir-de-Bretagne (aérodrome de Saint-Nazaire) le 26.

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

## Le 1er mai : une fête du muguet arrosée

Une zone dépressionnaire sur le sud de la France occasionne des retours instables sur les Pays de la Loire, avec des cumuls de pluie importants jusqu'à plus de 18 mm à Nantes et dans le nord de la Sarthe.

## Du 2 au 7 mai : un répit avant le retour de la pluie

L'anticyclone à 1025 hPa sur le proche Atlantique gagne du terrain et vient protéger la région. Il occasionne un temps sec où le soleil printanier permet des températures maximales chaudes pour la saison avec 22 °C au Mans le 6 et même 26 °C le 7 à Saint Cornille (72).

## Du 8 au 30 mai : perturbé et froid

**Du 8 au 14**, les dépressions reviennent se positionner sur l'Atlantique et ouvrent la porte au courant perturbé d'ouest, sud-ouest. L'anticyclone des Açores tente bien de repousser les dépressions plus au nord le 10, mais il n'est pas assez puissant et des perturbations continuent de circuler sur nos départements. Pendant cette période les pluies restent cependant faibles, même si les nuages sont souvent présents.

**Du 15 au 30 mai**, une vaste zone dépressionnaire atteint la France, mais ce n'est qu'à partir du 17 que la dépression centrée sur le nord de l'Espagne remonte vers nous ; il en résulte des retours

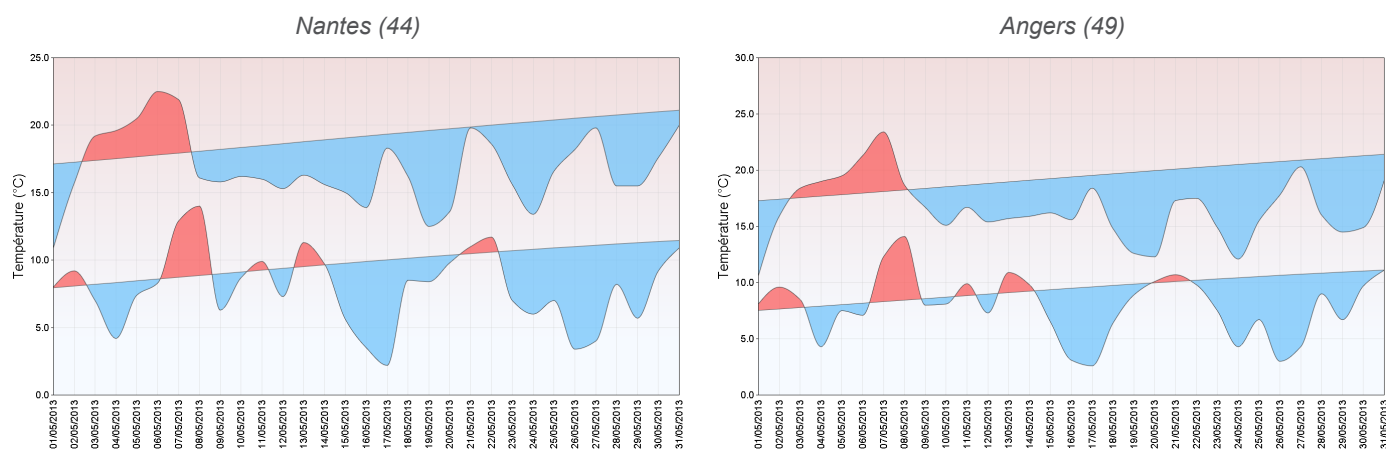
pluvieux assez marqués, avec un ciel souvent gris, les 18, 19 et 20 mai.

**Du 21 au 26 mai**, les pressions restent proches des 1015 hPa, ce marais barométrique permet encore quelques petites ondées mais aussi de belles journées de soleil les 26 et 27.

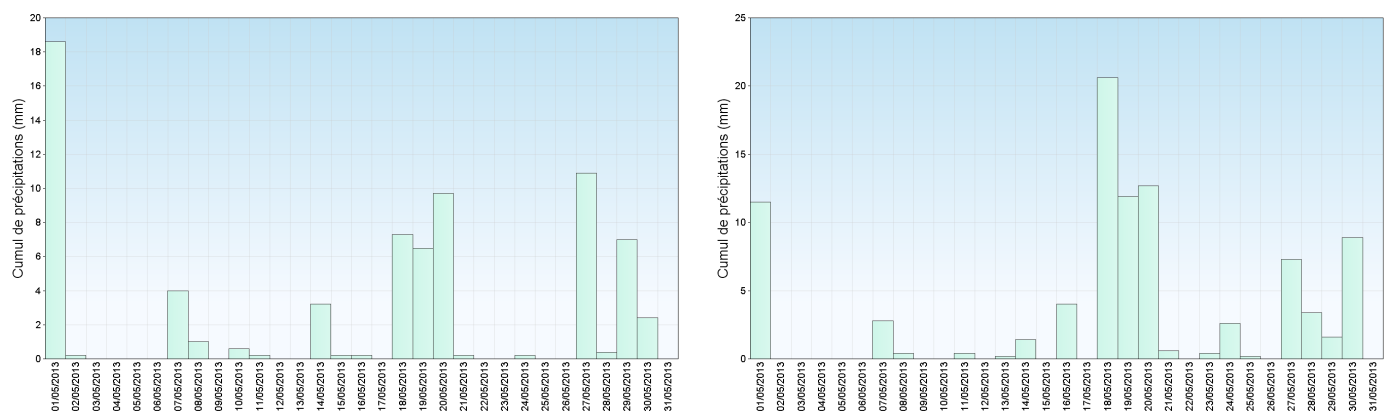
Puis **jusqu'au 30**, les perturbations sont plus franches avec des arrosages plus marqués.

## Le 31 mai : calme et sec

L'anticyclone pousse progressivement par l'ouest, cette remontée progressive de la pression atmosphérique annonce le début d'un épisode de temps sec pour ce dernier jour de mai.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes