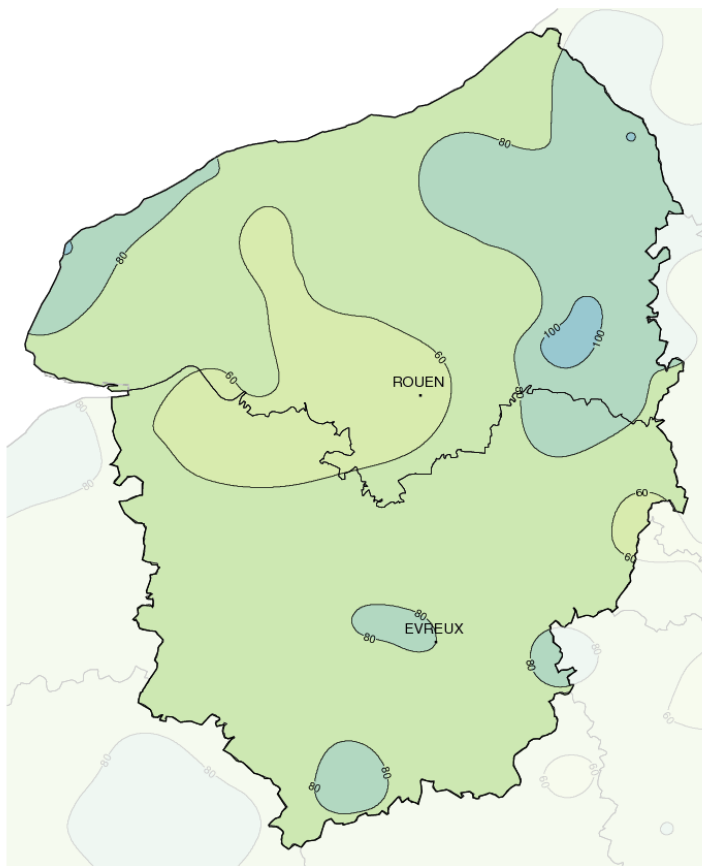


Mai 2017

L'été se prépare

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mois doux avec cependant une première décennie assez fraîche. Le cumul des pluies est excédentaire dans l'Eure mais plus contrasté en Seine-Maritime. L'ensoleillement est légèrement excédentaire.

Précipitations

Les précipitations sont principalement relevées en première et seconde décades, puis quelques ondées éparses sont observées entre les 27 et 29. Mais le 28 au soir, des orages ont donné plus de 20 mm sur une partie du littoral.

Températures

Le mois débute dans la fraîcheur. Il se poursuit à partir du 10 dans la douceur, qui devient plus marquée en troisième décennie. Au final, les températures moyennes sont supérieures aux normales d'environ 2 degrés.

Ensoleillement

L'ensoleillement est excédentaire de 8 à 9%, avec un soleil brillant généreusement en troisième décennie.

Faits marquants

- Orages : selon les endroits, le tonnerre a été entendu jusqu'à 3 ou 4 fois au cours du mois, ce qui correspond à l'occurrence habituelle pour un mois de mai.

- Températures : pour Rouen-Boos (depuis 1968), ce mois de mai 2017 se place au second rang des mois les plus chauds (après 2008) - pour Evreux-Huest, Mai 2017 se place au troisième rang (après 1989 et 2008), avec pour chacun des 2 postes, 7

jours à plus de 25 degrés.

- Printemps 2017 : Particulièrement doux : Sur les 3 derniers mois, la moyenne des températures affiche de 1 à 2°C de plus que la normale. Elle se place en 3ème position des printemps les plus chauds depuis 1968, juste derrière 2011 et 2007. Durant ces 3 mois, la remarquable douceur du mois de mars s'est prolongée jusqu'à la mi-avril. Puis un épisode de froid s'est

installé jusqu'à la mi-mai environ, et les thermomètres ont ensuite amorcé une remontée pour la fin du mois de mai.

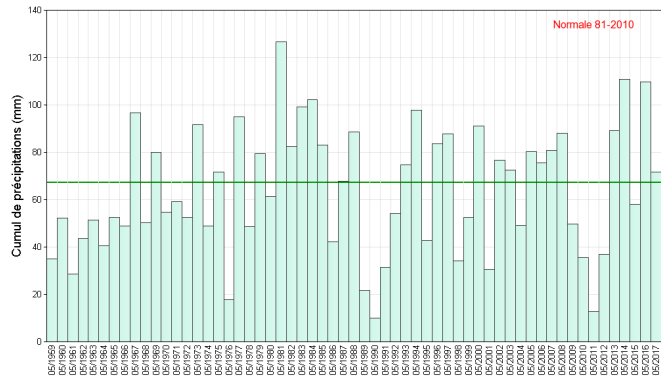
Précipitations déficitaires en Seine-Maritime et plutôt excédentaires dans l'Eure. Sur l'ensemble de la région, elles s'échelonnent de 116 mm (Dieppe) jusqu'à 193 mm (à Forges-les-Eaux).



Précipitations

Inégal d'un endroit à un autre

Les cumuls mensuels vont de 45 mm à Routot (35% de déficit par rapport à la normale) jusqu'à 108 mm à La Chapelle-Saint-Ouen (55% d'excédent). En moyenne sur la région, la hauteur d'eau habituelle pour un mois de mai est de l'ordre de 60 à 70 mm au cours d'un mois de mai. Pour cette année, le bilan pluviométrique est proche des normales, voire très légèrement excédentaire, mais avec des variations allant de -35% à Routot jusqu'à 71 % à la Poterie-Cap-d'Antifer (Pointe de Caux). La pointe Caux et la façade Est du Pays de Bray sont particulièrement arrosés. Les pluies les plus importantes se produisent lors de l'épisode orageux du 18 mai.

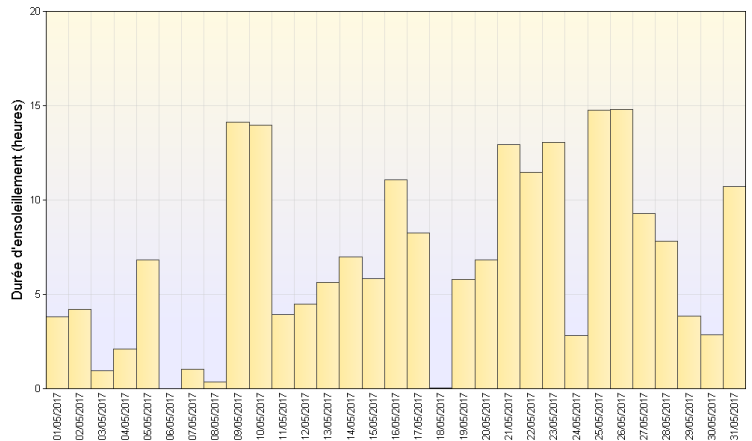


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Inégal d'un jour à l'autre

Les première et seconde décades sont déficitaires avec environ 45 à 50 heures de soleil pour chacune d'elles. S'oppose la troisième largement ensoleillée, cumulant à elle seule plus de 100 heures d'insolation. A noter cependant les journées des 9 et 10 avec plus de 13 heures de soleil. Ensuite, il faut attendre le 21 et les jours qui suivent pour retrouver de larges et durables éclaircies. En troisième décade, on observe au final 6 journées

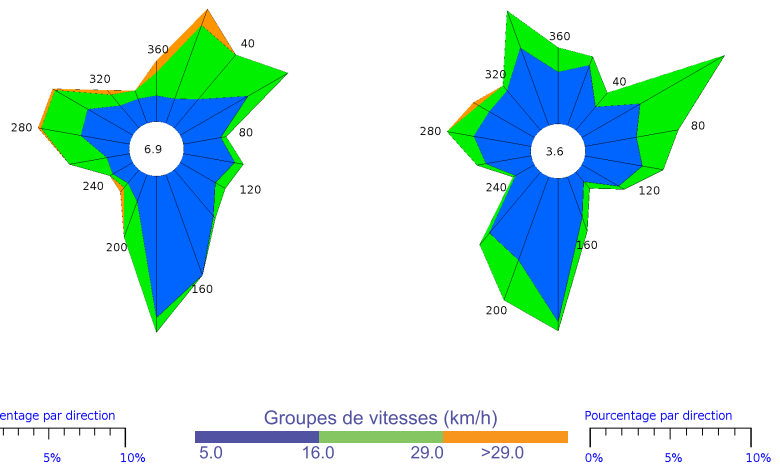


Ensoleillement quotidien à Bernay (27)

Vents

Plutôt calme

Avec les différents types de temps survenus au cours de ce mois, il n'y a pas de direction vraiment dominante. Les vents océaniques côtoient les vents continentaux, les vents chauds du sud alternent avec les vents frais du nord. Les rafales sont peu nombreuses. On en retrouve le 1er, autour de 60 à 70 km/h en général (sauf le Cap-de-la-Hève avec 94 km/h), puis le 4 et le 8 à Dieppe, le 12 au Cap-de-la-Hève, le 17 à Muids sous orage, le 26 encore au Cap-de-la-Hève, puis enfin en soirée du 28 sur l'ensemble des côtes en raison des orages. Le reste du temps, le vent n'a pas soufflé très fort.

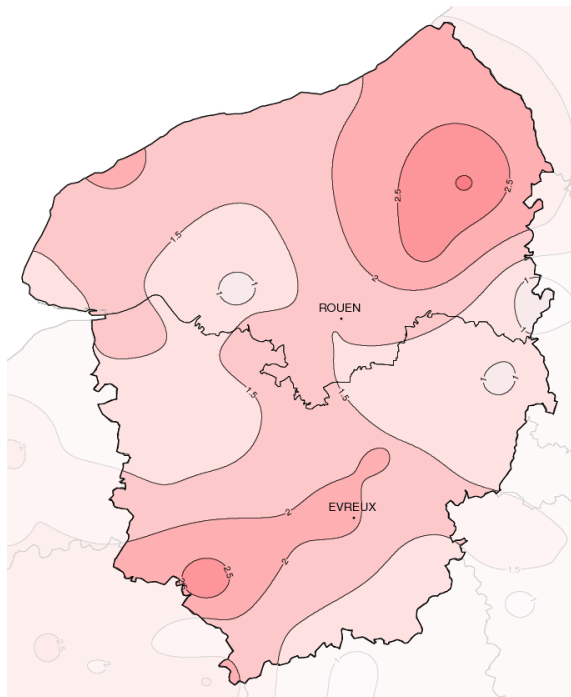


Dieppe (76)

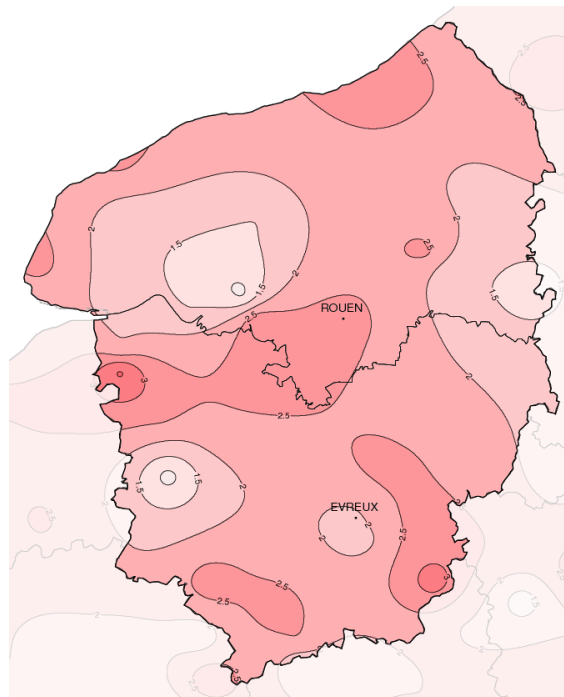
Bouelles (76)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

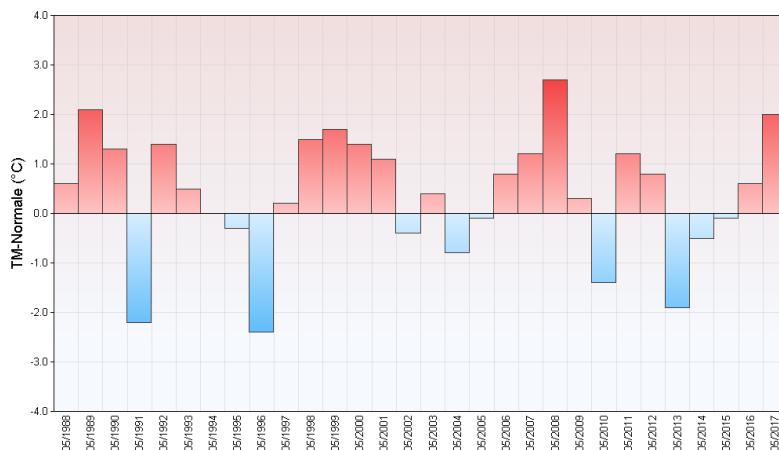
La chaleur s'installe

Du 1er au 8, Les températures au lever du jour sont comprises entre 6 et 10 degrés, valeurs généralement proches des normales, tandis que les maximales sont inférieures aux valeurs attendues sur toute cette période, hormis pour le 5. Les journées du 9 et surtout de 10 marquent une nette transition. L'aube du 10 est pourtant la plus froide du mois, avec des thermomètres affichant au plus bas 1.5 degrés dans le sud-est eurois. Mais dans l'après-midi, la masse

d'air se réchauffe sensiblement, et l'on relève entre 18 et 22 degrés dans les terres. La hausse des températures se poursuit ensuite, pour atteindre un pic le 17, avec des maximales dépassant les 25 degrés sur l'ensemble de la région (jusqu'à 31.1 degrés à Rouen). La dégradation orageuse qui accompagne ce pic de chaleur est suivie d'une brutale baisse des températures qui perdent 10 degrés en 24 heures ! Mais ce rafraîchissement est de courte durée, et nous retrouvons dès le 21

des valeurs de saison. Du 22 au 29, les minimales comme les maximales deviennent estivales. Les 30 degrés sont atteints en vallée de Seine le 26, et dans une large moitié Est de l'Eure le 28. La douceur est encore présente à l'aube du 29 et les 17 degrés enregistrés à Rouen-Boos constituent un nouveau record (température minimale la plus haute pour un mois de mai). La chaleur s'atténue ce jour-là, et le mois s'achève de manière conforme à la normale.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 4, les perturbations se succèdent sur notre région. Les précipitations associées concernent plutôt l'ouest de la Seine-Maritime et de l'Eure le 1er, et plutôt l'Est le 3, avec quelques impacts orageux ce jour-là. Quand aux cumuls journaliers relevés sur cette période, ils sont très variables, allant de quelques traces à plus de 30 mm selon les secteurs concernés. Après une courte accalmie sous un ciel plus clément le 5, les pluies reprennent dès le 6 avec un nouveau passage perturbé remontant du sud. Il stationne sur nos départements dans la nuit et rajoute 5 à 20 mm dans les pluviomètres.

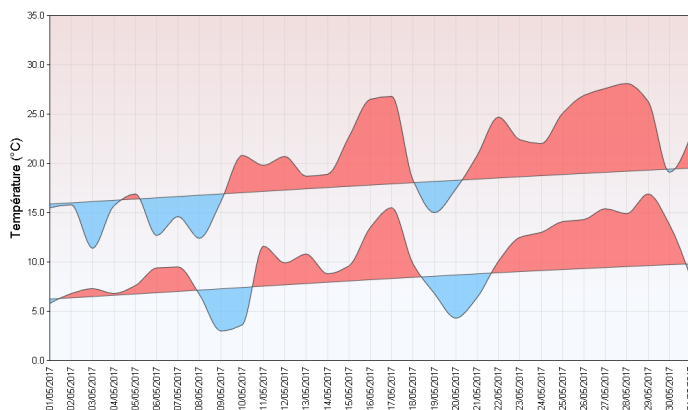
Dans les jours suivants, nous passons dans un flux de nord, qui nous apporte un temps plus sec, mais également plus frais, malgré

une belle présence du soleil les 9 et 10. Les 11 et 12, avec les dépressions circulant sur l'Atlantique, c'est un flux d'ouest à sud-ouest instable qui se met en place sur notre pays. Des averses nous arrosent alors, faibles et accompagnées de rares coups de tonnerre le 11, se faisant plus marquées et fréquemment orageuses le lendemain. Quelques gouttes tombent encore çà ou là les 13 et 14, dans une atmosphère qui se réchauffe sensiblement. La chaleur s'accroît encore jusqu'au 17, où elle s'achève avec une dégradation orageuse en soirée, donnant entre 10 et 20 mm d'eau sur l'ensemble de la région. Le lendemain, la masse d'air est nettement plus fraîche, mais les pluies orageuses sont encore au rendez-vous, avec de 15 à près de

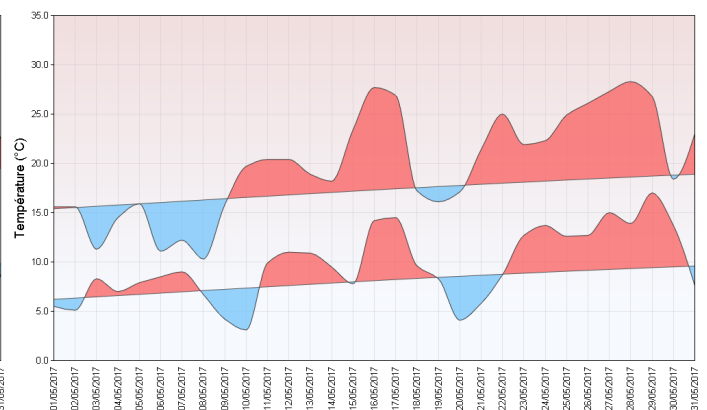
40 mm enregistrés d'ouest en Est. Le 19, la Normandie reste sous une traîne active, nous donnant encore des averses modérées par endroit, puis les précipitations se raréfient le 20.

A partir du 21, l'anticyclone qui se positionne au nord de la France nous fait bénéficier d'un temps ensoleillé, sec et chaud durant une semaine. Au matin du 27, quelques ondées orageuses, portées par un flux de sud-ouest touchent le nord de la Seine-Maritime. Le lendemain en soirée, c'est la pointe de Caux qui est concernée à son tour par des orages, accompagnés de fortes pluies et de violentes rafales de vent. L'instabilité s'atténue le 29, et le mois s'achève avec un temps calme et sec.

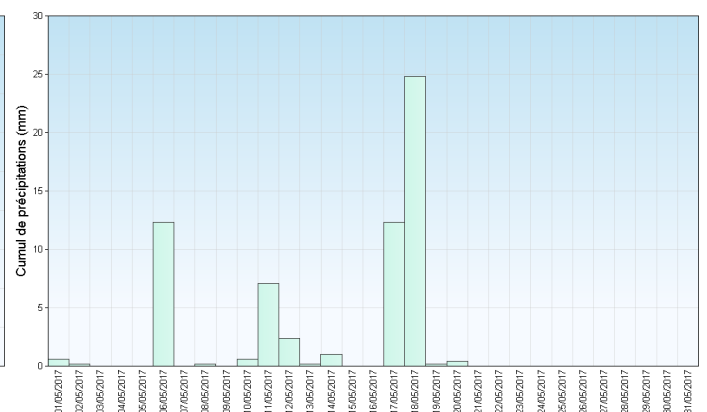
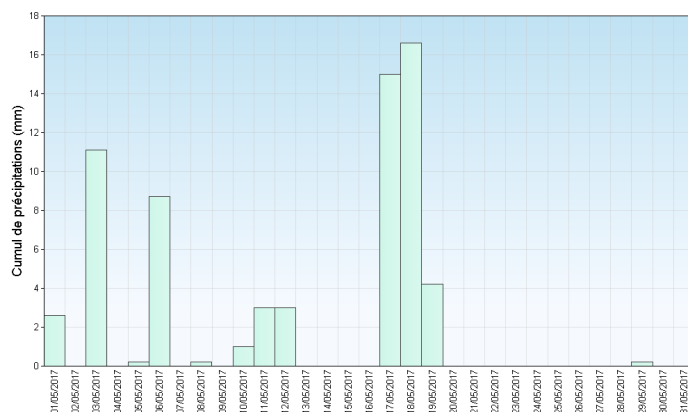
Evreux (27)



Rouen (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes