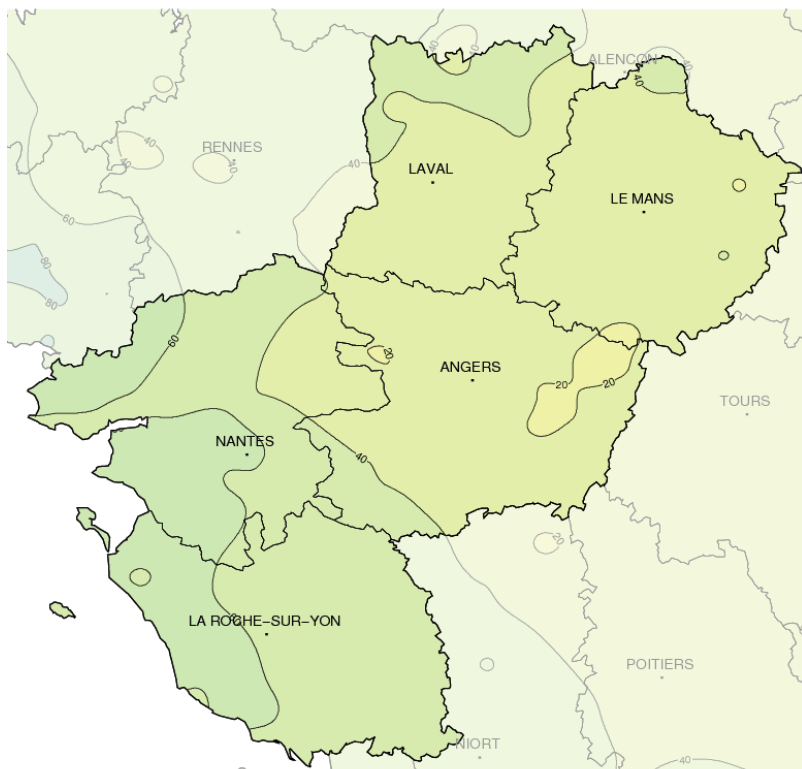


Mars 2014

Soleil généreux

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le soleil brille généreusement durant la majeure partie du mois, battant même des records, les températures restent douces et les pluies marquent enfin une pause.

Précipitations

Sur une large bande côtière, les quantités d'eau recueillies avoisinent les normales, mais dès qu'on s'éloigne vers l'est, les déficits atteignent alors les 50 à 60 %.

Températures

Grâce au fort ensoleillement, les températures maximales dépassent souvent de 2°C les normales régionales, tandis que les minimales restent conformes à un mois de mars.

Ensoleillement

De nombreux records sont battus sur l'est de la région, avec des excédents de 50 à 60 % par rapport aux normales. Plus à l'ouest, le soleil brille aussi, mais sans record.

Faits marquants

Records d'ensoleillement :

Avec plus de 200 heures d'insolation sur la majeure partie de la région, de nombreux records ont été battus, pour un mois de mars, dans le Maine-et-Loire, la Mayenne et la Sarthe. Luché-Pringé (72) : 228 h 36 (précédent record 208 h 04 en 2012). Martigné-Briand (49) : 217 h 58 (précédent record 209 h 27 en 2012). Le Horps (53) : 207 h 09 (précédent record 201 h 33 en 2012).

En Loire-Atlantique, les records ont été approchés mais pas battus.

Guérande (à Saillé dans les marais salants) : 207 h 03 (2ème rang derrière 2012 avec 234 h 36). Nantes (aéroport) : 203 h 52 (2ème rang avec le même type d'instrument derrière les 207 h 47 de 2012, mais dans cette station où la mesure a commencé en 1949 il faut aussi signaler mars 1953 et ses 259 h).

Mini-tornade à Luçon le 3 :

La dépression 985 hPa sur la Manche (Christine) génère un fort courant d'ouest instable sur notre région. Une mini-tornade s'est créée brièvement à Luçon, dans le sud-Vendée, vers les 10 h : sur une bande de 100 mètres de large et environ 1 km de long des bâtiments agricoles et des toitures ont été endommagées, ainsi qu'une ligne à haute tension.



Précipitations

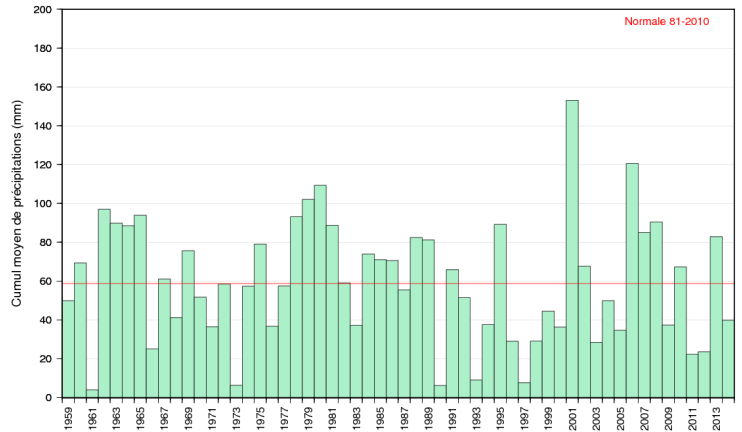
Normales à l'ouest, très sec à l'est

Les quantités d'eau tombées sur la région sont très contrastées. Elles s'échelonnent de 17,6 mm à Gennes (49) ou 17,7 mm à Le Luart-Barre (72) jusqu'à 73,1 mm à Bouin (85) et 72,7 mm à Herbignac (44).

Les pluies sont normales sur une large moitié ouest de la Loire-Atlantique et de la Vendée, avec même un léger excédent de 10 à 20 % sur le littoral.

Mais dès que l'influence maritime s'éloigne, les déficits atteignent les 50 à 60 % par rapport aux normales.

Sur l'est du Maine-et-Loire, les observateurs relèvent seulement 5 jours avec des pluies supérieures à 1 mm, tandis que le poste d'Herbignac (44) enregistre 12.



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

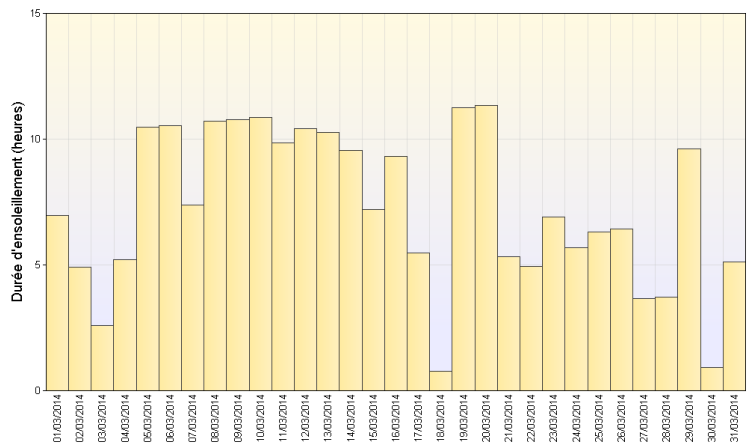
Ensoleillement

Que de soleil !

Les records d'insolation sont battus quasiment partout en Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe, avec un excédent voisin de 50 à 60 %.

La durée mensuelle dépasse souvent 200 h : La Roche-sur-Yon (85) enregistre 196 h 14 quand à Luché-Pringé (72) le total atteint 228 h 36, alors qu'en mars l'ensoleillement se situe autour de 140 heures au nord comme au sud.

Le nombre de journées d'insolation continue est de 10 à 12 jours.



Ensoleillement quotidien à Le Mans (72)

Vents

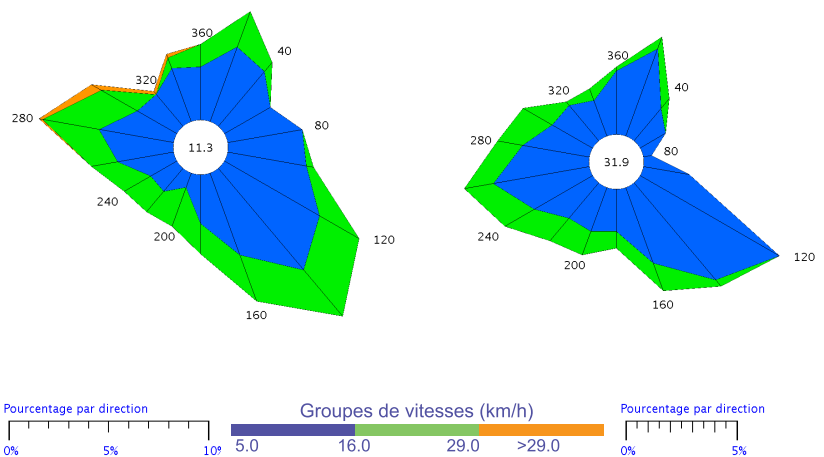
Plutôt calme

Le début de mois reste encore un peu agité, avec des rafales de secteur ouest à sud-ouest voisines des 100 km/h sur l'ouest de la région : 108 km/h à Chemoulin (44) le 2, 107 km/h à La Mothe-Achard (85) le 3.

Un vent faible s'installe ensuite durablement, de sud-est dominant, à partir du 5.

Il faut attendre le 20 pour voir le retour d'un régime perturbé de sud-ouest, avec des vents modérés souvent accompagnés de rafales de l'ordre de 60 à 80 km/h, le sémaphore de Chemoulin à Saint-Nazaire enregistre même 104 km/h le 21.

Le vent s'oriente de nouveau au sud-est en fin de mois, faible à modéré.

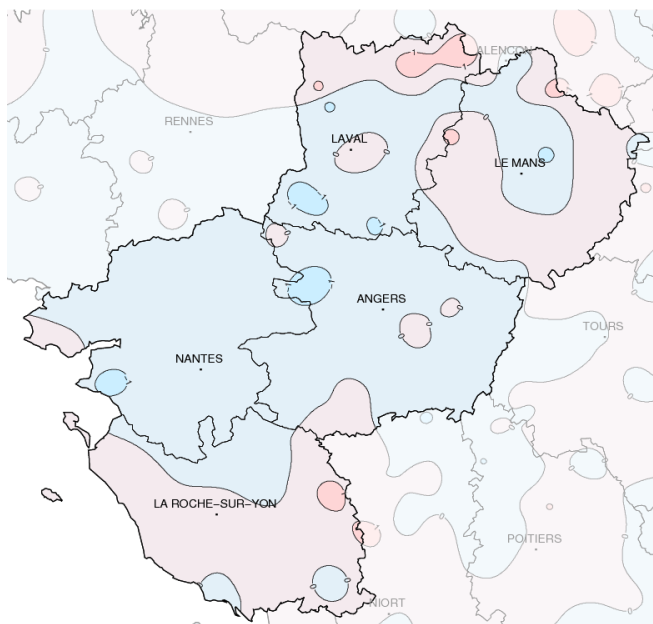


La Roche/Yon (85)

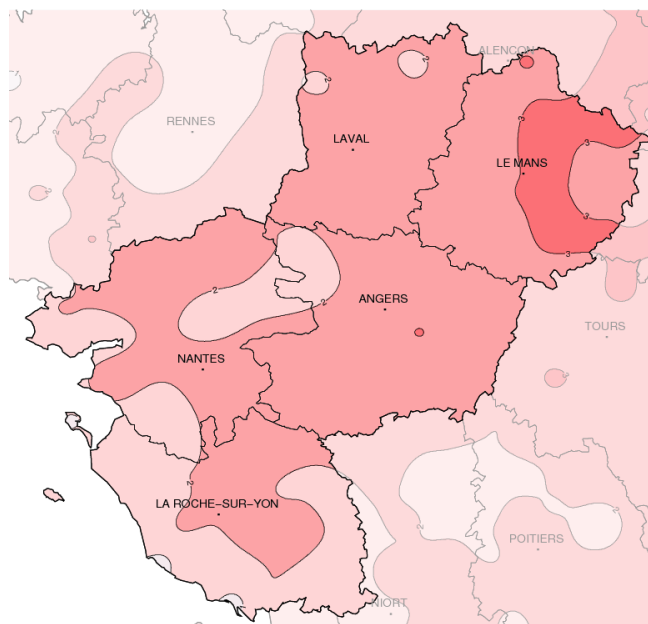
Angers (49)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Petite douceur

Les températures moyennes du mois sont légèrement supérieures aux normales de saison, souvent de l'ordre de 1 °C. Les petites fraîcheurs matinales sont compensées par les belles journées ensoleillées où le mercure dépasse parfois les 20 °C.

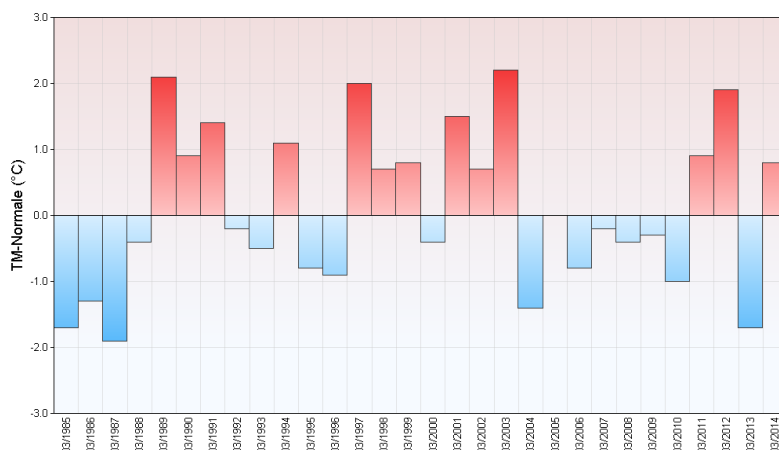
La moyenne des températures minimales varie entre 1,8 °C à Saint-Corneille (72) et 7,2 °C au sémaphore de Chemoulin (44), ce

qui en fait des valeurs quasi-normales pour la saison. Les disparités sont importantes avec 12 jours de gel à Ballots (53), La-Fresnaye (72) et Saint-Corneille (72), contre un seul jour à Nantes (44) et aucun sur le littoral. Le mercure descend jusqu'à -3,4 °C à Ballots (53) le 24 tandis qu'à Chemoulin la minimale du mois stagne à 4,9 °C le 5.

Les températures maximales dépassent en moyenne de 1 à 2 °C

les normales, localement 3 °C sur l'est de la Sarthe. Elles s'échelonnent de 12,7 °C à Le Horps (53) à 16,2 °C à Marolles-les-Brautts (72). La valeur maximale du mois sur les Pays-de-la-Loire, 22,2 °C, a été d'ailleurs enregistrée dans cette commune le 9. Le thermomètre a localement dépassé les 20 °C les 8, 9, 10, 13, 14, 20, 29 et 31, principalement sur le sud-est de la région, tandis qu'il atteint péniblement les 10 °C le 27.

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 1 au 4 : perturbé

Les dépressions circulent sur les îles Britanniques entraînant le passage de plusieurs perturbations, sous un ciel souvent bien gris. Les pluies restent faibles, un peu plus abondantes sur l'ouest de la région, et quelques orages se déclenchent au sud de la Loire, avec même une mini-tornade signalée à Luçon (sud Vendée) le 3. Des rafales de vent avoisinent les 100 km/h, principalement sur la côte.

Du 5 au 19 : conditions anticycloniques

L'anticyclone des Açores s'installe chez nous. Le temps demeure sec et le soleil brille généreusement. Les matinées, parfois un peu fraîches, laissent place à des températures souvent printanières

dans l'après-midi, les 20 °C sont souvent dépassés, notamment du 8 au 10. Le vent souffle faiblement de secteur est à sud-est dominant. Dans ce contexte la région dépasse les seuils de poussières fines, et plus précisément très fines, les 14 et 15 mars. Le passage d'un front froid peu actif le dimanche 16 mars marque la fin de l'épisode de pollution.

Du 20 au 28 : régime dépressionnaire

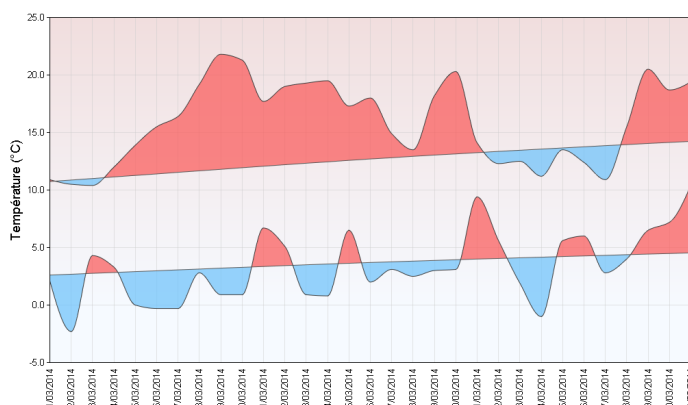
Les passages pluvieux se succèdent, entrecoupés de périodes instables. Quelques coups de tonnerre résonnent les 22, 23, 26 et 28, avec un peu de grêle faible ou de grésil les 22 et 23, mais rien de très significatif. Les pluies restent généralement faibles, un peu plus

significatives toutefois les 25 et 27 sur la Loire-Atlantique et la Vendée. Le vent souffle en rafales, le maximum quotidien atteint régulièrement 60 à 80 km/h du 21 au 23.

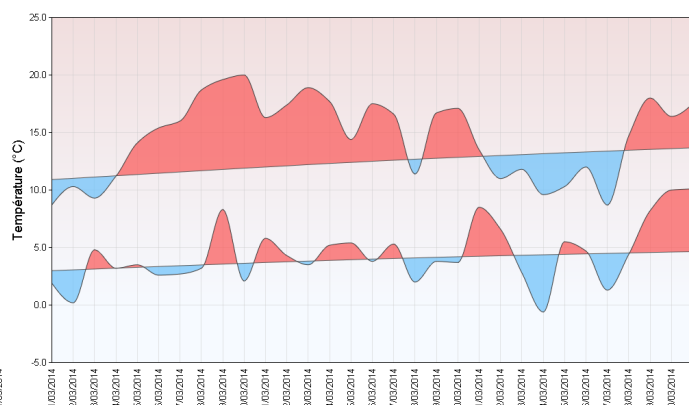
Du 29 au 31 : doux et généralement sec

Une vaste zone dépressionnaire se maintient sur le proche Atlantique sans pouvoir aborder notre région. Le ciel est souvent voilé à l'ouest, parfois nuageux le long du littoral, mais aucune pluie ne tombe, mises à part quelques timides averses sur la Sarthe. Les températures matinales sont douces et les 20 °C sont de nouveau approchés au meilleur de la journée. Le vent est faible à modéré de sud-est dominant.

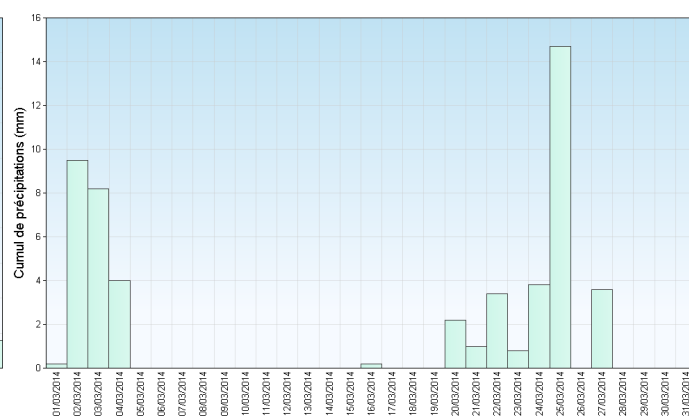
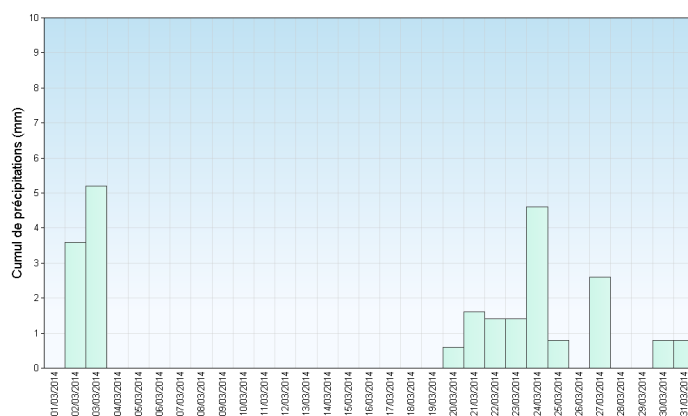
Le Mans (72)



La Roche/Yon (85)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes