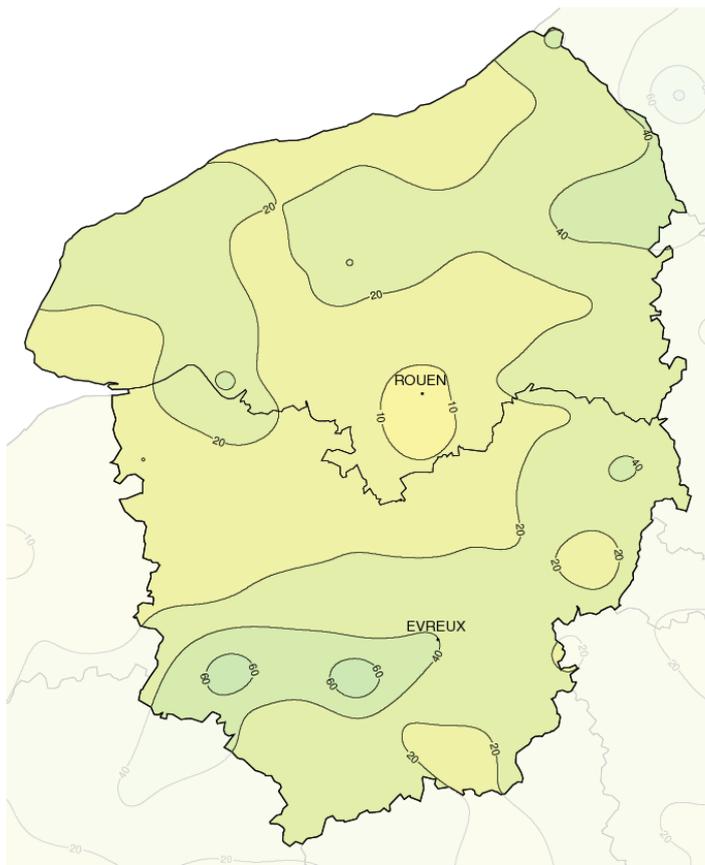


Septembre 2014

L'été n'a pas dit son dernier mot

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois doux, généralement sec et bien ensoleillé. Les pluies sont largement déficitaires, mis à part sous de forts orages très localisés les 19 et 20. Les vents de nord-est ont largement prédominé.

Précipitations

Les quantités d'eau sont faibles, avec des déficits allant de 20 à 90%. Seuls deux postes Eurois sont excédentaires : Conches (+49%) et Gisay-la-Coudre (+25%), bien arrosés par les orages des 19 et 20.

Températures

Les températures moyennes sont supérieures aux normales de 1 à 2 degrés, grâce notamment aux deux premières décades très douces pour la saison.

Ensoleillement

L'ensoleillement est excédentaire avec un surplus de 31 h pour Evreux et 43 h pour Rouen, le soleil s'étant montré très généreux entre le 8 et le 16.

Faits marquants

Un mois globalement très sec

- C'est un record pour la station de Rouen-Boos, le mois de septembre 2014 devient le plus sec depuis 1968 avec seulement 9 mm d'eau observés (dont 4,6 mm recueillis lors de l'orage du 20), battant ainsi le record de 1977 avec ses 16,7 mm.
- S'agissant des mois de septembre secs, on peut citer les années 1959, 1971, 1979, 1997 et 2003 avec bon nombre de postes enregistrant des quantités d'eau inférieures à 10 mm.

Mais localement de fortes précipitations liées aux orages des 19 et 20

- Quelques valeurs remarquables le 19 avec 31,1 mm à Petiville, autour de 30 mm près de Dieppe et probablement jusqu'à 80 mm près de Conches-en-Ouche.
- Des pluies orageuses plus fréquentes le 20 avec 2 axes à plus de 30 mm, le premier d'Etretat à

Aumale en Seine-Maritime, le deuxième de Broglie à Gisors via Evreux dans l'Eure où la palme revient à Gisay-la-Coudre avec 63,5 mm.

Une particularité sur les températures

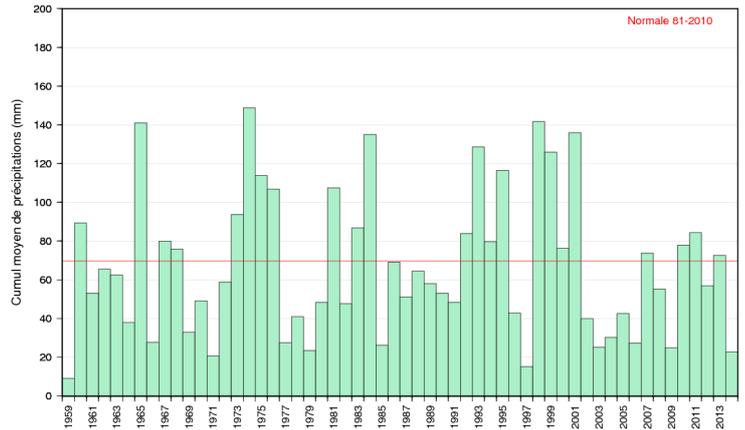
- Les moyennes des températures maximales de ce mois de septembre 2014 sont supérieures à celles du mois d'août 2014.



Précipitations

Caprices d'été

Selon les postes, on dénombre souvent entre 2 et 4 jours de pluie, ce qui représente entre 5 et 9 jours de moins que la normale pour un mois de septembre. Dès lors, les quantités d'eau mensuelles sont bien faibles, généralement comprises entre 10 et 30 mm, et donc fortement déficitaires comparées aux moyennes saisonnières. A Rouen-Boos, il s'agit même d'un record. Seule une partie du Pays d'Ouche réussit l'exploit en ce mois de disette d'être excédentaire en eau. La raison en revient aux orages parfois violents le 19, qui se sont accompagnés de fortes pluies.

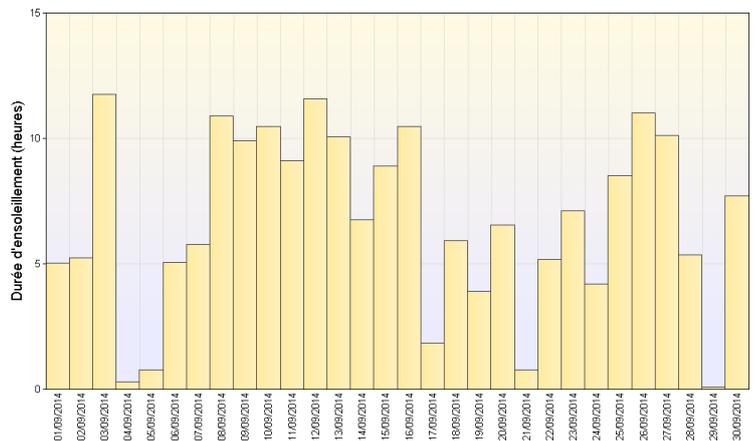


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Brillant comme en été

Le soleil s'est montré bien généreux avec 6 à 8 journées à plus de 10 heures d'ensoleillement, 4 à 5 d'entre elles se situant entre le 8 et 16. Une seule journée de gris total est à noter, celle du 29. L'excédent de soleil est de 18 % pour Evreux et de 27 % pour Rouen, nous plaçant respectivement aux 8ème et 6ème rang des mois de septembre les plus ensoleillés depuis 1991.

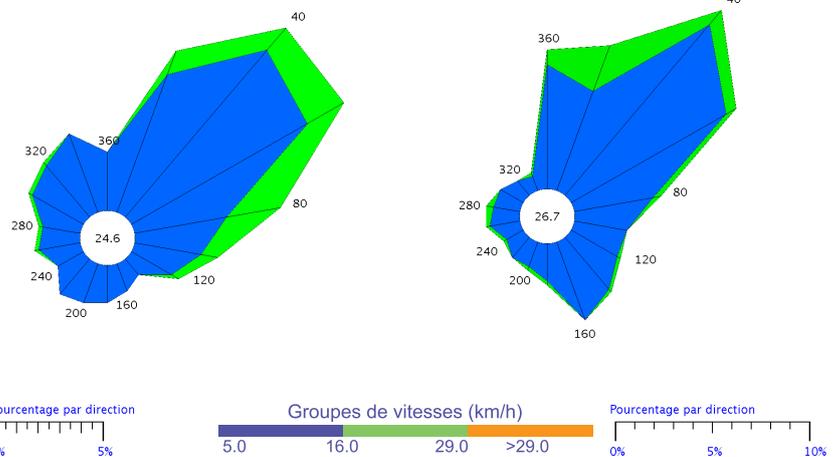


Ensoleillement quotidien à Evreux (27)

Vents

Souffle tranquille

Les vents dominants sont de nord-est, en corrélation avec le temps sec observé pendant presque tout le mois. Mais ce qui est remarquable, c'est la quasi absence de vents forts. Si l'on excepte quelques rafales sous orage en fin de deuxième décennie, la journée du 24 est la plus "venteuse" où l'on dépasse à peine les 60 km/h au Cap de la Hève et 40 à 50 km/h dans le reste de la région. En dehors de cela, la rafale la plus forte a été mesurée à Ectot-les-Baons, avec près de 68 km/h au cours de l'épisode orageux du 20.



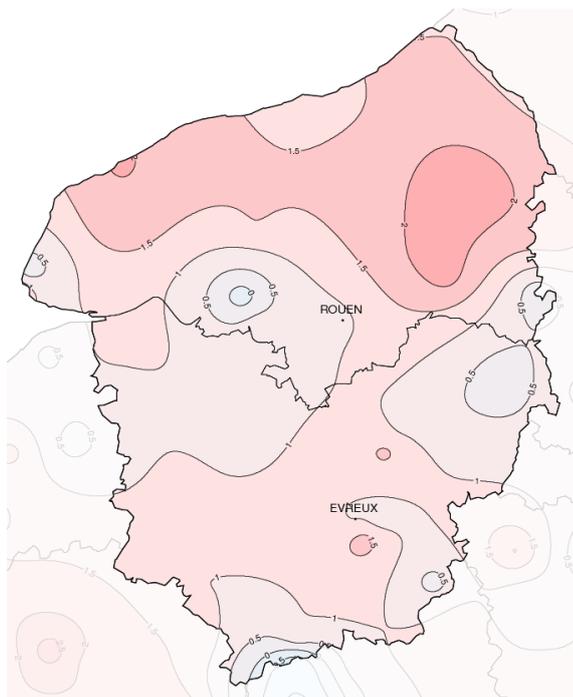
Bernay (27)

Ectot-les-Baons (76)

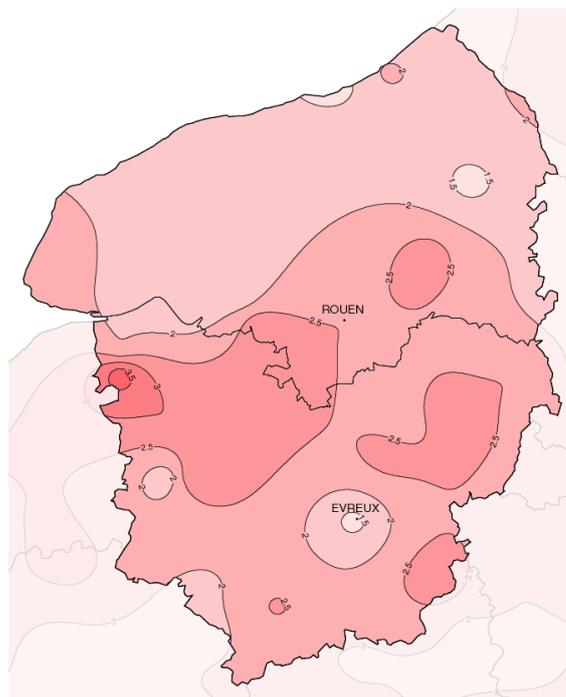
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

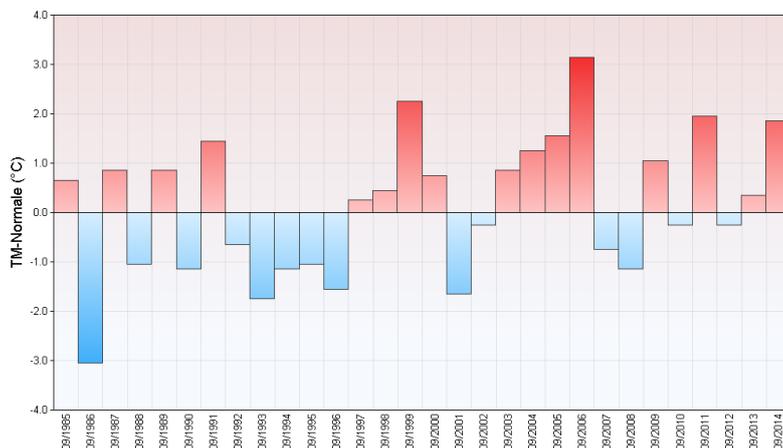
Douceur de fin d'été

Bien au-dessus des valeurs dites "normales" d'un mois de septembre, les températures affichent des valeurs confortables : de 16 à 18 degrés en moyenne, avec de 10 à 13 degrés pour les minimales, et de 20 à 24 degrés pour les maximales. L'extrême douceur de septembre 2006 n'a cependant pas été égalée,

et nous restons aussi en deçà des crus 1999 et 2011. En ce qui concerne ce mois de septembre 2014, les moyennes mensuelles de températures sont particulièrement douces, mais les températures quotidiennes n'ont rien d'exceptionnel. A Rouen-Boos par exemple, la température maximale du mois est de 26,4°C, alors que le record absolu en

septembre est de 31,3°C, pas plus tard qu'en 2013. Cette température maximale du mois se situe seulement en 25ème position depuis 1968. De même, nous avons relevé 4 jours dans le mois avec des températures supérieures à 25°C, alors que la moyenne mensuelle est de 2 jours, mais que le record est de 9 jours en 1982.

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

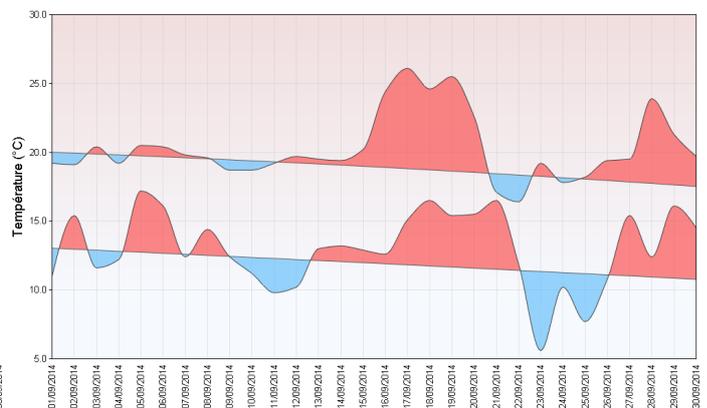
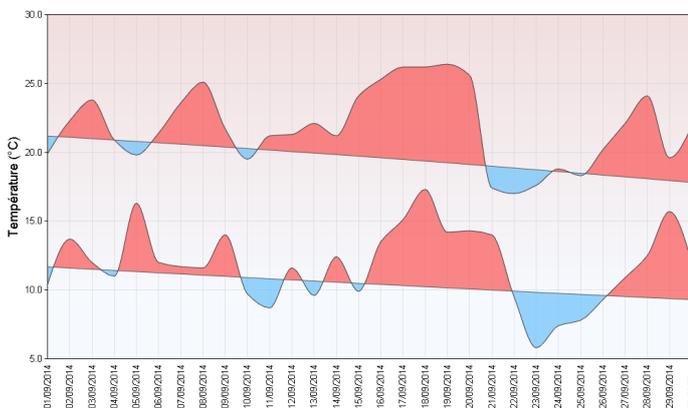
Le mois commence avec du brouillard parfois tenace le matin, suivi d'un temps estival l'après-midi. Dans la nuit du 1er au 2, une perturbation glisse péniblement sur la région et dépose tout aussi péniblement quelques gouttes ou quelques millimètres d'eau de façon marginale. Après cet arrosage succinct, des nuages arrivent par l'est au cours de la journée du 4 et, plutôt que de nous apporter de l'eau, ils nous privent de soleil. Sous cette couverture nuageuse, la douceur se maintient, insensible aux quelques gouttes qui finissent par s'échapper les 6 et 7. A partir du 8, la Haute-Normandie passe sous l'influence d'un anticyclone dont le cœur glisse de l'Irlande vers la Norvège. Durant son périple qui dure 8 jours, l'Eure et la Seine-Maritime connaissent un temps aux

couleurs estivales. La douceur est bien présente, mais sans excès. Le 16, une dépression vient se positionner au large de La Corogne et provoque la remontée d'air chaud et instable sur la région. Le 18, les premiers orages éclatent. Ils se limitent à la pointe de Caux, au sud-ouest de l'Eure et au nord de la Seine-Maritime. Le tonnerre gronde à nouveau le 19. Les cellules orageuses se développent principalement sur le Pays de Caux et le Pays d'Ouche. C'est d'ailleurs dans le secteur de Conches-en-Ouche que les orages déversent de façon très localisée des trombes d'eau avec des cumuls estimés à environ 80 mm en peu de temps ! Ce jour-là, le secteur de Petiville est également touché fortement, ainsi que le sud de Dieppe, mais dans des proportions légèrement

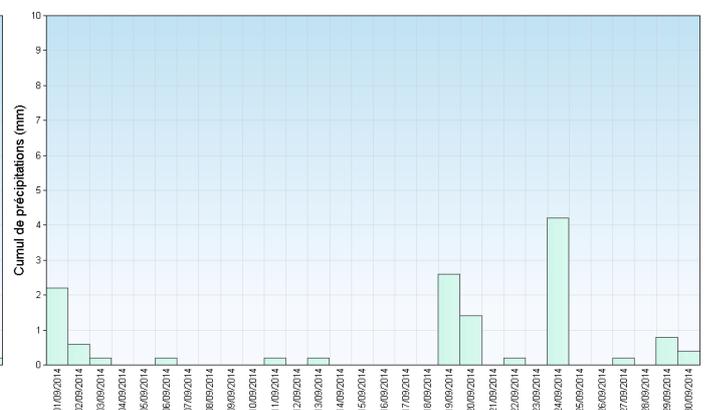
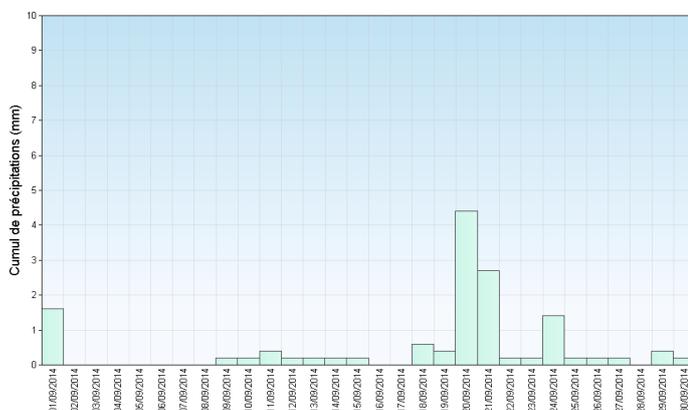
moindres. Le dernier acte de cette parenthèse orageuse se joue le 20. Les orages sont plus nombreux et apportent une fois encore des quantités d'eau importantes en quelques heures. On relève fréquemment de 25 à 35 mm d'eau sous l'activité orageuse, et jusqu'à 63,5 mm à Gisay-la-Coudre. D'autres valeurs du même ordre ont probablement concerné des zones non couvertes par notre réseau de mesure. Après ces trois journées instables, et encore quelques pluies faibles sur l'Eure le 21, ce mois de septembre reprend son cours et bascule dans l'automne sous le soleil. De belles journées alternent avec des jours plus nuageux et parfois pluvieux, comme le 24 ou le 29, mais les cumuls d'eau restent modestes et dépassent rarement 5 mm.

Bouleville (27)

Dieppe (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes