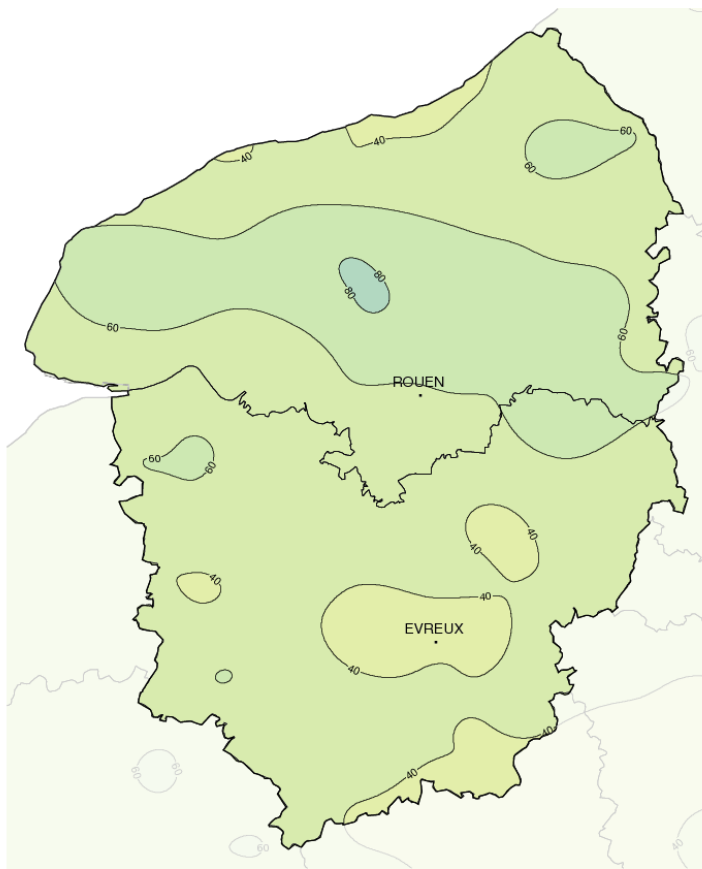


Février 2019

Soleil et douceur remarquable

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Après un début de mois gris et pluvieux, le temps devient sec et très ensoleillé à partir du 12. Les températures sont d'une exceptionnelle douceur, et le mois se termine avec une dégradation orageuse le 28.

Précipitations

Février 2019 est peu arrosé pour la saison, avec des précipitations déficitaires sur la quasi-totalité de la région. Ce déficit atteint 30 à 40 % sur le littoral cauchois, ainsi qu'à Bernay.

Températures

Elles sont très douces, plus particulièrement les maximales en hausse constante au cours de ce mois. Avec des nuits souvent claires, les minimales sont restées plus modestes.

Ensoleillement

Ensoleillement exceptionnel sur toute la région, avec un excédent d'au moins 70% par rapport à la normale. La durée totale de l'insolation mesurée est de 160 heures à Bernay et 128 heures à Rouen.

Faits marquants

- La douceur exceptionnelle en fin de mois

De nombreux records de douceur pour un mois de février sont battus le 27, sauf en bord de mer. Ainsi à Rouen-Boos, la valeur de 19,7°C efface le précédent record de 18,9°C en 1990. A noter aussi que les températures maximales du 25 et du 26 de ce mois (respectivement 18,2°C et 18,4°C) se situent au 3ème et 4ème rangs des jours les plus doux

en février depuis 1968. A Evreux-Huest, le record de 1990 (19,2°C) tient toujours pour 0,2°C. Dans toutes les stations récentes, ouvertes au début des années 2000, la valeur du 27 février explose de 2 à 3°C le précédent record. Et souvent, la température du 26 représentait déjà un record.

- Hiver 2018/2019 :

En moyenne, la température a été de 1 à 2°C au-dessus de la normale. Les passages perturbés ont été moins fréquents qu'à l'ordinaire, mais le cumul des précipitations est assez proche de la normale pour certains postes, alors qu'un déficit de 20 à 30 % est observé pour les zones les moins arrosées.

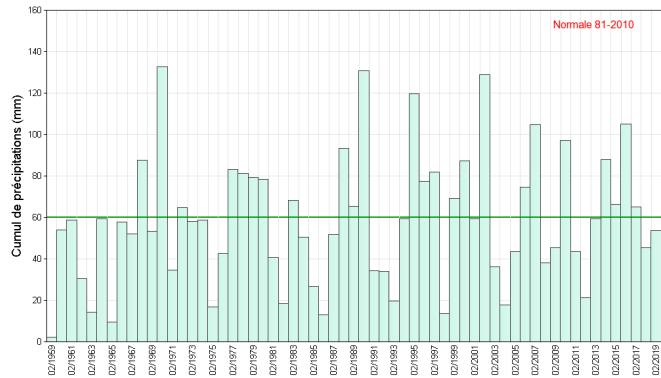
L'ensoleillement total des 3 mois d'hiver affiche un léger excédent.



Précipitations

Essentiellement en début de mois

La quasi-totalité des précipitations du mois est tombée dans les 10 premiers jours, avec des cumuls allant jusqu'à 50 à 70 mm. Des flocons de neige accompagnent la pluie des premiers jours, et les cours d'eau voient leur niveau monter. Puis un temps sec s'installe jusqu'au 27 février, et le mois se termine avec une dizaine de millimètres de pluie dans les pluviomètres le 28. Généralement, en février, la moyenne mensuelle des pluies va de 40 à 80 mm sur la région. Pour ce mois de février, les cumuls s'échelonnent de 32 mm à Evreux et Dieppe, jusqu'à 83 mm à Sainte-Austreberthe et Yerville.

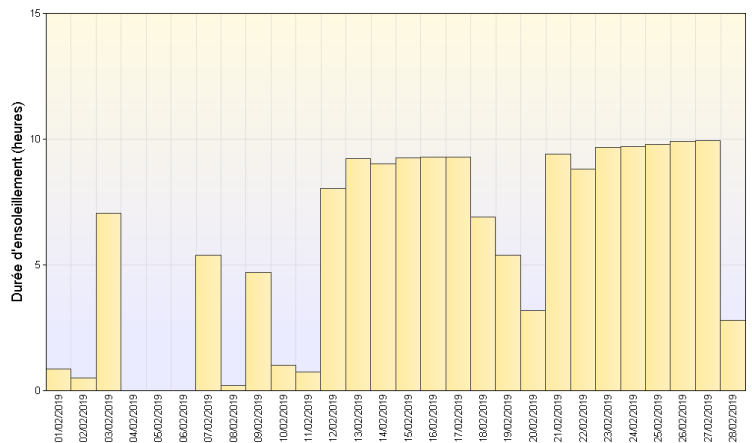


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Soleil brillant

Après un mauvais début de mois, le soleil s'impose de façon exceptionnelle à partir du 12. A Bernay, les 19 heures cumulées des 10 premiers jours font pâle figure en comparaison des 70 heures de la 2ème décade et des 70 heures de la 3ème décade. Au total, nous comptabilisons 13 jours avec plus de 8 heures de soleil dans la journée. C'est un très bon score pour un mois de février !

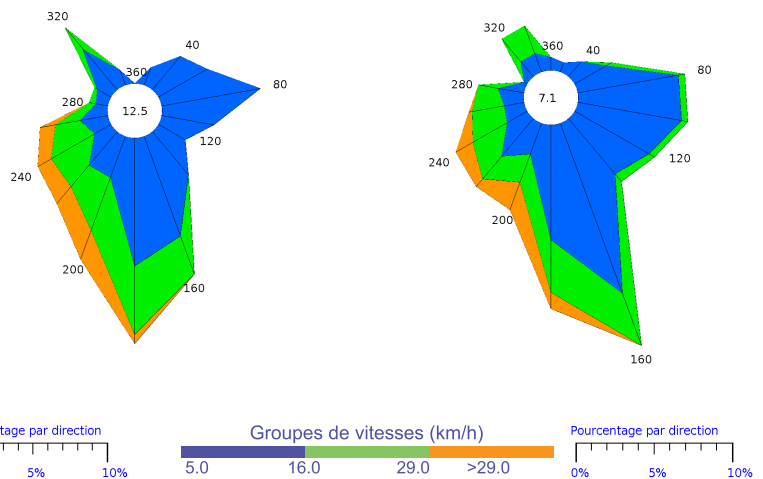


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

Vent doux

Les conditions anticycloniques ont dominé à partir du 12 février, en favorisant ainsi un temps calme et peu de vent. En ce qui concerne les occurrences de vents forts (plus de 58 km/h), seuls 3 à 5 jours ont été enregistrés dans les terres et 7 à 9 jours sur le littoral. C'est en moyenne deux fois moins que la normale. Durant ce mois de février, les plus fortes rafales ont été enregistrées le 10 février au passage de la perturbation "Isaias" sur la France. Elles n'ont pas dépassé 69 km/h à Rouen-Boos, 75 km/h à Ectot-les-Baons, 76 km/h à Bernay, 77 km/h à Dieppe, 79 km/h à Muids, 83 km/h au Havre-Octeville et 95 km/h au Cap de la Hève. Ces valeurs sont relativement modérées

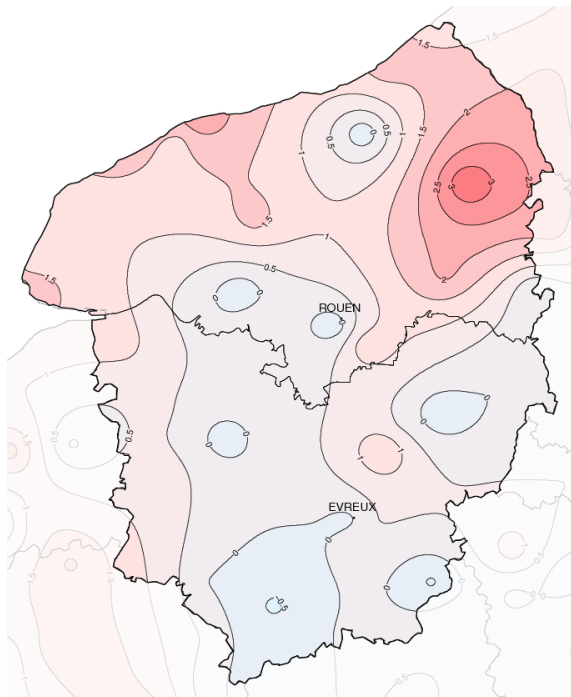


Evreux (27)

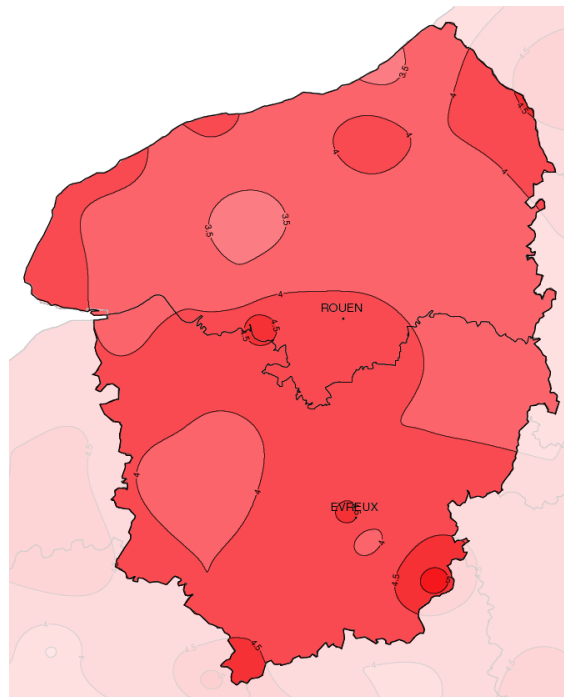
Rouen (76)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

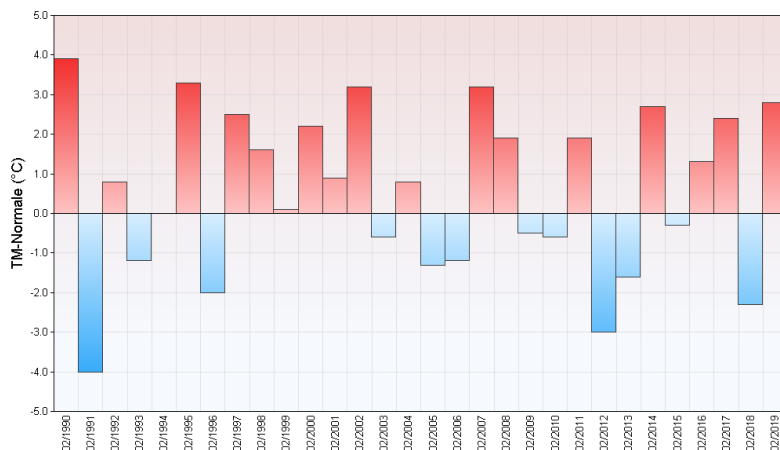
L'hiver puis le printemps

Alors que les températures minimales sont relativement constantes, les maximales sont en hausse très nette au cours de ce mois : la 3ème décade affiche en moyenne 8°C de plus que la 1ère décade, à savoir 15 à 16°C contre 7 à 8°C, soit une valeur digne d'un début mai. Il n'en est pas de même pour les minimales qui restent de saison, avec des petites gelées

assez fréquentes jusqu'en fin de mois, d'où une amplitude thermique diurne grandissante au fil des semaines. Ainsi, à Rouen-Boos, la moyenne des températures maximales bat de 0,1°C le record de 1990 (11,7°C contre 11,6°). En valeurs quotidiennes, on trouve également des records absolus pour un mois de février le 26, des records battus ... dès le lendemain. La journée du 27 est remarquable dans le sud de la Seine-Maritime et

dans l'Eure où l'on relève généralement entre 19 et 21°C l'après-midi. Les régions côtières, ainsi que le pays de Caux et le pays de Bray restent plus tempérés malgré des valeurs de 16 à 18°C. Cela contraste avec février 2018 qui affichait plus de 2°C de déficit sur l'ensemble du mois, avec notamment une vague de froid en fin de mois, à l'opposé de son homologue un an plus tard.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rouen (76)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

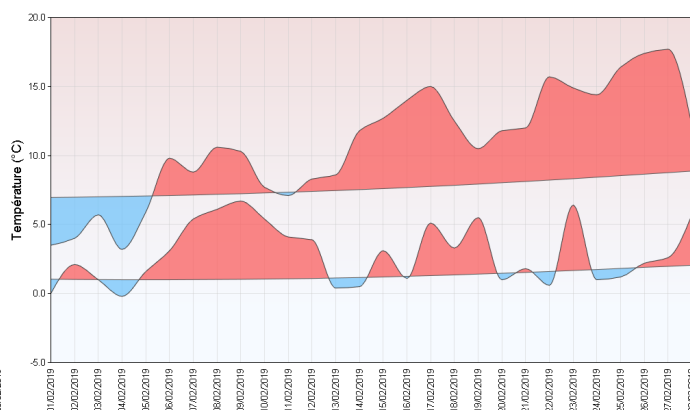
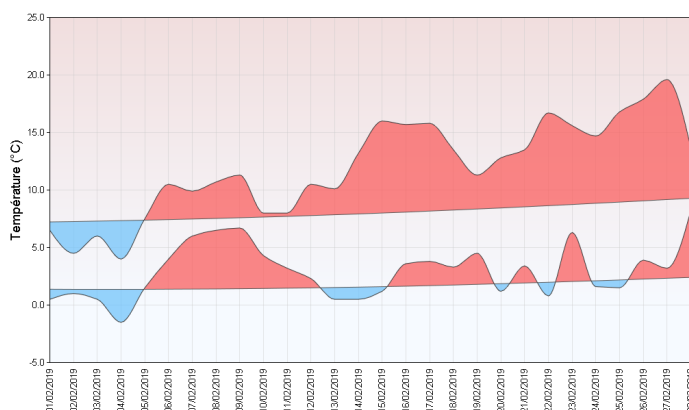
A la suite de l'épisode neigeux au soir du 31 janvier qui a blanchi le sol de la région, un redoux partiel s'est amorcé durant la nuit, mais la neige est encore présente au matin du 1^{er} et le mois de février commence avec des conditions hivernales. Dans un flux de nord, une nouvelle perturbation apporte un peu de neige le 2. Puis c'est l'accalmie le 3, le ciel s'éclaircit en journée et les gelées sont fréquentes en fin de nuit suivante, en dehors du littoral. La neige s'invite une dernière fois le 4, allant jusqu'à blanchir temporairement les sols. La perturbation suivante apporte enfin un redoux le 6, mais c'est une période perturbée qui s'amorce avec un vent soutenu et des pluies fréquentes jusqu'au 10. La plus grande partie des précipitations de

ce mois est recueillie durant cette période. Dans ce flux de sud-ouest, la douceur se maintient, notamment les nuits. On recense quelques impacts orageux avec les averses à caractère de giboulées le 10. Ce temps perturbé conduira à la mise en vigilance Jaune-Inondation de plusieurs cours d'eau durant 3 ou 4 jours. Quelques averses résiduelles se déclenchent le 11, puis la pression atmosphérique remonte et des conditions anticycloniques s'installent durablement à compter du 12. Le temps prend un caractère printanier bien avant l'heure. Si les températures sont encore un peu justes au début, elles s'envolent une première fois à partir du 14 pour atteindre un pic de douceur le 17, grâce à un excellent ensoleillement et à un flux de secteur sud

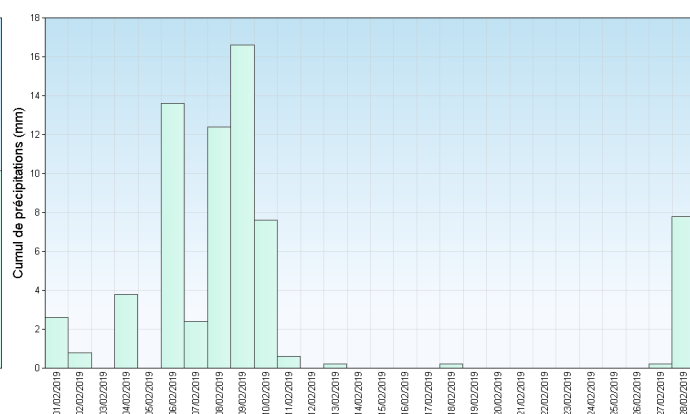
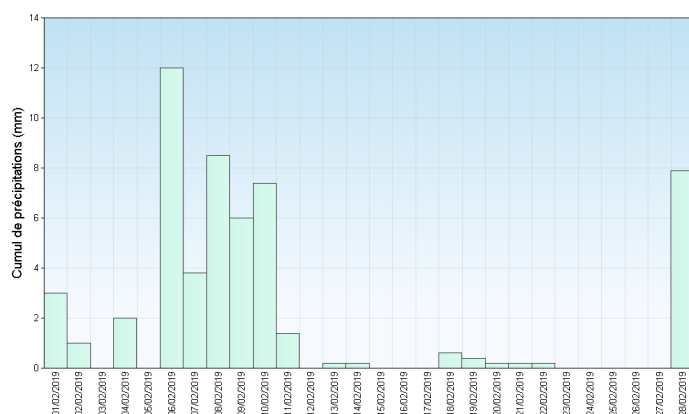
dominant, en dépit de matinées encore fraîches avec parfois quelques gelées. L'amplitude thermique diurne devient alors importante. Une perturbation sans activité au soir du 18 met fin provisoirement à cette embellie, avec davantage de nuages et le retour d'une relative fraîcheur le 19 et le 20. Le brouillard tarde parfois à se dissiper entre le 20 et le 22. Puis c'est le retour du printemps précoce avec à nouveau un soleil omniprésent jusqu'au 27 et des températures qui grimpent de jour en jour, mais là encore après des matinées bien fraîches. Des records de douceur sont battus le 27. Retour à un temps de saison le 28 avec une baisse des températures, de la pluie, du vent et même quelques orages.

Bouleville (27)

Ectot-les-Baons (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

