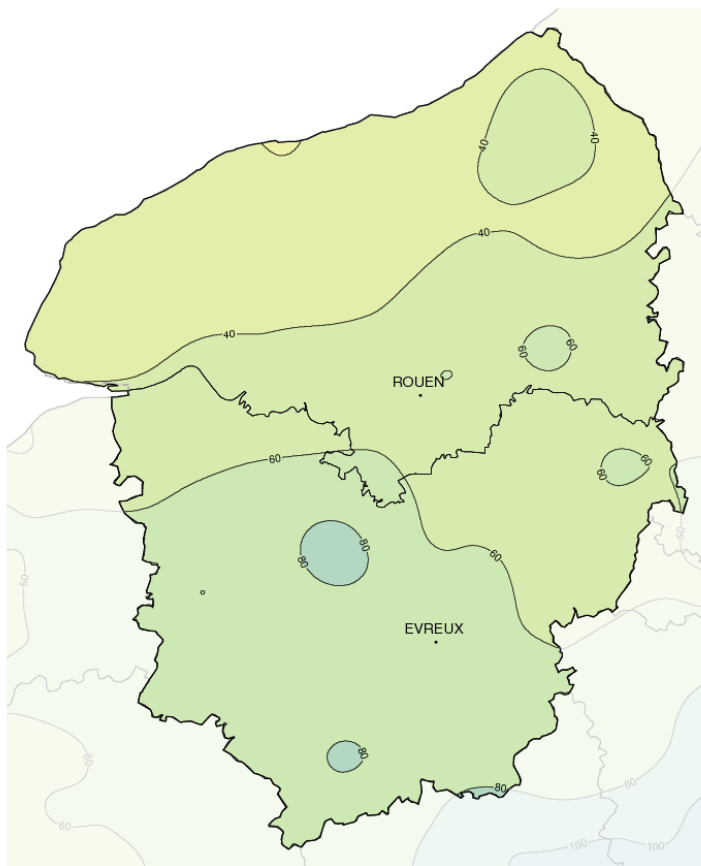


Mai 2019

Cocktail de printemps

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

De la fraîcheur pour ce mois, surtout ressentie en première décade, un peu compensée en troisième. Les pluies sont principalement recueillies entre le 1er et le 10, avec un cumul déficitaire au nord et excédentaire au sud.

Précipitations

Fort contraste entre le littoral et le pays de Caux où les pluies sont déficitaires de 50 à 70%, et entre le centre et le sud de l'Eure où l'excédent est compris entre 10 et 30%.

Températures

Les températures moyennes sont souvent légèrement inférieures aux normales, voisines de 9 degrés en première décade, puis de 12 degrés en seconde, et pour finir, autour de 15 degrés en troisième.

Ensoleillement

Le soleil est resté discret durant les première et troisième décades. Le bon ensoleillement de la deuxième ne suffit pas à compenser partout le déficit,

Faits marquants

Une fraîcheur tardive :

Journée du 4 : Même si les températures dépassent à peine les 10°C, on reste assez loin des records de fraîcheur. Ainsi, en 1979, 1981 et 1982, les thermomètres sont certains jours restés bloqués à 6 ou 7°C. En 1981, le poste des Bottereaux a même dû se contenter un jour d'un maximum de 4,6°C !

Matin du 6 : Des petites gelées sont

fréquemment observées dans l'Eure. Le poste de La Couture-Boussey, ouvert en 1972, bat son record avec -2°C (contre -1,5°C en 2016). Mais le -2°C enregistré à Breteuil ne suffit pas à effacer le record de -3°C en 1957. Cette même année à Guichainville, le thermomètre est même descendu jusqu'à -4°C.

Vent fort du 8 mai :

Quelques valeurs : 90 km/h à Rouen-Boos, 86 km/h au Cap de la Hève, 83 km/h à Bouelles, 79 km/h à Muïds, 73 km/h à Bouleville, 72 km/h à Bernay.

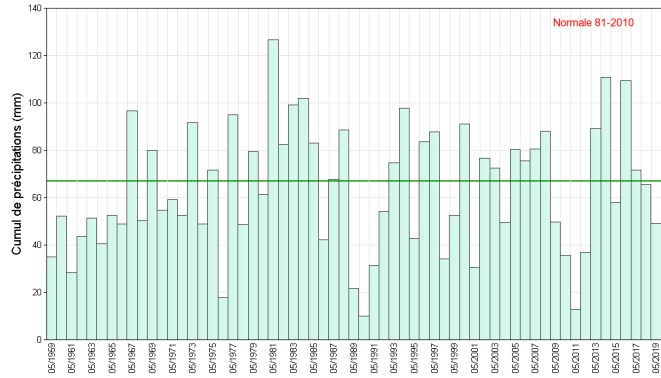
Autres phénomènes : On note des orages avec grêle, grésil et rafales de vent le 4 et le 8 mai. On note aussi des fortes pluies avec orages les 10 et 11 mai, et des orages isolés les 18, 21 et 28 mai.



Précipitations

Déficit au nord, excédent au sud

Le temps est perturbé entre le 1er et le 11, période durant laquelle il tombe plus des deux tiers des pluies. La journée du 10 est la plus arrosée dans l'Eure avec des quantités d'eau dépassant localement, les 30 mm (Piseux, Les Bottereaux, Marcilly-la-Campagne et les Baux-de-Breteuil) et les 40 mm (Coudres et Breteuil). Après une accalmie, les précipitations reviennent le 18. Pour cette journée, les cumuls dépassent parfois les 10 mm comme à Petiville, Epéard ou encore Rouen-Jardin des Plantes. Ensuite dans un fond d'air plus doux, des périodes sèches entrecoupées d'ondées ou de faibles passages pluvieux vont se succéder, mais avec des cumuls quotidiens restant le plus souvent inférieurs à 5 mm. Le 18 et le 21, le tonnerre a pu se faire entendre.

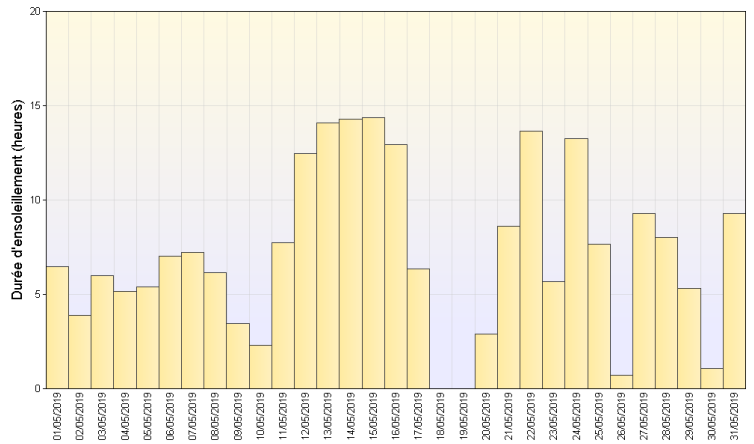


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Inégal

Sur l'ensemble du mois, la région de Bernay a été très bien ensoleillée, avec un total de 220 heures, alors que la région rouennaise ne fait état que de 140 heures de soleil, soit environ 23 % de déficit. C'est pendant la période du 12 au 16 mai que le soleil a été le plus généreux, avec un temps sec et un ciel bleu quasiment toute la journée sur l'ensemble de la région. Par contre, les deux journées des 18 et 19 mai sont restées complètement sous les nuages et sans soleil.

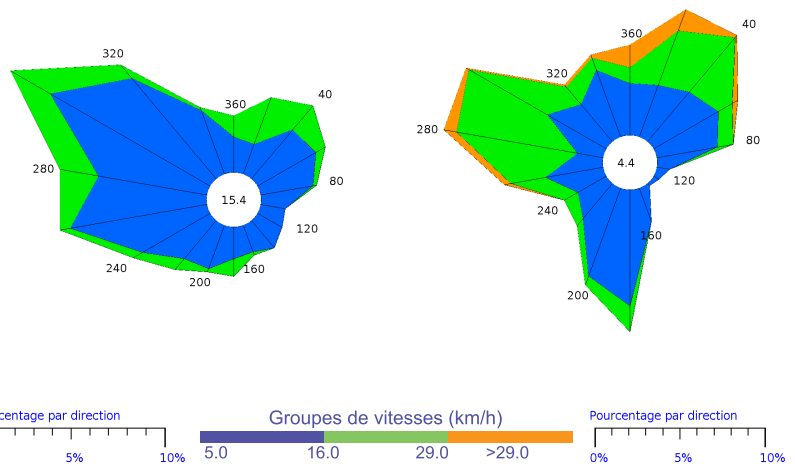


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

De nord-ouest dominant

Avec en moyenne 10 à 11 km/h dans les terres et 15 km/h en bord de mer, le vent moyen est sans surprise pour la saison. Les roses des vents montrent une majorité de vents d'ouest-nord-ouest à Bouleville, tandis que la caractéristique du littoral Cauchois se retrouve à Dieppe avec une tendance nord-est bien marquée en raison des brises. Les rafales les plus fortes n'ont pas dépassé les 100 km/h, et les occurrences de vents supérieurs à 60 km/h sont de 2 à 3 jours pour la majorité des postes, avec une exception de 4 jours à Dieppe.

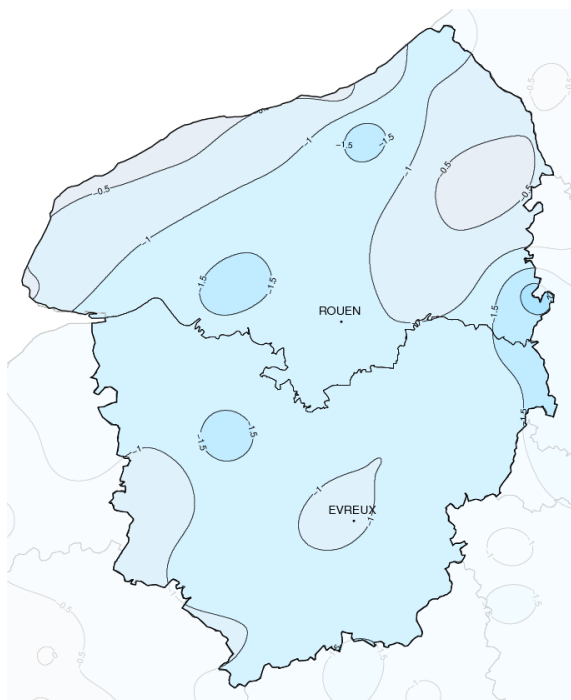


Bouleville (27)

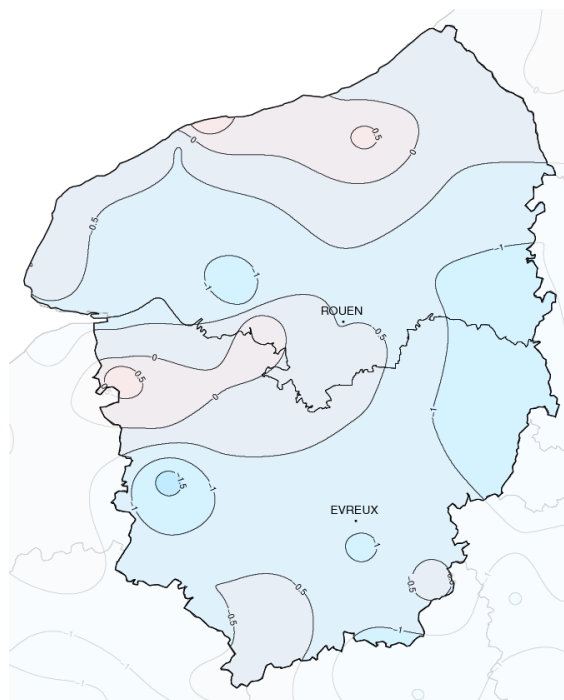
Dieppe (76)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

En dessous de la moyenne

Après trois années de douceur au mois de mai, nous nous retrouvons en 2019 avec une moyenne de presque 1°C inférieure à la normale ! Pour ce mois de mai 2019, la moyenne sur la région est de l'ordre de 11 à 13°C. Les températures minimales sont en moyenne de l'ordre de 5 à 7°C dans les terres et 8 à 10 °C sur le littoral, soit 0 à 2°C de moins que les

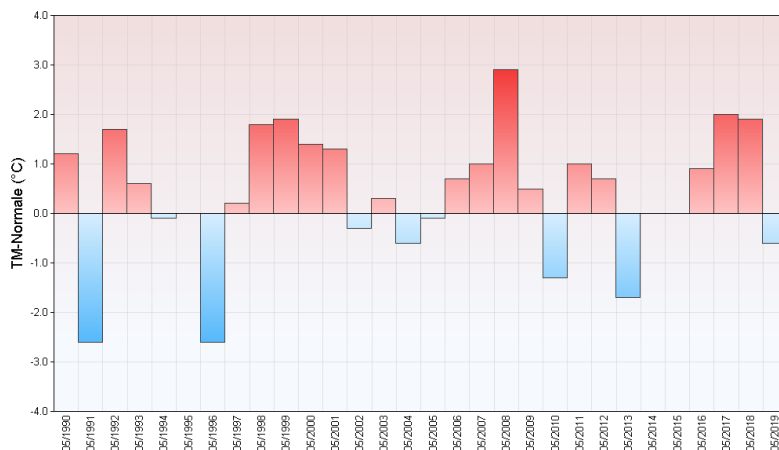
normales. Les températures maximales, quant à elles, atteignent de 15 à 19°C en moyenne, soit un écart de -1 à +1°C par rapport aux normales.

Les températures les plus basses se produisent au matin du 6, avec des gelées dans la quasi totalité de l'Eure et dans certaines vallées de la Seine-Maritime, jusqu'à -2°C.

Les températures les plus élevées se produisent en fin de mois, avec d'abord un petit pic de chaleur le 23

mai (le seuil des 20°C est atteint par endroits), puis une hausse plus significative du thermomètre en toute fin de mois, le 31. Il a donc fallu attendre le dernier jour pour voir le thermomètre atteindre très localement le seuil des 25°C, et c'était uniquement en vallée de Seine ou de manière isolée dans l'Eure (par exemple 27,9°C à Jumièges, 26°C à Breteuil ou Brionne).

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

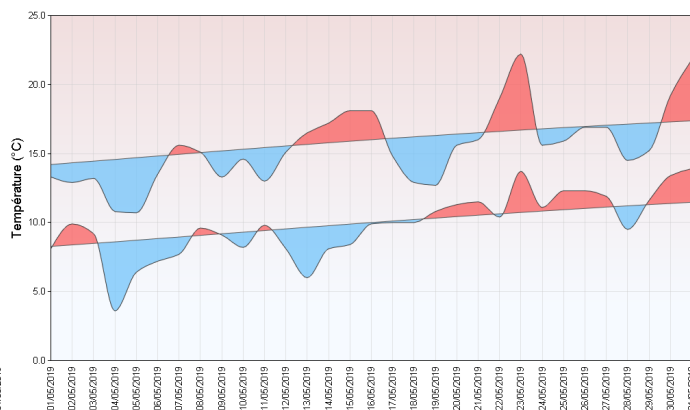
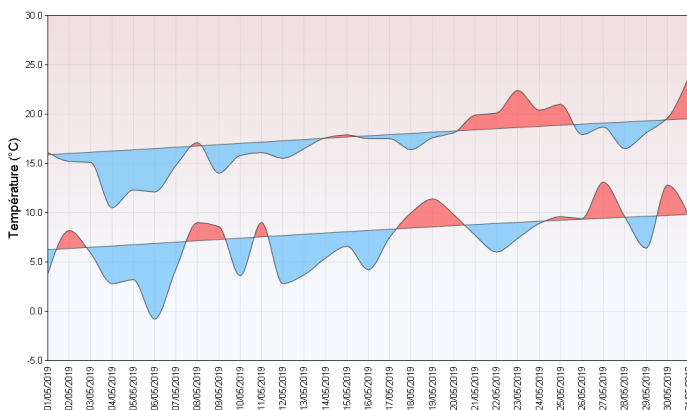
Après un début de mois mitigé avec des petites pluies, quelques éclaircies et des températures de saison, le temps prend un caractère hivernal tardif du 4 au 6 mai, avec d'abord le passage d'une perturbation assez active en fin de nuit et en matinée du 4 où l'on voit des flocons de neige mêlés à la pluie. Ensuite, des giboulées se déclenchent durant l'après-midi avec du grésil ou de la grêle, quelques coups de tonnerre et un vent soufflant en rafales. Puis à la faveur d'une accalmie le 5 avec un ciel qui se dégage en soirée surviennent des gelées au matin du 6, quelques jours avant les fameux Saints de Glace. Ensuite, une poussée anticyclonique permet de retrouver temporairement un temps

sec et un peu de douceur. Mais dès la nuit du 7 au 8, retour à un temps agité, moins froid cependant que précédemment. Les pluies sont instables, parfois accompagnées d'orages, notamment dans le centre et le sud de la région, et surtout avec un vent très fort qui atteint 70 à 90 km/h selon les endroits. Une nouvelle dégradation le 10 et se prolongeant durant la nuit suivante affecte principalement l'Eure où les cumuls atteignent en général 20 à 40 mm, les valeurs les plus élevées étant recueillies dans le sud du département. Encore quelques averses le 11, puis le temps change avec l'installation de conditions anticycloniques permettant de bénéficier d'un temps sec et ensoleillé du 12 au 16. Les

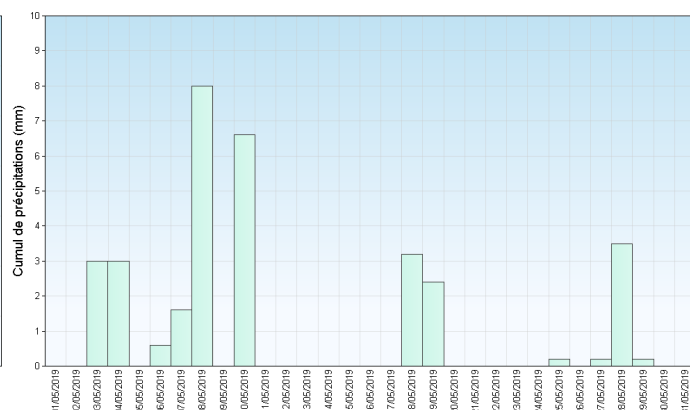
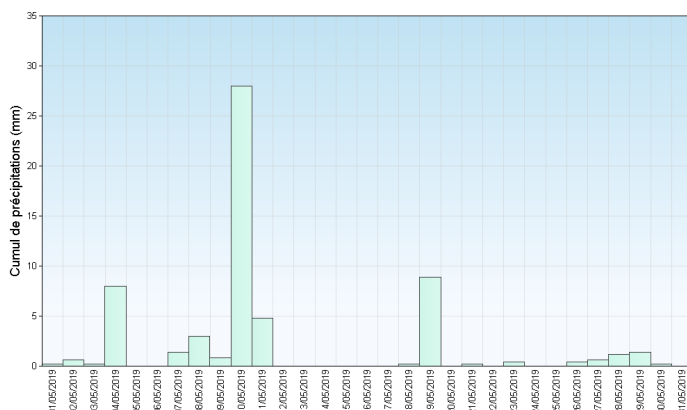
températures deviennent clémentes, mais sans excès, d'autant que les nuits restent fraîches. Les nuages sont de retour le 17, puis des averses orageuses se déclenchent durant 2 jours en donnant des quantités journalières très hétérogènes, parfois supérieures à 20 mm. La frange littorale est épargnée. Une nouvelle accalmie intervient ensuite et les températures grimpent enfin le 23, avant l'arrivée d'averses locales en fin de journée. Des petites perturbations circulent entre le 26 et le 29, en apportant des pluies généralement faibles. Puis un semblant d'été s'installe le dernier jour du mois, avec une hausse sensible des températures l'après-midi.

Evreux (27)

Le Havre (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes