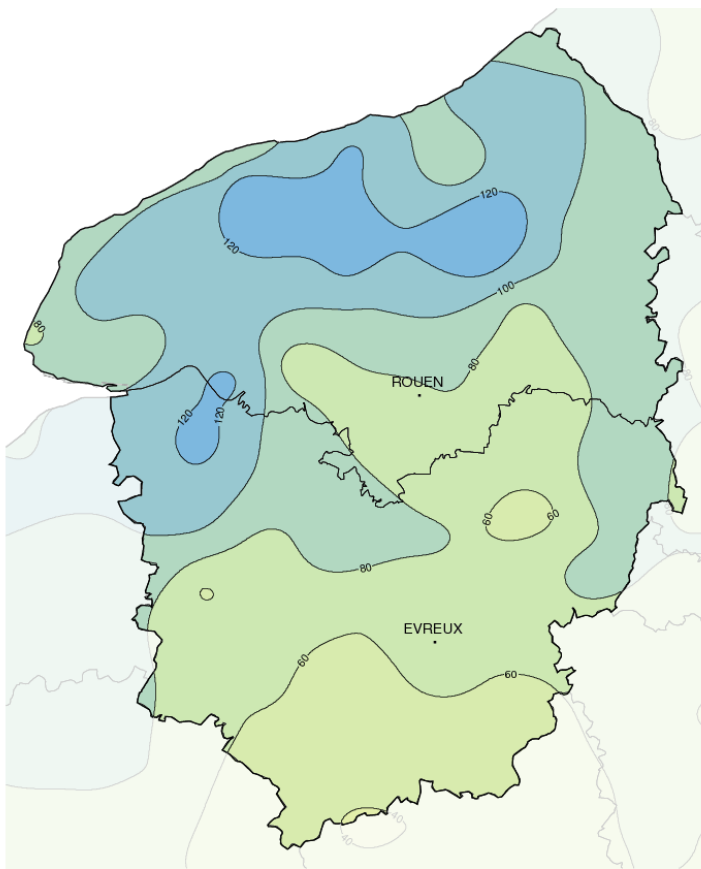


Avril 2018

Avril perd le fil

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'Avril est exceptionnellement doux dans toute la région, avec des cumuls de pluie excédentaires en raison des derniers jours du mois très pluvieux. L'ensoleillement total est moyen.

Précipitations

Excédent de 0 à 150%, avec une troisième décennie largement arrosée, où il pleut parfois l'équivalent, voire plus d'un mois de pluie en 48 heures, les 29 et 30.

Températures

Avec des températures moyennes supérieures de 2 à 3 degrés aux normales il est peu surprenant de constater des records de chaleur battus (entre les 19 et 21), mais ce qu'il l'est plus, ce sont les températures hivernales du 30!

Ensoleillement

Léger déficit mensuel. Après un manque de soleil en 1ère décennie, presque compensé en 2ème décennie (notamment en seconde partie), la 3ème décennie est proche des normales.

Faits marquants

- La chaleur du 18 au 22

A Rouen-Boos, la température maximale de 27,2°C le 19 avril bat le précédent record mensuel de 26,4°C le 15 avril 2015. Ce nouveau record est battu dès le lendemain avec 27,4°C. Au final, 4 des 6 jours les plus chauds d'avril depuis 1968 sont concentrés entre le 19 et le 22 avril de cette année.

C'est pratiquement le même constat à Evreux-Huest. La valeur de 26,7°C du 19 avril bat le record de 26,1°C du 29 avril 2010... battu dès le lendemain avec 27,6°C. Et comme la température maximale est de 26,8°C

le 21, nous avons là les 3 jours les plus chauds en avril depuis 50 ans. Au Cap de la Hève et à Octeville, seule la journée du 21 avec respectivement 26,5°C et 27,2°C représente un nouveau record. Quant à Dieppe, celui du 29 avril 1955 avec 27,6°C tient toujours.

- Le retour de l'hiver le 29 et le 30... et les fortes pluies

Le flux de nord et la durée de l'épisode pluvieux démarré le 29 au soir et terminé le 30 au soir ont non seulement empêché les

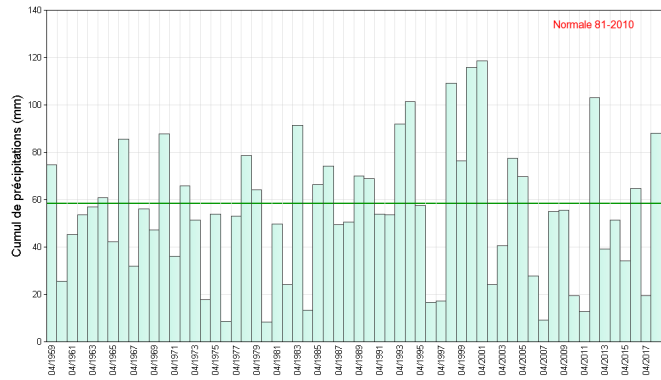
températures de monter, mais un phénomène d'isothermie s'est ajouté, faisant encore baisser les températures au point de voir la neige remplacer peu à peu la pluie le 30 à la mi-journée. Le nord de l'Eure et le sud de la Seine-Maritime ont même pu voir les sols blanchir temporairement. Durant cet épisode étalé sur 2 jours, les cumuls de précipitations ont atteint localement 100 mm dans le nord du Pays de Caux et le Pays de Bray (Cany-Barville, Avremesnil, Ardouval, Saint-Saëns).



Précipitations

Au fil de l'eau

Les cumuls mensuels s'échelonnent de 45.8 mm (Marcilly) à 130.1 mm (Pont-Audemer) pour l'Eure, et de 64.9 mm (Grainville-sur-Ry) à 146.1 mm (Ardouval) pour la Seine-Maritime. Alors que les valeurs habituelles sont de l'ordre de 45 à 70 mm sur l'ensemble de ces 2 départements. Nous atteignons donc plus du double de la normale pour certains postes, comme par exemple Pont-Audemer, Ardouval, Petitville, Avremesnil, Cany-Barville, Saint-Saëns et Sommesnil. Les importants cumuls d'avril 2012, 2001 ou 2000 n'ont cependant pas été atteints, car les fortes pluies d'avril 2018 se sont concentrées essentiellement sur les 2 derniers jours. Ainsi, les cumuls en 24 heures ont atteint 42.0 mm à Epegard (27) et 66.2 mm à Ardouval (76).

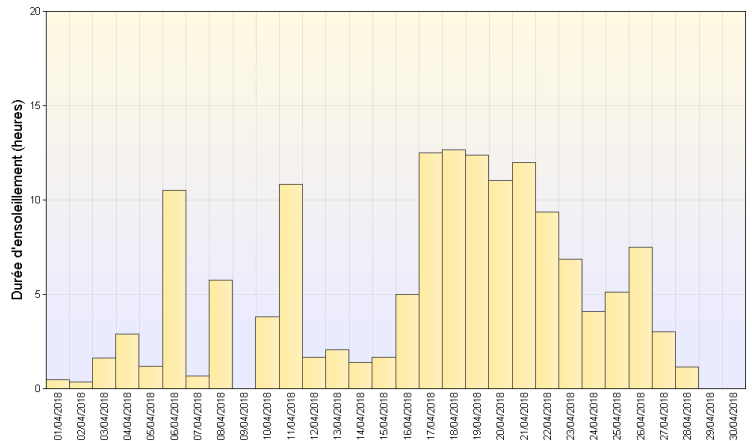


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Inégalement réparti

L'ensoleillement d'avril 2018 est faiblement déficitaire avec un total de 148 h à Rouen pour une normale de 158 h. L'insolation présente 3 périodes distinctes : celle du 1er au 16 présente un faible ensoleillement avec un total de 50 heures, celle du 17 au 22 est bien ensoleillée avec un total de 70 heures dont 5 jours consécutifs d'insolation quasi continue, et enfin celle du 22 au 30 à l'ensoleillement faible avec un cumul 28 heures pour 8 jours.

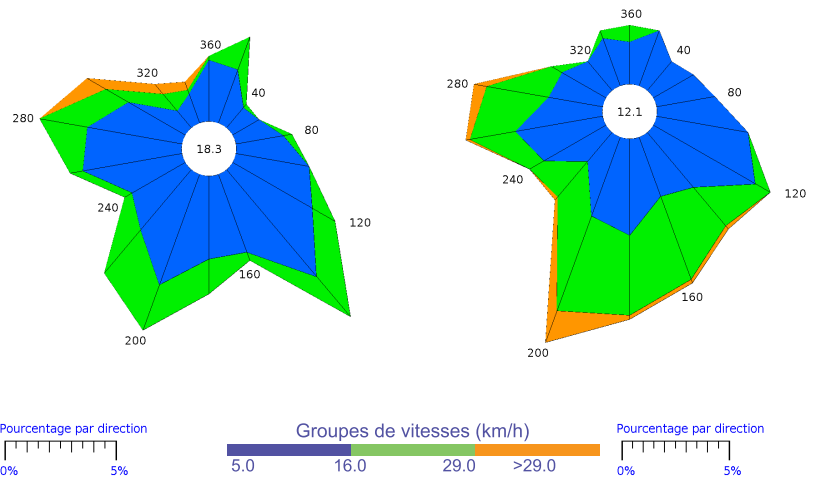


Ensoleillement quotidien à Rouen (76)

Vents

Juste un souffle

Les vents oscillent le plus souvent entre le Sud-Est et le Sud-Ouest en restant assez discrets. Quelques jours, le seuil des 60 km/h est cependant franchi jusque dans les terres comme le 4 sous les averses. Le 25, même en se renforçant l'après-midi sous les ondées, seuls les bords de mer affichent un peu plus que cette valeur. Le 27, les rafales sont généralisées et comprises entre 50 et 65 km/h. Puis au matin du 30, le vent se lève plus nettement et atteint jusqu'à 73 km/h à Muids, 77 km/h au Cap de la Hève et 103 km/h à Dieppe.

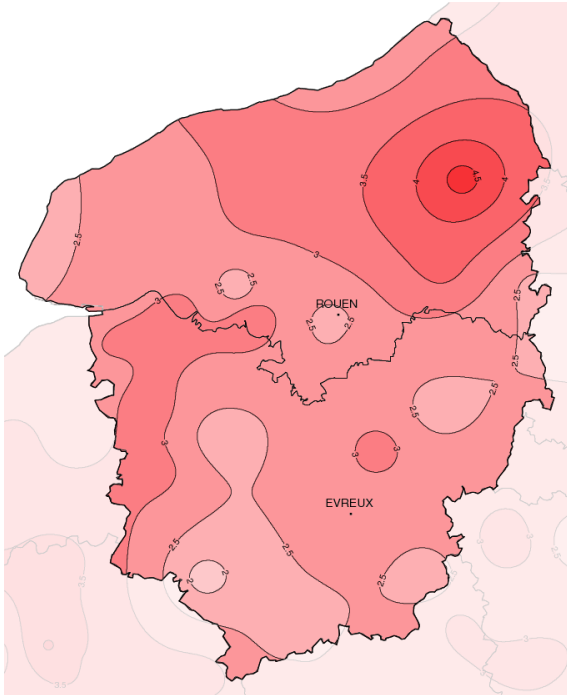


Bernay (27)

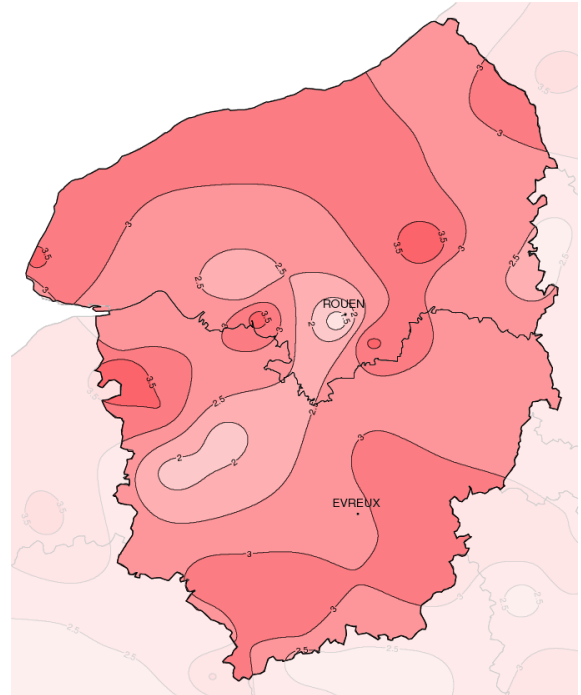
Evreux (27)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

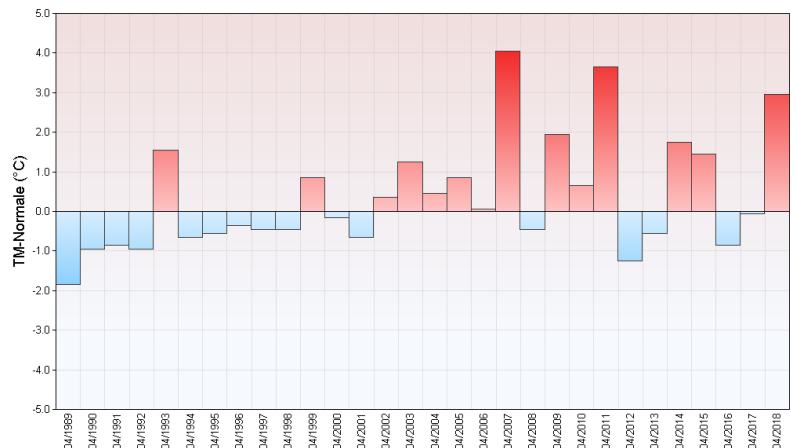
Les 4 saisons

Une petite fraîcheur règne en début de mois, puis la douceur s'installe à partir du 6 où les 15°C sont allègrement dépassés en journée. On approche même les 20°C dès le lendemain. Ensuite jusqu'au 16, la douceur est moins marquée, elle est surtout très inégale : alors que l'intérieur de la région bénéficie de températures plutôt clémentes, la brise de mer fait parfois régner la fraîcheur le long des côtes exposées, c'est le cas le 8 ainsi que du 11 au 13. Entre Dieppe et le sud

de l'Eure, l'amplitude atteint parfois 10°C. Puis c'est l'envolée à partir du 17. La chaleur s'accroît au fil des jours, et ce sont des températures de plein été qui sont observées en fin de deuxième décennie, avec de 25°C à 30°C dans toute la région le 19 et de nombreux records à la clé. Ces records sont même à nouveaux battus dès le lendemain, mais pas sur les côtes où la brise vient tempérer l'ardeur estivale. Le 21, la chaleur s'invite à nouveau sur le littoral. Elle décline légèrement le 22, puis c'est le retour à une

atmosphère plus printanière ensuite... avant le grand plongeon vers l'automne le 29 et carrément l'hiver le 30 où la station de Rouen-Boos peut s'enorgueillir d'un magnifique 0,7°C en température minimale, intervenu en pleine journée qui plus est. Avec des maximales comprises entre 5°C et 7°C, la perte est de plus de 20°C par rapport au début de décennie. Malgré cette intrusion tardive du froid, ce mois se révèle finalement très doux, 3°C au-dessus des normales, à 1°C du cru de 2007.

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



(*) Période de référence 1981/2010

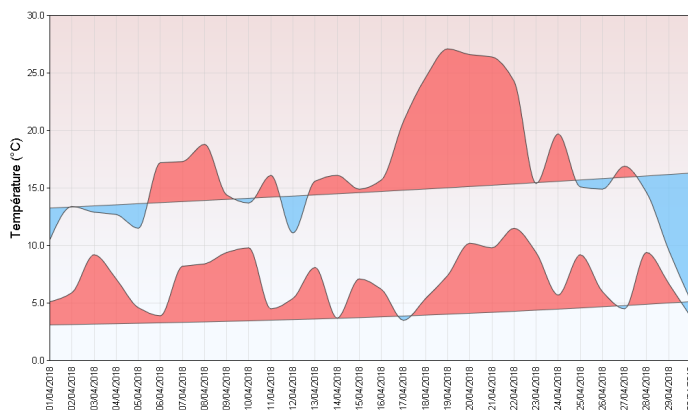
Résumé mensuel

Avril débute en douceur. Les thermomètres généralement cléments comparés aux normales de saison ne bénéficient pourtant pas de la présence du soleil, timide en cette première moitié de mois. Une perturbation progresse dans la nuit du 1er au 2. Les précipitations associées se font d'abord sous forme de pluie continue, laissant place à un régime d'averses le 3 et le 4, avec quelques orages dans le nord-ouest de l'Eure et des rafales de 60 à 70 km/h dans toute la région. Après une belle journée ensoleillée le 6, les nuages sont de retour le 7. Par la suite, en dehors de la journée du 11 où le soleil brille, le temps est généralement gris jusqu'au 16, et les pluies sont fréquentes. Sur la bordure est de la région, des orages et de fortes averses se déclenchent le 12 en fin

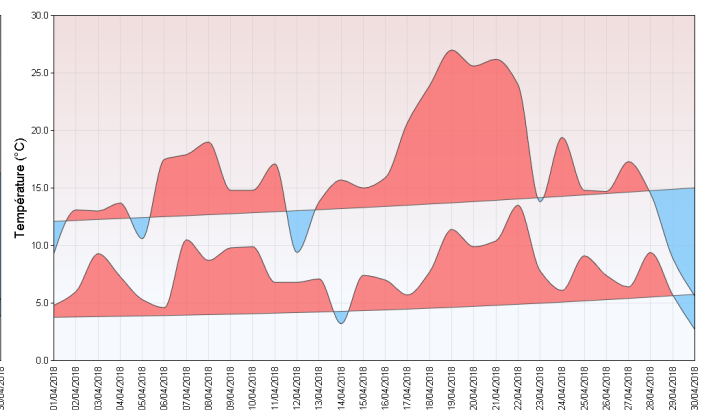
de journée. Les quantités d'eau atteignent une vingtaine de millimètres en quelques heures comme à Tourny et Gournay-en-Bray où on relève respectivement 27,9 mm et 18,8 mm. Les orages touchent plus franchement notre région le 14, apportant des cumuls d'eau hétérogènes et importants par endroits, notamment du Lieuvin au Pays de Caux. Les stations de Pont-Audemer et Lieurey rapportent notamment 15,7 et 18,9 mm d'eau au cours de cet épisode. Du 17 au 22, les conditions anticycloniques se mettent en place, le soleil brille et les thermomètres s'échauffent. Des records de chaleur pour un mois d'avril tombent le 19, puis ils sont à nouveau battus dès le lendemain. Ces conditions estivales précoces s'accompagnent d'orages dans la nuit du 21 au 22 à l'occasion

desquels 19,2 mm d'eau sont relevés à Petiville. A partir du 23, les températures s'abaissent, les nuages reviennent libérant des pluies peu significatives. C'est alors qu'une dépression remonte par le sud pour s'évacuer en direction de la Belgique le 30. Durant les deux derniers jours du mois, les pluies s'abattent sur notre région déposant entre 20 et 40 mm d'eau le 29, mais aussi le 30 avec des cumuls qui dépassent même 60 mm localement (65,2 mm à Avremesnil et 66,2 mm à Ardouval). Ces pluies s'accompagnent également de rafales de vent de 60 à 80 km/h, jusqu'à 103 km/h à Dieppe. Enfin, après avoir soufflé le chaud, Avril souffle le froid avec un maximum de seulement 5°C à 7°C le 30 et des précipitations qui se font parfois sous forme de neige...

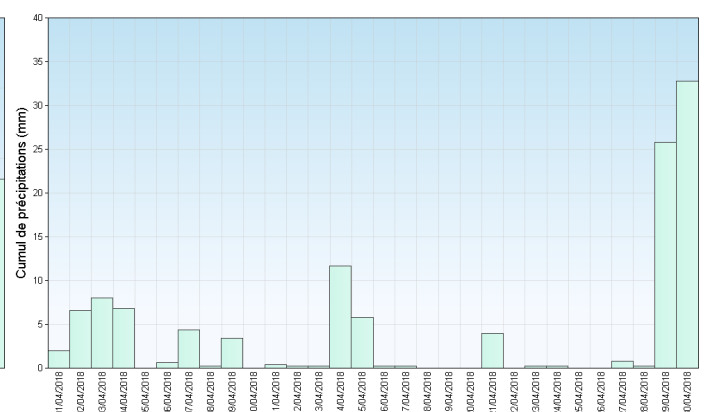
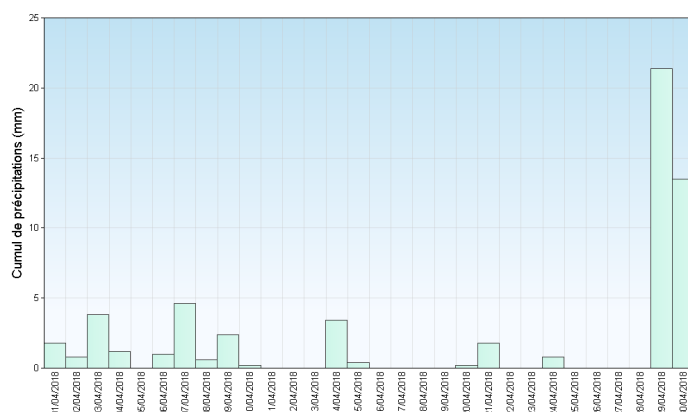
Bernay (27)



Ectot-les-Baons (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes