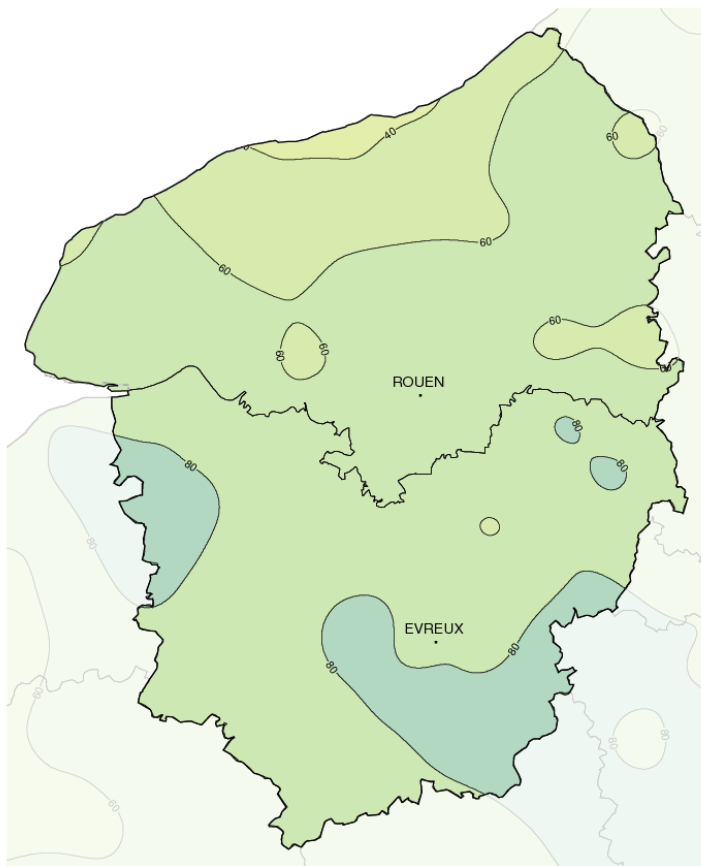


Mars 2017

Un air de printemps

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Alors que l'ensoleillement reste modeste par rapport au caractère printanier des températures, les précipitations se jouent des normales de saison en arrosant la région de façon très inégale.

Précipitations

Avec un dégradé nord/sud, elles varient du simple à plus du double entre Dieppe (37 mm) et Coudres (87 mm). Aux déficits allant jusqu'à 40 % sur la Seine-Maritime (St-Valéry), s'opposent des excédents allant jusqu'à 90 % sur l'Eure (Marcilly).

Températures

Avec de 2 à 3°C de plus que la normale, mars 2017 est d'une exceptionnelle douceur. La moyenne de 9,8°C à Rouen-Boos écrase le précédent record de 9,4°C de mars 2012 (depuis 1968).

Ensoleillement

Sur tout le mois, le soleil brille 108 h à Rouen-Boos et 103 h à Evreux-Huest, alors que les moyennes habituelles sont respectivement de 117 h et 122 h.

Faits marquants

Le vent du 5 mars

La tempête "Zeus" traverse la France les 6 et 7 mars 2017. Elle aborde la Bretagne le 6 en s'accompagnant de rafales de 120 à 140 km/h. Puis elle se dirige vers les Pays de Loire, l'Auvergne, le Languedoc-Roussillon, le littoral méditerranéen, enfin la Corse.

La Haute-Normandie est épargnée. Mais c'est durant cette période de

temps perturbé, et plus précisément la veille, que les vents les plus forts du mois sont mesurés au passage de giboulées. Ainsi les rafales de vent atteignent 112 km/h au Cap-de-la-Hève, 106 km/h à Vinnemerville, 91 km/h à Dieppe, 80 km/h à Rouen-Boos, 75 km/h à Yvetot, 72 km/h à Bernay et 65 km/h à Evreux.

Douceur exceptionnelle

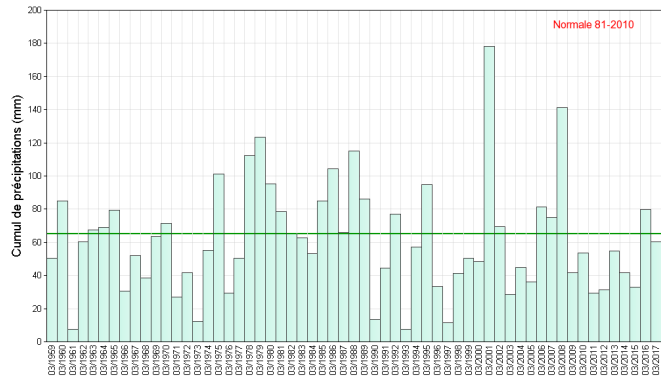
Elle concerne l'ensemble de la région. Par exemple à Dieppe, les records mensuels tombent :
 Température moyenne : 9,9°C (précédent record de 9,6°C en 1981)
 Températures maximales : 12,7°C (précédent record de 12,5°C en 1990)
 Températures minimales : 7,0°C (tout près du record de 7,1°C en 1981)



Précipitations

Trop peu ou un peu trop

Les différents passages pluvieux ont souvent déposé entre 60 et 80 mm d'eau. En allant vers la région dieppoise, les quantités s'abaissent sous les 40 mm, ce qui correspond à un déficit de 35 % par rapport aux normales mensuelles. Alors qu'au nord de la Seine, le déficit est généralement de l'ordre de 10 à 30 %, le département de l'Eure est mieux servi avec un excédent souvent compris entre 10 et 40 %. Cet excédent grimpe même parfois bien au-delà, jusque 60 à 90 % dans la Plaine de Saint-André et le Lieuvin où nos stations enregistrent jusque 87 mm d'eau.

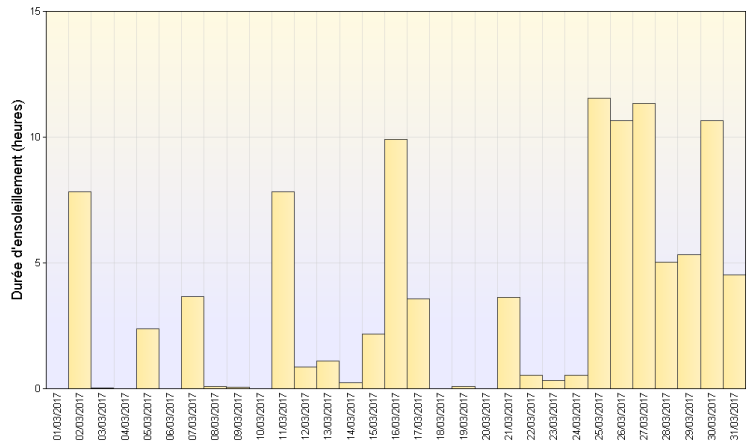


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Amélioration tardive

Les déficits mensuels sont de 8 % à Rouen-Boos et de 15 % à Evreux-Huest. Le manque d'ensoleillement de ce mois de mars s'illustre ci-contre par 9 journées très peu ou pas ensoleillées du tout, pendant les deux premières décades. Elles sont en partie compensées par le très bon ensoleillement des 7 derniers jours du mois.



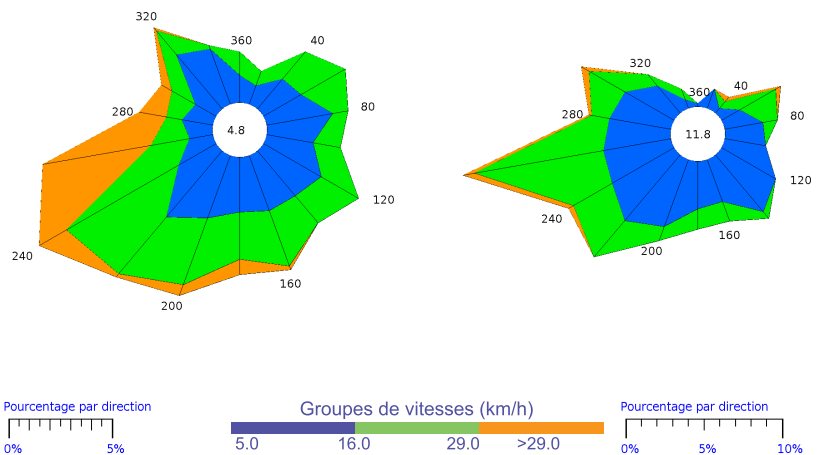
Ensoleillement quotidien à Evreux (27)

Vents

Sans aucune démesure

Avec une vitesse moyenne sur l'ensemble du mois de 15 à 18 km/h dans les terres et 18 à 20 km/h sur le littoral, le vent est resté relativement modéré.

Les 6 premiers jours du mois ont été cependant assez venteux, avec les rafales maximales observées le 5 mars, à l'avant de la tempête "Zeus". Ces rafales sont de l'ordre de 70 à 80 km/h dans les terres, et 90 à 110 km/h sur le littoral. Puis le vent a soufflé de nouveau du 17 au 20 mars, ainsi que le 25 mars, mais sans atteindre ces valeurs.

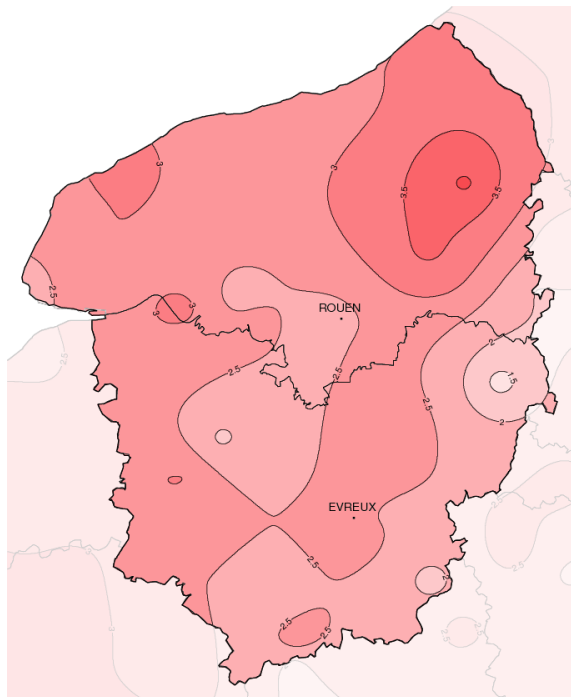


Le Havre (76)

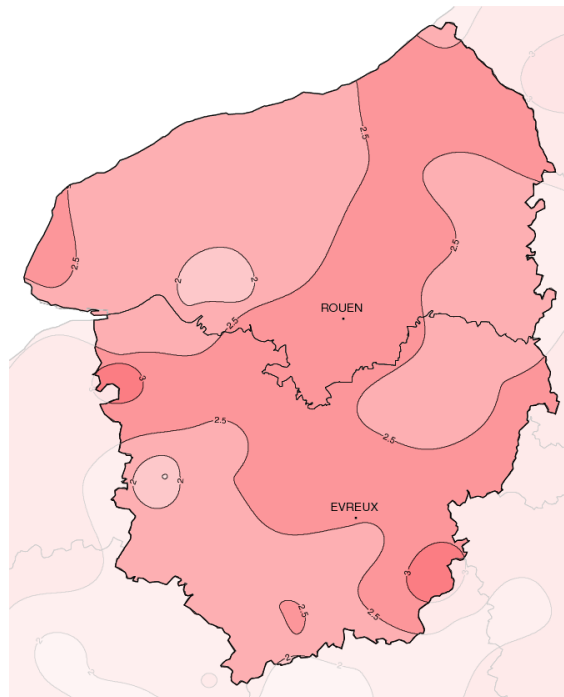
Bernay (27)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur sans précédent

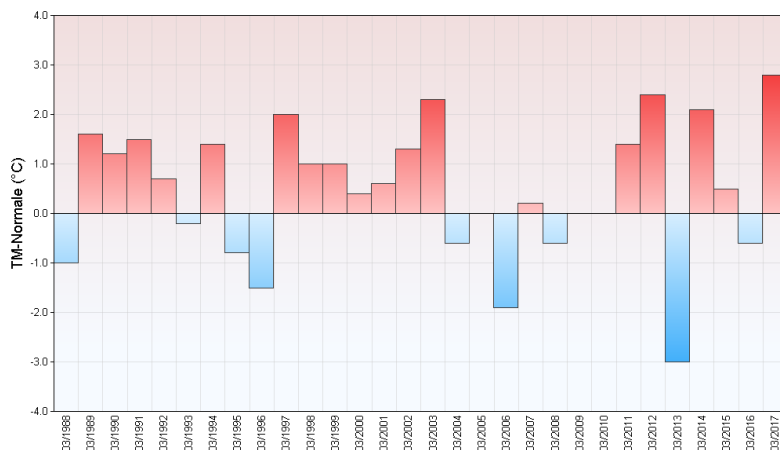
D'une relative stabilité tout au long du mois, les températures restent largement "hors saison" avec de 2 à 4°C de plus que les normales pour les températures minimales, et de 1 à 3°C de plus que les normales pour les maximales.

Les températures minimales les plus fraîches sont observées dans le sud de l'Eure, avec entre 4 et 5°C

de moyenne mensuelle. Les plus élevées se retrouvent sur le littoral, avec entre 7 et 8°C de moyenne mensuelle, du Havre à Dieppe. Le thermomètre est très rarement descendu en dessous de zéro degré, et seulement sur certains postes de la région (en vallées ou dans le sud de l'Eure), alors que les gelées se produisent habituellement jusqu'à 10 fois en mars. Côté températures maximales, elles

s'échelonnent entre 12 et 15°C en moyenne mensuelle, alors que les valeurs habituelles ne dépassent pas 10 à 13 degrés. Les plus élevées se situent en Vallée de Seine, à Evreux-Ville et Brionne. Depuis 1968, pour Rouen-Boos et pour Evreux-Huest, les températures maximales de mars 2017 arrivent en 4ème position après 2012, 2003 et 2014.

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



(*) Période de référence 1981/2010

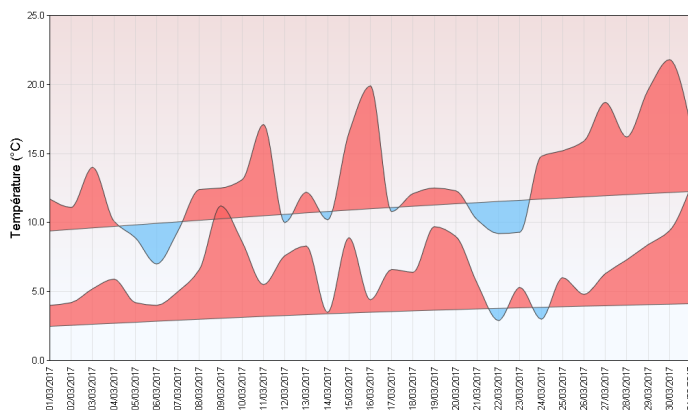
Résumé mensuel

Le printemps météorologique qui s'étend de mars à mai s'ouvre par un premier jour gris et pluvieux, en particulier dans le sud de l'Eure qui recueille entre 7 et 15 mm d'eau. Le temps de quelques averses, et une perturbation s'enroule autour d'une dépression centrée sur l'Irlande le 3 mars. Entre 5 et 10 mm, jusque 15 mm d'eau localement, sont alors déposés. Après quelques timides éclaircies, de nouvelles pluies soutenues progressent sur notre région le 5. Sous des rafales de vents de 70 à 80 km/h dans les terres et de 90 à 110 km/h à la côte, les pluviomètres se remplissent de 7 à 15 mm d'eau. Le lendemain, une dépression arrive sur la Normandie et se dirige vers le sud-est de la France. L'Eure se trouve aux premières loges avec des

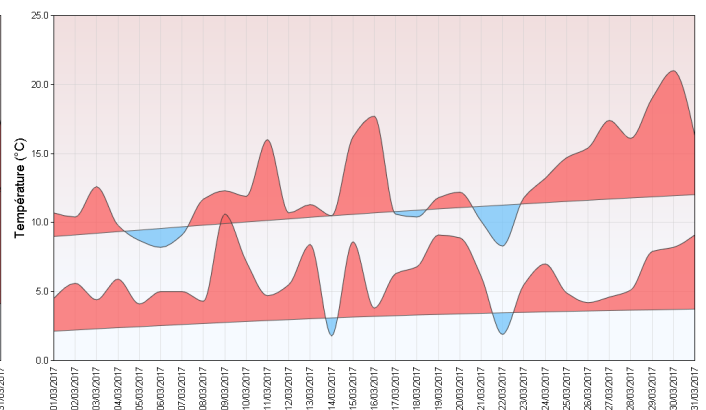
précipitations marquées, parfois neigeuses par effet d'isothermie, occasionnant un blanchiment des sols. Les quantités d'eau enregistrées au cours de cette journée sont comprises entre 15 et 25 mm au sud de la Seine et entre 1 et 5 mm sur le reste de la région. Ensuite, une masse d'air chaud s'installe sur la région dans la nuit du 7 au 8. Son arrivée s'accompagne de quelques pluies ou bruines jusqu'à ce qu'un anticyclone prenne brièvement position sur le nord-est de la France le 10. Puis du 11 au 22, on profite de douces journées bien ensoleillées (le 11 et le 16) et de journées plus variables agrémentées de belles éclaircies (le 17 et le 21). Quelques pluies viennent caresser la frange côtière

le 12, quelques gouttes s'aventurent plus à l'intérieur des terres les 17, 18, 20 et 21. Mais ce sont les 22 et 23 que des pluies plus conséquentes touchent à nouveau la Haute-Normandie, sur son flanc Est d'abord avec des cumuls d'eau de 7 à 15 mm en journée du 22, puis au sud d'un axe Etrépagny - Saint-Valery-en-Caux le 23 avec des quantités d'eau de 10 à 20 mm. Après un dernier et modeste passage pluvieux en matinée, le ciel se dégage le 24 dans l'après-midi. Enfin, en dehors des journées du 29 et du 31 où les nuages libèrent quelques gouttes anecdotiques, le mois de mars se termine avec un soleil très généreux et dans une douceur remarquable pour la saison.

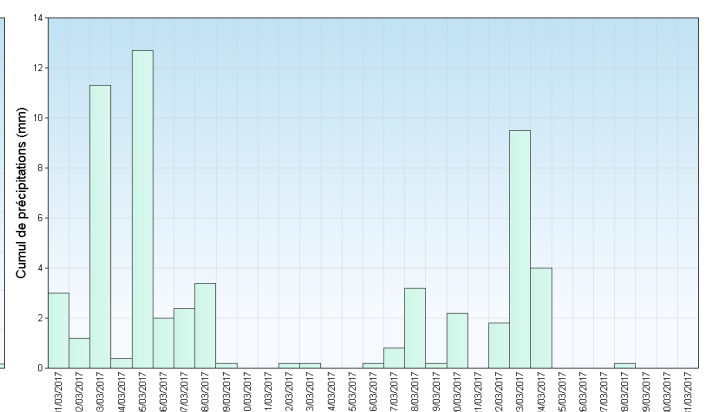
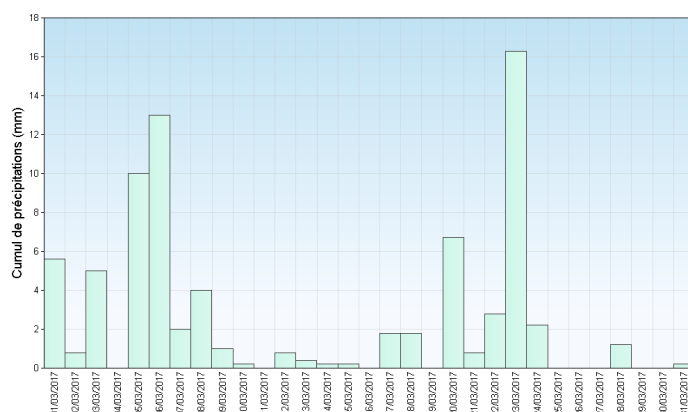
Boulleville (27)



Ectot-les-Baons (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

