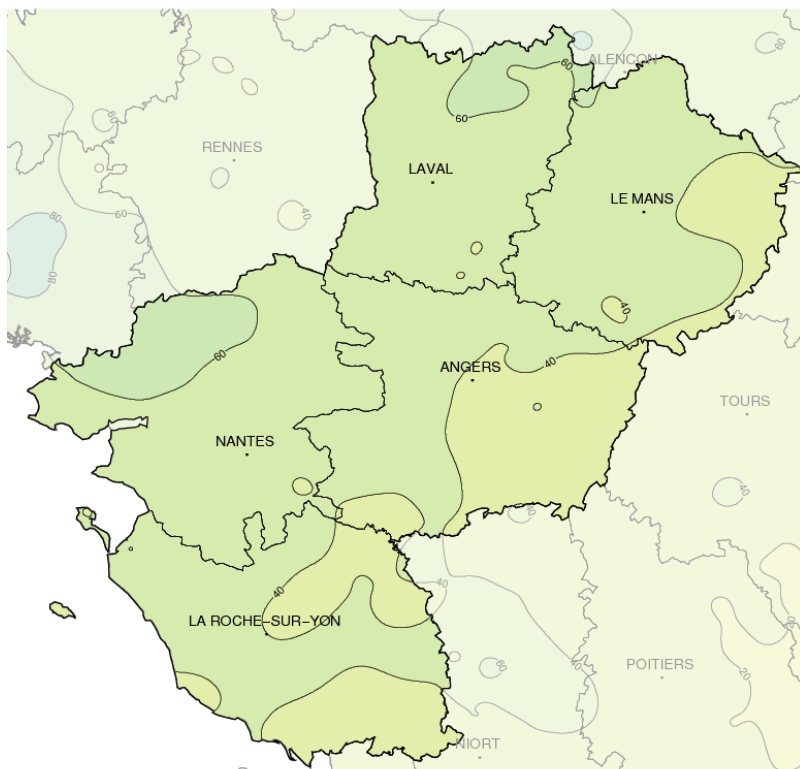


Février 2019

Printemps précoce

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Après une première décade agitée et pluvieuse, le temps se calme. Il est très ensoleillé et bien doux les après-midi, voire chaud.

Précipitations

Avec seulement 5 à 8 jours de pluie et des cumuls mensuels de 27 à 60 mm, février est souvent déficitaire. Certains postes du nord-Loire font exception en approchant les normales.

Températures

Les moyennes dépassent de 2 à 3 degrés les normales grâce à des températures maximales remarquables en deuxième quinzaine. Les minimales sont plus contrastées, sans gelées à l'ouest, mais 10 jours et plus au nord-est.

Ensoleillement

C'est un mois record, mieux que 2008 : 162 heures à Angers-Beaucouzé (49), 160 h à La Roche-sur-Yon (85), 150 h à Laval (53), Le Mans (72). Il manque 8 heures à Nantes (150 heures) pour atteindre le record.

Faits marquants

Des températures maximales records le 27.

Du 22 au 27, les températures grimpent vers des sommets, le 22 en bord de mer et plus généralement le 27 ailleurs. Des records anciens tombent : ceux du 28/02/1960, à La Haie-Fouassière (24,1 °C), Nantes-Aéroport (22,6 °C) dans le 44, Chantonay (24,0 °C) (85), Bégrolles (22,8 °C) (49), Mayenne (21,5 °C) (53) ou le Mans (21,7 °C) (72). Plus récemment, ceux de 1990 à Marolles (72), Cossé-le-Vivien (53) ou de 1998

à Fontenay-le-Comte, Chantonay, Pallau, Pouzauges ou Ste-Gemme-la-Plaine (85), Cholet (22,7 °C) ou Montreuil-Bellay (49). Beaucouzé (49) rate celui du 15/02/1958 pour 0,2 °C (21,0 °C en 2019).

ISAIAS les 9 et 10 février. Cette dépression ISAIAS traverse la région et clôt la période perturbée du mois. Une onde pluvieuse très active l'accompagne dans la nuit du 9 au 10

et le matin du 10. Elle est suivie d'un temps agité avec des averses et orages ponctuels, mais surtout de fortes bourrasques de vent. En deux jours, il tombe près de 30 mm à Mayenne ou St-Mars la Futaie (53), St-Leonard ou Ancinnes (72), Blain, Guéméné-Penfao ou Pontchâteau (44), mais seulement 5 mm à Château-d'Olonne ou 10 mm au Perrier (85). Le vent souffle à plus de 80 km/h au nord de la Mayenne et de la Sarthe ainsi qu'en Loire-Atlantique et Vendée.



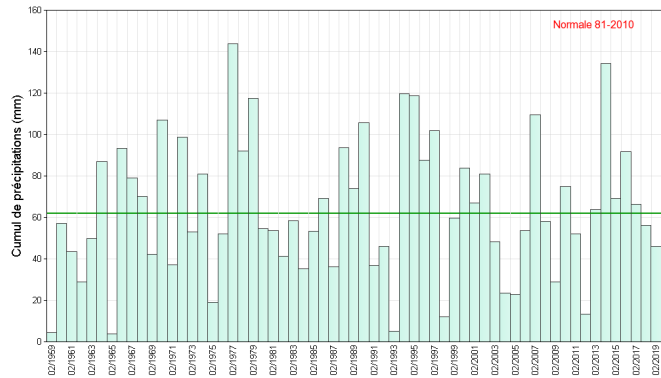
Précipitations

En manque d'eau

Dégradé nord-ouest/sud-est entre un mois normal au nord, Mayenne (53) 65 mm, Guéméné-Penfao (44) 68 mm, et juste la moitié d'un mois normal au sud-Vendée, délaissé par les fortes pluies, Fontenay 30 mm (normale de 63 mm).

La première décade est pluvieuse : le 1er, irrégulièrement au passage d'Helena, les 4, 6 et 8 et les 9 et 10 (Isaias). Les pluies du 18 sont anecdotiques et il faut attendre le 28 pour l'amorce d'un changement de temps.

Le déficit hivernal se creuse. La Sarthe est proche des normales, comme l'ouest de la Loire-Atlantique ou le nord-ouest Mayenne. Ailleurs, le déficit atteint entre décembre et février jusqu'à 35 % : Grez-en-Bouère (53) 148 mm, Martigné-Briand (49) 114 mm ou Pouzauges (85) 195 mm.



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

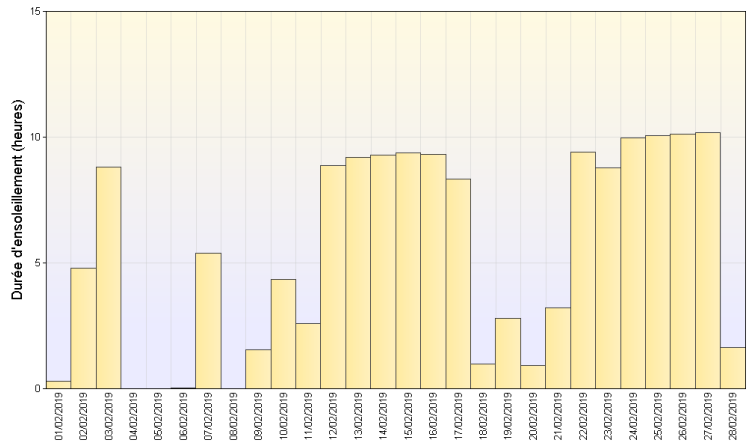
Ensoleillement

Plein soleil

La première décade est maussade avec beaucoup de nuages. Les suivantes se rattrapent largement.

Le soleil est généreux partout : 13 jours ensoleillés du matin au soir, encore un record. Petit bémol pour la Loire-Atlantique, surtout la presque île guérandaise, engluée dans une grisaille persistante des 18, 19 et 20.

Toujours en bord de mer, Château-d'Olonne (85) profite d'un mois exceptionnel avec 175 heures.



Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

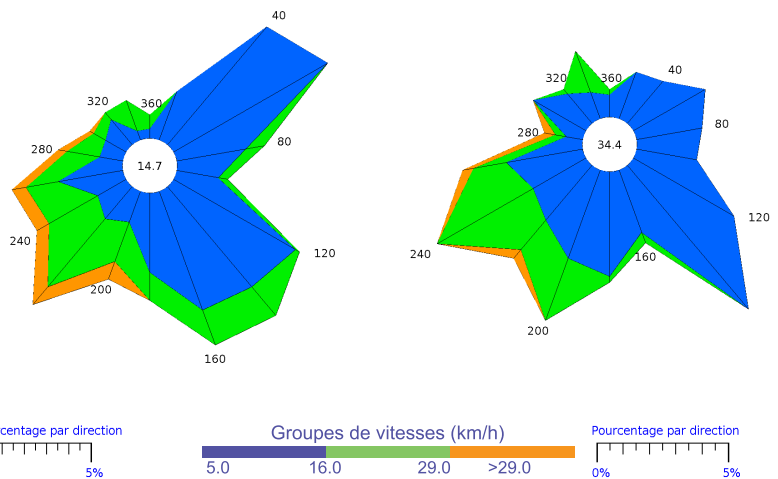
Vents

Des périodes bien distinctes

Toutes les directions et toutes les forces...

Les 10 premiers jours, le temps est perturbé. Le vent vient souvent de l'océan. Il balaie un large quartier ouest soutenu, et même parfois fort, entre le 8 et le 10.

Il se calme ensuite, devient plus continental. Les hautes pressions s'installent bien souvent sur notre région. Il couvre alors toute la moitié est de la rose des vents, au gré du positionnement du cœur de l'anticyclone. Il reste généralement faible ou à peine modéré. Retour d'un vent plus maritime et du vent d'ouest à partir du 27.



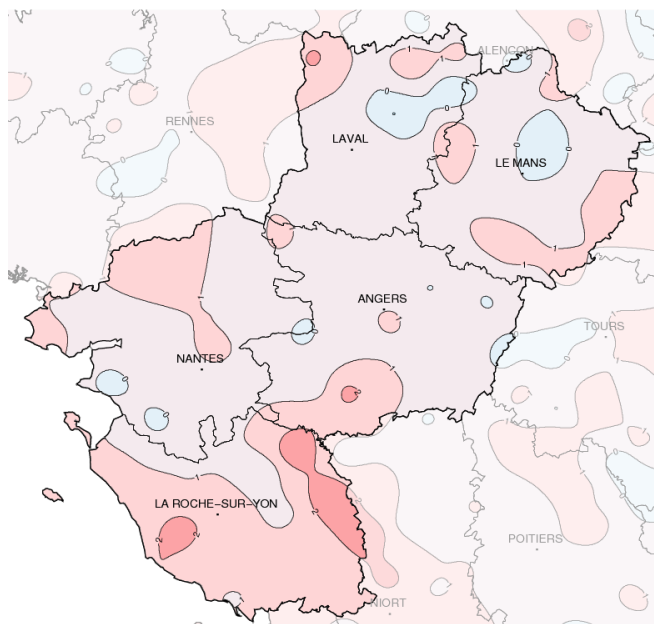
Nantes (44)

Angers (49)

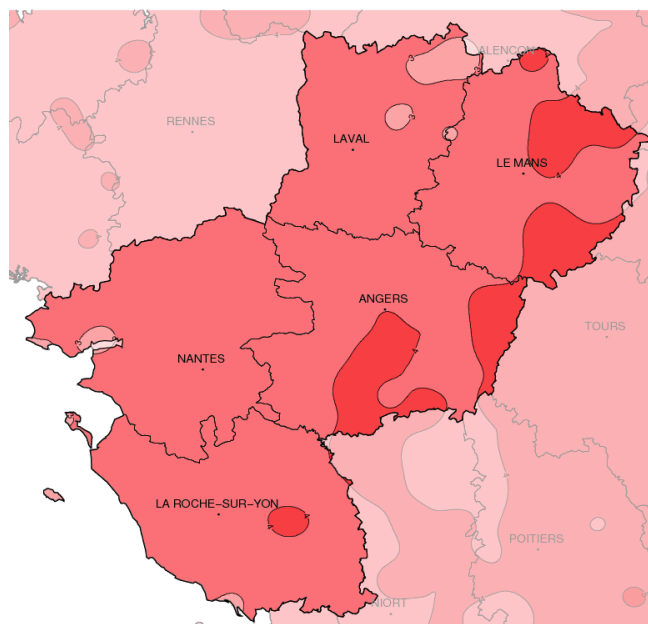
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Des après-midi de fin de printemps !

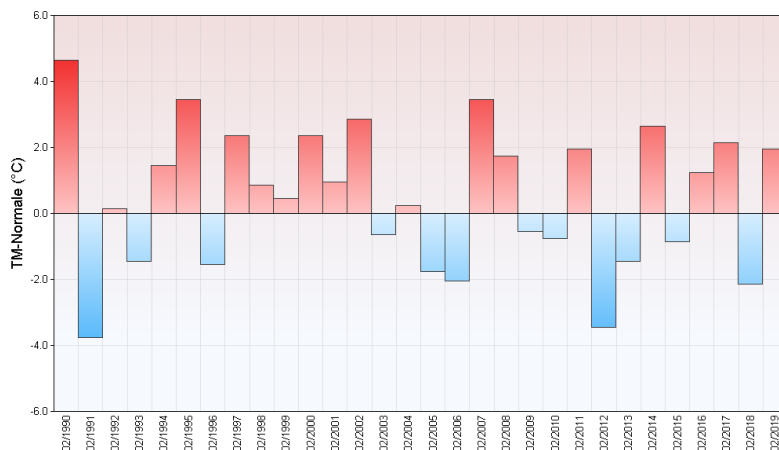
Le mois est doux. La moyenne est généreuse, 2 degrés de plus que les normales, mais elle s'appuie sur des variations importantes entre les matins et les après-midi.

Les températures maximales sont presque tout le mois au-dessus des normales. Quelques jours font exception, entre le 1er et le 5, surtout le 4 où les maximales sont les plus basses du mois, et autour des 19 et 20 sous des grisailles

persistantes. A l'inverse, elles atteignent un pic du 22 au 27 et dépassent de plus de 12 degrés la normale le 27, 24,6 °C au Pallet (44) ou 23,5 °C à St-Corneille (72). Les minimales sont plus contrastées. Il fait froid tant au bord de la mer que dans les terres entre deux passages pluvieux, les 3 et 4, avec de nombreuses gelées : le 3, -3,7 °C à Palluau (85) et au Pallet (44), -2,7 °C à Angrie (49). Ensuite sous un temps calme, souvent dégagé de fin de nuit, sous les conditions anticycloniques, les

minimales restent basses dans les terres entre le 12 et le 16 et dans une moindre mesure et plus ponctuellement jusqu'au 27 (le 12, -3,7 °C à Chailland (53), -2,5 °C au Mans (72)). Notons toutefois des températures plus douces durant ces périodes pour les reliefs, protégés par une inversion de température. De manière inhabituelle, la température plus élevée en altitude qu'en basses couches fait office de couvercle en plaquant aussi les pollutions au sol en toutes régions.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

HELENA le 1er. La dépression Helena au sud-ouest de la Bretagne passe sur la région et s'évacue vers la Méditerranée, accompagnée de vents forts au sud-Vendée et de pluies irrégulières. A l'arrière, le flux vire au nord sous la poussée de l'anticyclone des Açores vers l'Irlande et peu à peu vers la France, rejetant le flux perturbé atlantique vers le nord-ouest. Le temps est sec, mais frais les 2 et 3.

Du 4 au 8, flux d'ouest perturbé. L'anticyclone s'affaiblit par le nord le 4, une onde pluvieuse active traverse la région. Les 5 et 6, une masse d'air douce, grise et humide s'installe, sous l'action d'une vaste zone dépressionnaire, centrée au sud du Groenland qui se décale vers l'est. La perturbation passe dans la nuit du 6. S'ensuit un flux

d'ouest rapide, où la dépression Erik se creuse sur l'Atlantique et se dirige vers le nord de l'Irlande, puis de l'Ecosse. Le 8, le front froid associé donne des pluies modérées, puis ondule sur les Charentes et l'Aquitaine, le 9.

Les 9 et 10, ISAIAS. C'est sur cet axe perturbé, juste au nord des Açores, que se forme la dépression Isaias. Elle se creuse, traverse la pointe Bretagne avec une tempête dans la nuit du 9 au 10 février et poursuit sa course vers l'Allemagne et la Pologne. A l'arrière, les pressions remontent rapidement sur notre région avec de fréquentes averses et de fortes bourrasques le 10.

Du 11 au 17, temps sec et calme. L'anticyclone se renforce rapidement sur la France et peu à

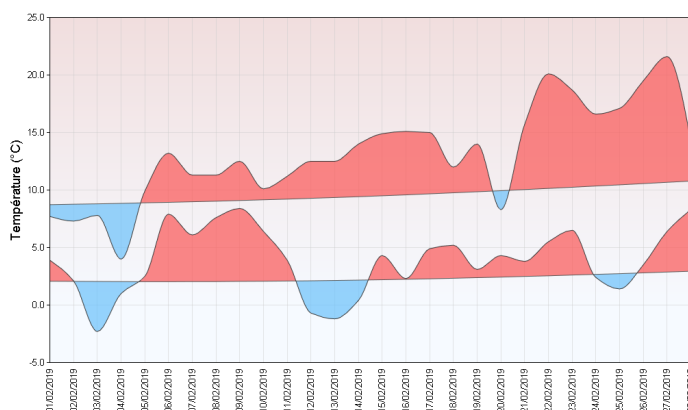
peu sur l'Europe centrale. Le temps est sec, froid le matin avec des gelées dans les terres, mais doux en journée avec beaucoup de soleil.

Transition le 18. Une perturbation atténuée s'infiltré dans l'anticyclone et apporte beaucoup de nuages et peu de pluies sur la région. Ensuite l'anticyclone se renforce à nouveau, mais le temps est plus humide et les brouillards nombreux le matin.

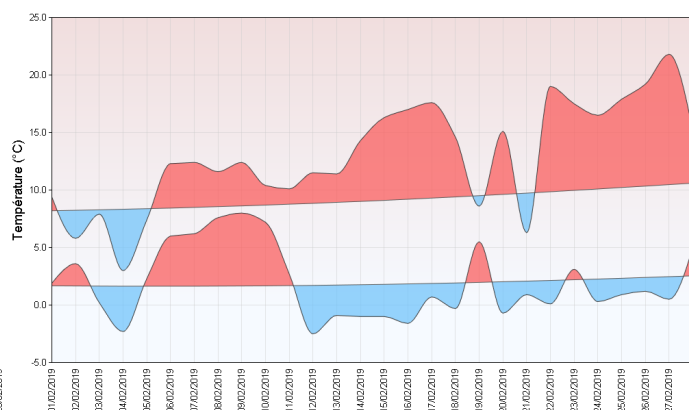
A partir du 22, printanier. Le temps s'assèche et le soleil brille du matin au soir avec des températures en hausse l'après-midi. Elles s'approchent des records et même les dépassent le 27.

Le 28, le temps change. L'anticyclone s'affaiblit par l'ouest et une perturbation arrive.

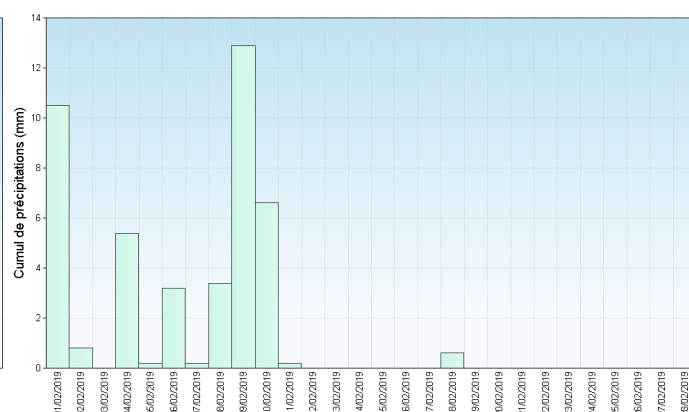
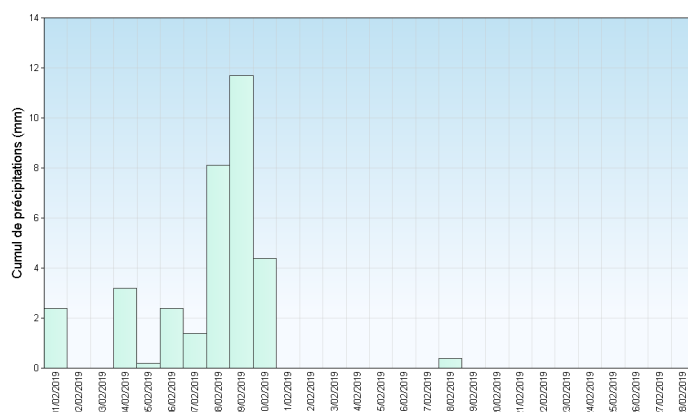
La Roche/Yon (85)



Le Mans (72)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes