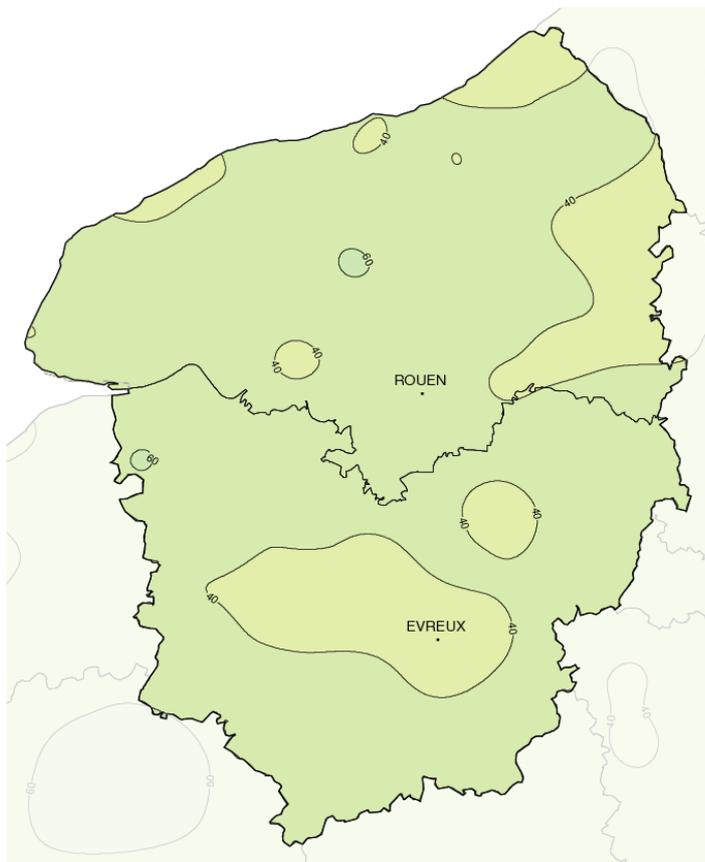


Février 2018

Quand le soleil frissonne

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois contrasté, débutant avec des pluies, de la neige, des orages et se terminant dans une atmosphère sèche, froide mais bien ensoleillée.

Précipitations

Les précipitations tombent entre le 1er et le 20, et on compte 9 jours avec des flocons de neige observés. Temps sec ensuite. Seul le sud de l'Eure est conforme aux normales, les autres régions sont déficitaires (de 20 à 40%).

Températures

Mois froid avec des températures moyennes inférieures aux normales de 1.5 à 2.5 degrés. Ce froid est davantage marqué en troisième décennie, après une seconde plutôt douce.

Ensoleillement

A Boos, le soleil brille durant 118 heures au lieu des 74 heures attendues. La troisième décennie, avec ses 71 heures d'ensoleillement, totalise presque à elle seule la valeur de la normale.

Faits marquants

LA NEIGE

Elle s'invite dès le 5, avec quelques flocons voltigeant dans l'après-midi. Elle tombe de manière plus importante le lendemain et la nuit suivante, en particulier dans l'Eure : on relève entre 5 et 10 cm au matin du 7 dans le sud et l'Est du département. En matinée du 9, c'est l'ensemble de la région qui est concerné par un épisode neigeux bref mais conséquent, avec à 3 à 5 cm au sol à la mi-journée. Entre le 11 et le 13, les averses qui touchent la

Normandie se font encore fréquemment sous forme de neige, entraînant des difficultés de circulation, notamment en début de journée du 13. Cet épisode hivernal s'achève avec des pluies verglaçantes au matin du 14, avant l'arrivée du redoux en journée.

LE FROID

Le mois s'achève avec une journée particulièrement froide. La température descend jusqu'à -9.3 degrés à Boos, valeur la plus basse

pour un 28 février depuis le début des mesures à la station (en 1969). A Evreux, les -8.8 degrés relevés égalent le précédent record datant de 1971.

LES ORAGES

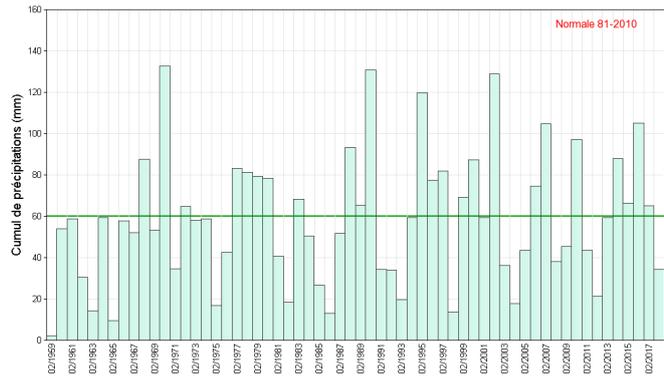
Le tonnerre se fait entendre à quelques reprises. Le 1er et le 6, il retentit de manière isolée en pays de Caux. Le 11, les orages sont plus fréquents, touchant le Roumois à l'ouest et le pays de Bray à l'Est.



Précipitations

Les pluies s'en vont

Le mois est sec avec un déficit de 10 à 40% sur une grande partie de la région ce qui correspond à des cumuls mensuels souvent compris entre 30 et 60 mm d'eau. Seul le sud de l'Eure connaît des précipitations conformes aux normales et même excédentaires par endroit. Ainsi, on relève par exemple 49 mm à Breteuil (+6%), 47 mm à Coudres (+9%) et 55 mm à La Couture-Boussey (+22%). A l'inverse, l'Ouest de l'Eure et le Pays de Bray connaissent des déficits dépassant 30% et même 40% parfois. C'est le cas par exemple de la station de Bouelles qui relève 36 mm d'eau (-44%) ou de Bernay et ses 40 mm (-38%).

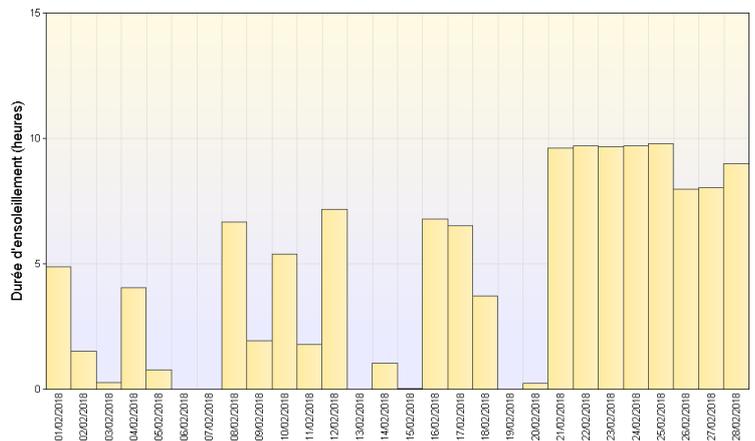


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Quand le soleil revient

Ce mois diffère des précédents en terme de pluviométrie et de températures, mais aussi concernant l'ensoleillement qui présente un excédent de l'ordre de 50 %, grâce à la troisième décade qui à elle seule totalise les deux tiers du cumul mensuel, et même une durée supérieure à la normale du mois entier, en seulement 8 jours. Mais ce n'est pas ce soleil généreux qui a réchauffé le fond de l'air durant cette période.

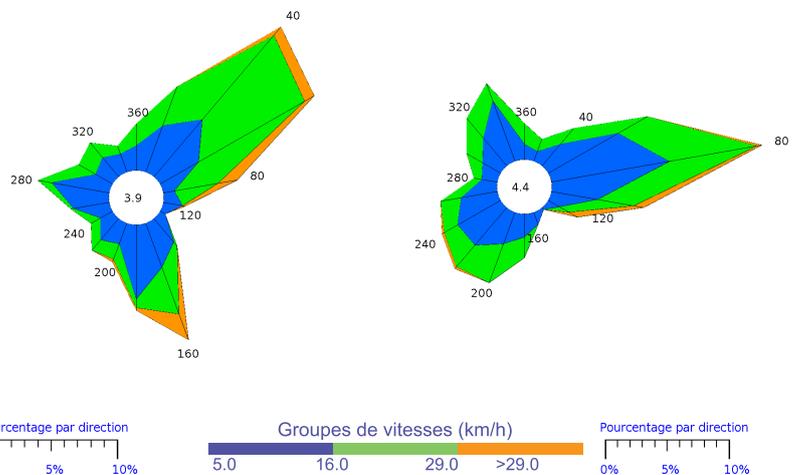


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

Mais le vent est froid

Ils viennent majoritairement des secteurs Est et nord-est. Durant la première décade, ils restent modérés dans les terres et soufflent à peine plus fort sur le littoral. Ils se renforcent au passage d'une traîne active le 11, atteignant entre 60 et 80 km/h (77 km/h dans le Roumois). Ils soufflent fort également le 13, et l'on enregistre ce jour-là près de 70 km/h à Rouen, et plus de 100 km/h au Cap-de-la-Hève. On relève encore 60 à 70 km/h dans l'intérieur du département le lendemain. Le vents se calment généralement dans les jours suivants, et seul le dernier jour du mois est plus venté, avec de valeurs maximales autour de 60 km/h sur l'ensemble du département.

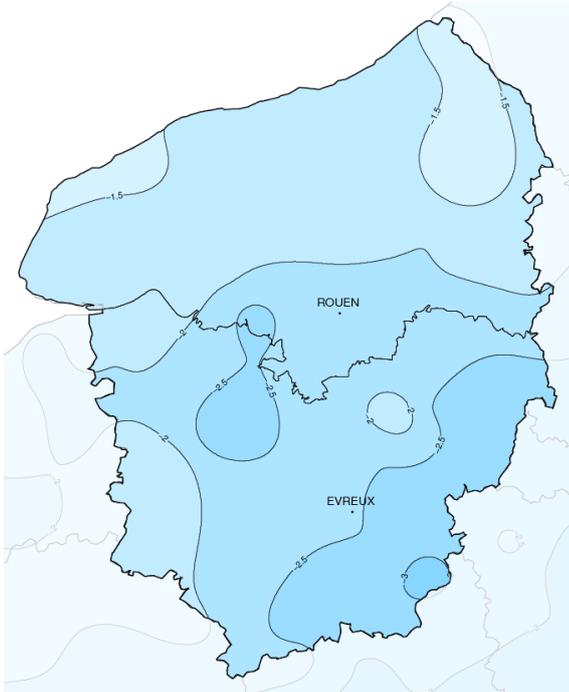


Rouen (76)

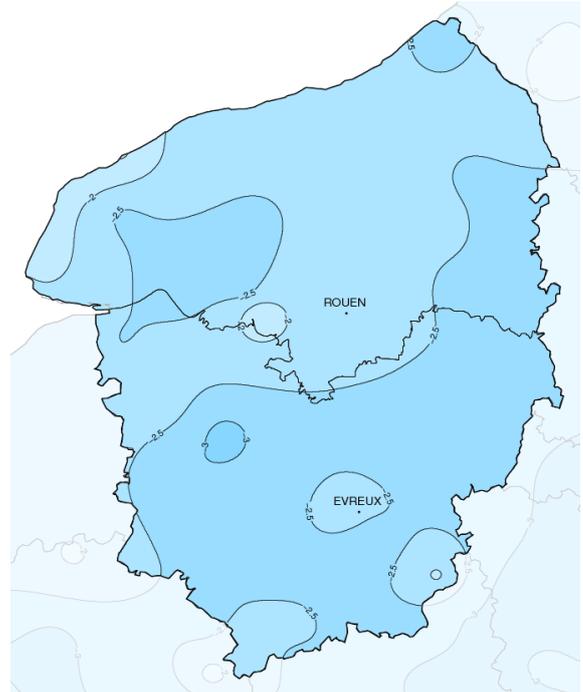
Bouleville (27)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

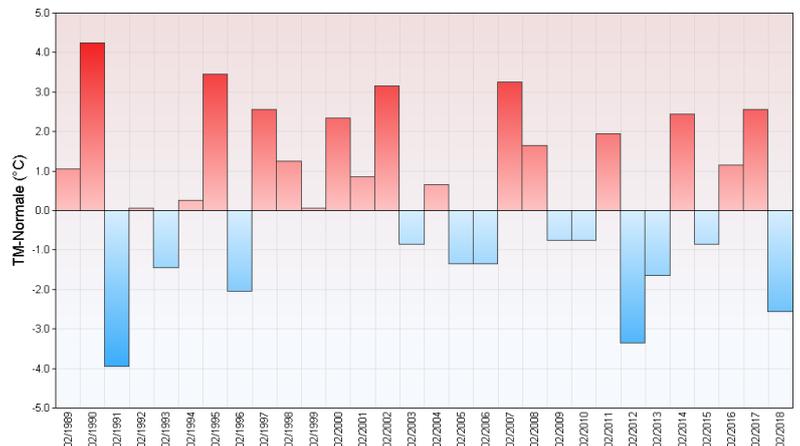
Froid

A la grande différence des mois précédents, février 2018 est froid et l'un des plus froids de ces dernières années. Parmi les mois de février, seul le cru 2012 affiche une température moyenne plus basse depuis 25 ans. Avec un total de 20 jours de gel à Evreux et à Rouen, cela représente 9 jours de plus que la normale. La dernière décade accuse un déficit de 5 degrés par

rapport à la normale du mois, avec pratiquement partout 8 jours de gel sur 8 au cours de cette décade, et même 2 jours sans dégel les 27 et 28, y compris en bord de mer, ce qui est assez remarquable à cette période de l'hiver où le temps commence théoriquement à se radoucir. Les températures les plus basses sont relevées au matin du 28 avec par exemple : -10,0°C à La Couture-Boussey et à Ailly, -9,9°C à

La Chapelle Saint-Ouen, -9,8°C à Cuy-Saint-Fiacre, et aussi -6,6°C au Cap de la Dieppe ou -6,6°C au Cap de la Hève. On s'aperçoit que lorsque souffle le vent d'est continental en hiver, le littoral ne bénéficie plus autant de la douceur maritime. A contrario, les périodes de douceur sont restreintes et se limitent à quelques jours, du 15 au 20, non sans des petites gelées locales au gré des éclaircies nocturnes.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Evreux (27)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

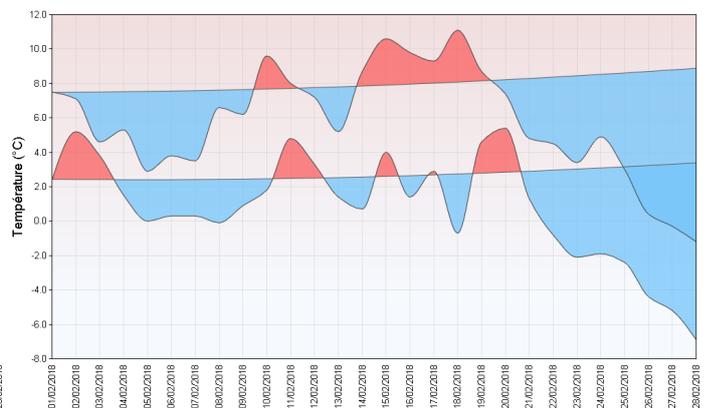
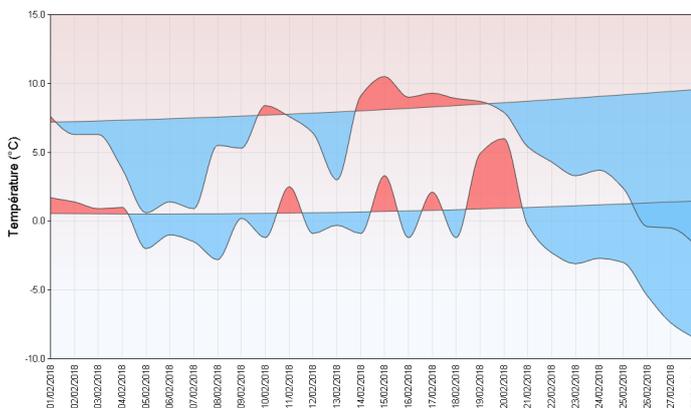
Le mois commence avec un temps instable, caractérisé par des averses dans un flux de nord-ouest. De faibles gelées sont observées dans les terres le 2 et le 3. Après le passage d'une petite perturbation en journée du 3, un courant de nord-est anticyclonique se met en place, s'accompagnant d'un refroidissement avec de fréquentes gelées jusque sur le littoral au matin du 5. Puis l'anticyclone se décale vers le nord et une petite dépression vient se positionner sur la France. Compte tenu de l'air froid ambiant, elle engendre plusieurs épisodes neigeux entre le 5 et le 7, le sud de l'Eure étant particulièrement impacté dans la soirée et la nuit du 6 au 7. Le 8 voit une accalmie, mais la présence de la neige au sol fait chuter les

températures, jusqu'à -9°C à La Couture-Boussey. L'arrivée d'une perturbation venue de l'ouest se traduit par un nouvel épisode neigeux au matin du 9, suivi d'assez fortes gelées le 10 à la faveur des éclaircies nocturnes. La perturbation dans la nuit du 10 au 11 apporte de la pluie, étant donné le redoux. Mais les gelées sont de retour du 12 au 14, non sans le passage d'une perturbation le 13 apportant des petites chutes de neige. Le passage de la suivante le 14 amène un redoux plus sensible qui se prolonge jusqu'au 20. Les gelées sont plus rares, cantonnées aux seules journées du 16 et du 18 à l'occasion d'un ciel passagèrement plus dégagé entre deux épisodes pluvieux. La perturbation du 19 apporte localement plus de 10 mm

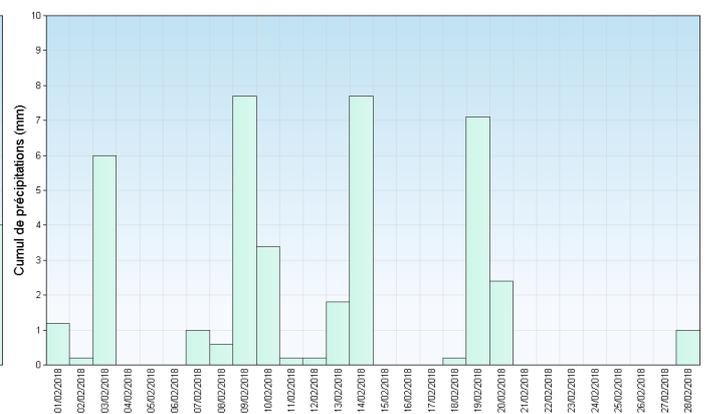
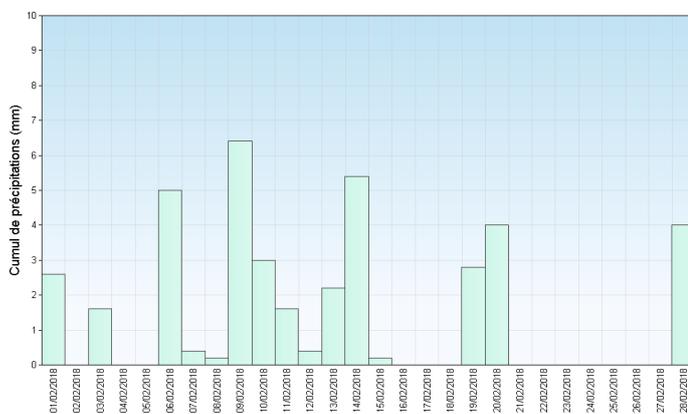
d'eau sur la Pointe de Caux, des valeurs finalement rencontrées peu fréquemment ce mois-ci. Enfin, durant la dernière décade, s'établit un temps sec et très bien ensoleillé, mais de plus en plus froid en lien avec la mise en place d'un anticyclone sur l'Europe du Nord. Un puissant courant de nord-est fait chuter les températures, ce même vent accentuant par ailleurs la sensation de froid. Les gelées deviennent quotidiennes et de plus en plus marquées. Le 28, les températures minimales s'abaissent jusqu'à -7°C en bord de mer, -10°C localement dans les terres. Et les deux dernières journées de ce mois sont souvent sans dégel, y compris en bord de mer.

Bernay (27)

Dieppe (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes