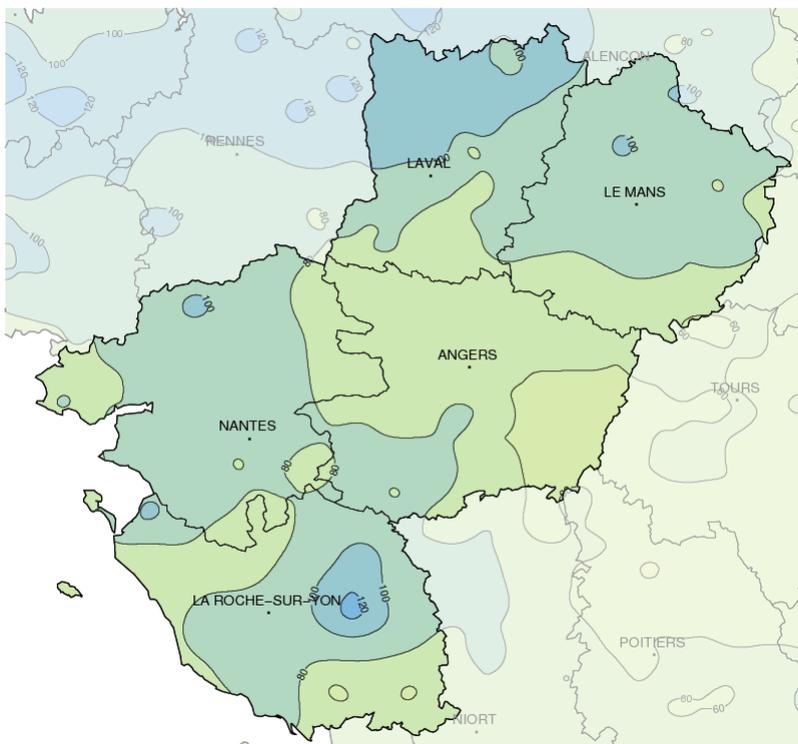


Mars 2013

FROID, GRIS ET PLUVIEUX

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois peu ensoleillé, humide et surtout très froid. Il est singulier par ses écarts de températures, ses gelées parfois fortes, ses giboulées et la pluie omniprésente accompagnée parfois de neige jusqu'en fin de mois.

Précipitations

A l'exception des début et fin de mois, il pleut très souvent avec quelques journées aux quantités remarquables. Les cumuls hétérogènes varient suivant les zones de 60 mm à 130 mm mais sont en général excédentaires.

Températures

Le froid domine du début à la fin avec de nombreuses gelées. Les journées printanières sont rares. Les minimales comme les maximales sont nettement inférieures aux valeurs normales.

Ensoleillement

L'étoile est trop souvent cachée par les nombreux passages nuageux. L'insolation reste inférieure aux normales y compris en Vendée.

Faits marquants

Prolongation hivernale

En effet, la région connaît deux épisodes neigeux non exceptionnels mais remarquables pour la saison : Le plus important du 11 au 13 affectant principalement la Sarthe et la Mayenne, où on estime dans sa partie nord l'épaisseur entre 8 et 10 cm, le second plus éphémère du 29 au 30 qui blanchit la campagne des Pays de la Loire y compris la Vendée.

Il gèle souvent sur la région, voire un jour sur trois sur l'extrême nord. La

journée du 12 est sans dégel jusqu'en milieu urbain, comme au Mans où le mercure ne dépasse pas -0.6°C en journée.

De bons arrosages

Les pluies récurrentes entretiennent le niveau déjà élevé des nappes phréatiques avec quelques journées remarquables les 7, 10, 11 ou 16 où des cumuls enregistrés sur l'ensemble de la région dépassent les 20 mm.

Giboulées de mars

Elles sont fidèles au mois et actives sur la région les 10, 16, 17, 18 ou encore 19 souvent accompagnées d'orages avec grêle ou grésil.

Absence de soleil

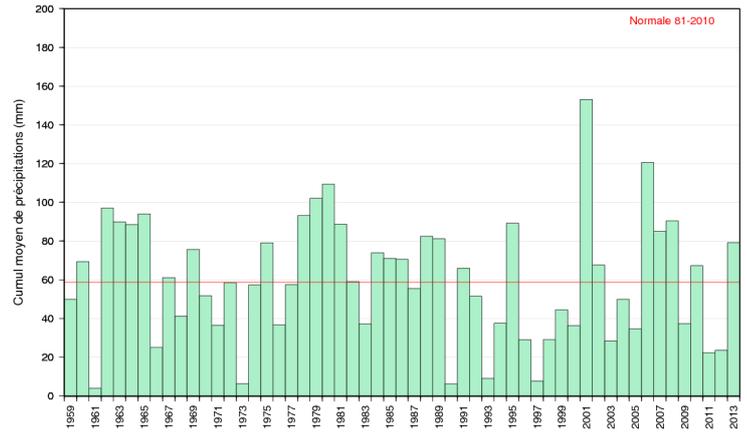
C'est l'un des mois de mars les plus gris depuis 1991. Il se place au deuxième rang pour Beaucouzé (49) ou encore au cinquième pour Nantes (44).



Précipitations

Pluvieux

La moyenne régionale est globalement excédentaire mais cache quelques disparités : quand Saint-Germain-sur-Sarthe (72) ou Chantonay (85) enregistrent le double de la normale avec respectivement 99 mm et 130 mm, le Saumurois ou le bocage vendéen connaissent un mois de mars plus normal avec des cumuls voisins de 60 mm. Les jours de pluie sont nombreux, presque un sur trois, et les précipitations sont concentrées sur quelques dates qui enregistrent des valeurs remarquables : 40 mm à Chantonay (85) le 07, 30 mm à Rouessé-Vassé (72) le 11 ou encore 21 mm à Derval (44) le 16. Ces précipitations prennent un caractère neigeux les 11, 12, 13 ou encore les 29 et 30 principalement sur la Mayenne ou la Sarthe.

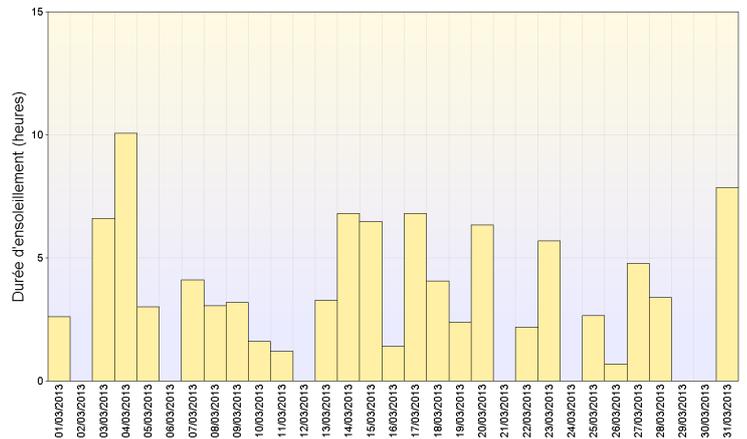


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Très insuffisant

L'insolation pâtit de la prédominance de passages nuageux. Les Pays de la Loire connaissent 6 à 7 journées grises et seulement 1 à 2 journées bien ensoleillées en début et toute fin de mois. A l'exception du littoral vendéen, les durées d'insolation restent assez homogènes sur la région au voisinage de 100 heures : 100 heures à Beaucozuté (49) 95 heures à Le Mans (72) et 115 heures à la Roche-sur-Yon (85). Ces valeurs sont inférieures de 20 à 30 % aux normales.

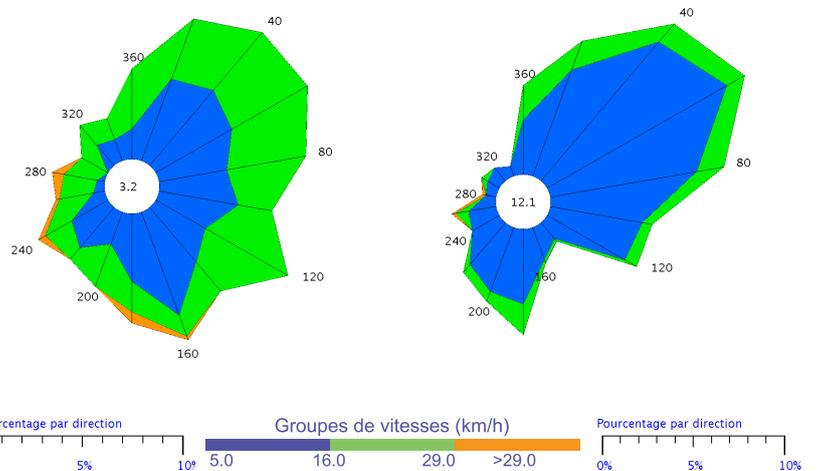


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

Vents

Dominante continentale

Les nombreuses situations, soit de hautes pressions installées sur le nord de l'Europe, soit de circulation de dépressions au sud de la France, ont favorisé ce mois des vents de secteur nord à est parfois soutenus. Mais les vents les plus forts, plus sensibles sur le littoral, proviennent de la direction ouest-sud-ouest et sont rencontrés sur la période du 16 au 18, au moment de giboulées caractéristiques de mars. Les pointes maximales n'excèdent toutefois pas les 80 km/h.

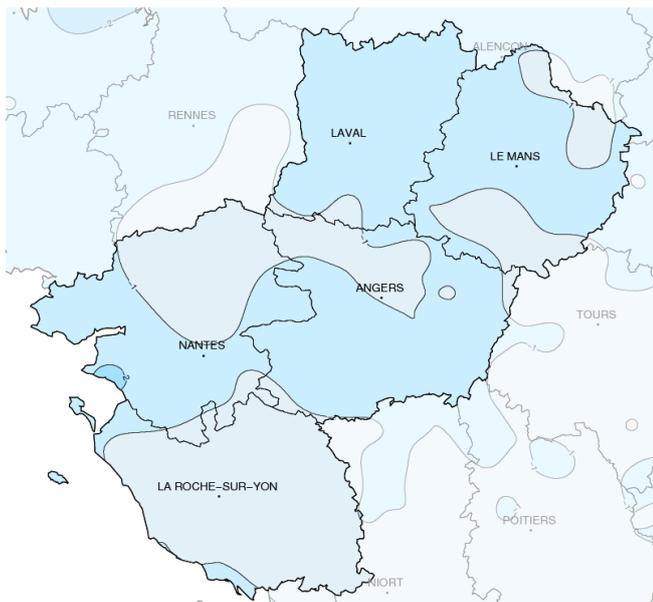


La Roche/Yon (85)

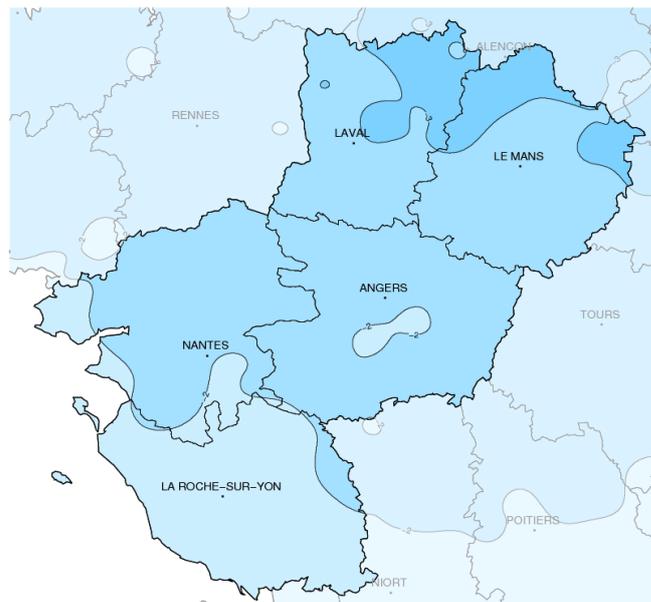
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Exceptionnellement froid

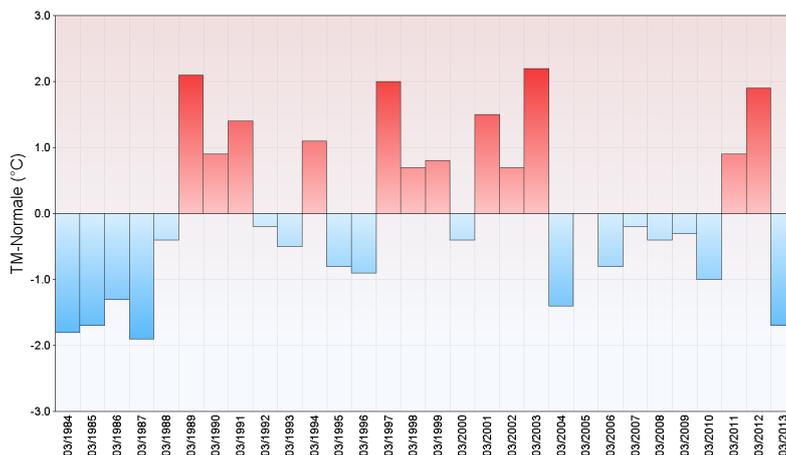
Les températures sont basses aussi bien en début qu'en fin de mois avec un pic sur la période du 12 au 15 faisant tomber des records notamment sur l'extrême nord de la région : -7,3 °C le 13 à Le Horps (53). La journée du 12 est singulière, sans dégel, tout comme le nombre de jours de gel nettement supérieur aux normales : 6 à Nantes (44) contre à peine 4 en moyenne, il dépasse 12 jours sur

les collines du Maine ou les Alpes Mancelles. Seules les périodes du 05 au 11 et du 22 au 24 sont dignes d'un printemps : le mercure atteint 18,5 °C à Beaucouzé (49) en journée du 07 ou encore 15,3 °C à Le Horps (53) le 23. Les minimales varient suivant les zones de 1,5 °C au voisinage de 4,5 °C sur le littoral sud. Elles sont inférieures de 0,5 °C à 1,5 °C aux valeurs de saison. Les maximales varient de 8 °C pour le nord de la Mayenne et de la Sarthe à 12 °C en

Vendée. Les écarts à la normale dépassent 3 °C sur l'extrême nord de la région.

Au final, les températures moyennes fluctuent entre 4,5 °C et 7,5 °C de l'intérieur des terres au littoral. Sur la région, elles sont inférieures aux valeurs normales avec des écarts de 1 °C sur la Vendée à 2,5 °C sur les collines du Maine, la vallée d'Ernée (53). Les valeurs ainsi observées sont les plus froides pour un mois de mars depuis 1987.

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 1er au 4, calme et sec :

Les hautes pressions établies sur la région favorisent un temps sec plutôt ensoleillé et la présence du vent d'est-nord-est maintient une sensation de fraîcheur marquée par des gelées matinales.

Du 5 au 11, doux et humide :

Le système dépressionnaire entre les Açores et la Corogne se prolonge sur la Méditerranée avant de remonter plus nord avec un minimum centré sur la région le 11. La circulation sud des dépressions favorise d'une part la nette remontée du mercure, dépassant les 17 °C en journée du 07 ou 08, d'autre part la remontée dans le flux de sud de nombreux passages pluvieux notamment les 07 et 11, souvent sous forme d'averses prenant le 10 un caractère orageux.

Du 12 au 15, très froid :

La situation de blocage, avec l'anticyclone sur l'Atlantique et le système dépressionnaire sur l'Europe Centrale, favorise sur la région une descente d'air froid polaire accompagnée de neige affectant principalement la Mayenne et la Sarthe les 11, 12 et 13.

Du 16 au 23, pluvieux avec giboulées avant un léger redoux :

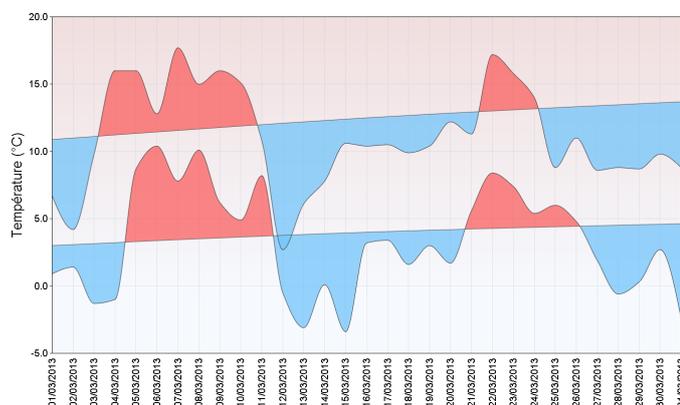
Les Pays de la Loire retrouvent un régime plus océanique sous l'influence d'une dépression sur les îles Britanniques se décalant sur la Manche, puis chassée vers l'est à l'approche d'une nouvelle perturbation sur l'Atlantique. La région subit au début un temps agité à giboulées avec du vent soutenu d'ouest-sud-ouest,

jusqu'à plus de 70 km/h en rafales. Elle n'échappe pas aux averses parfois fortes, accompagnées de grésil et quelques coups de tonnerre. Le temps reste très humide en fin de période, mais plus calme et plus doux sous l'influence d'un flux orienté plus sud.

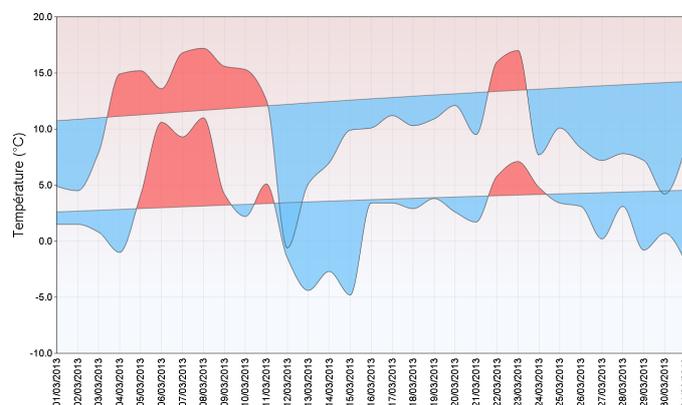
Du 24 au 31, plus sec mais à nouveau froid et toujours gris :

Comprise entre les hautes pressions sur le nord de l'Atlantique et de l'Europe et les basses pressions au sud, la région reste sous l'influence d'air plus continental dans un courant d'est-nord-est apportant du froid et quelques traces de neige du nord jusqu'en Vendée. La région reste sous des nuages bas que le soleil peine à dissiper, hormis le 31.

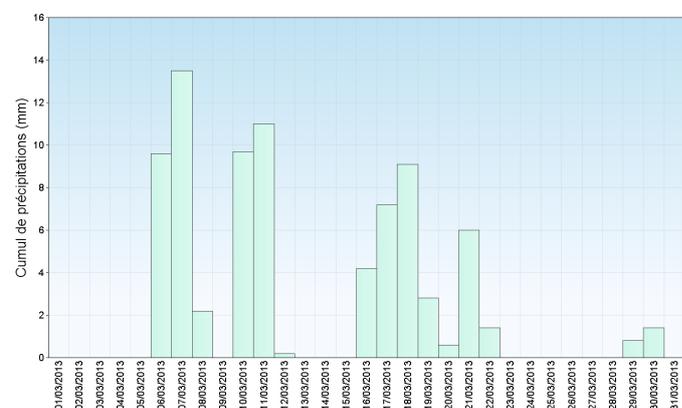
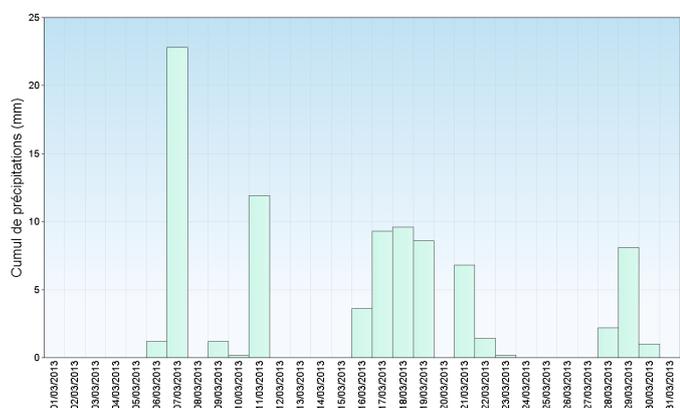
La Roche/Yon (85)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes