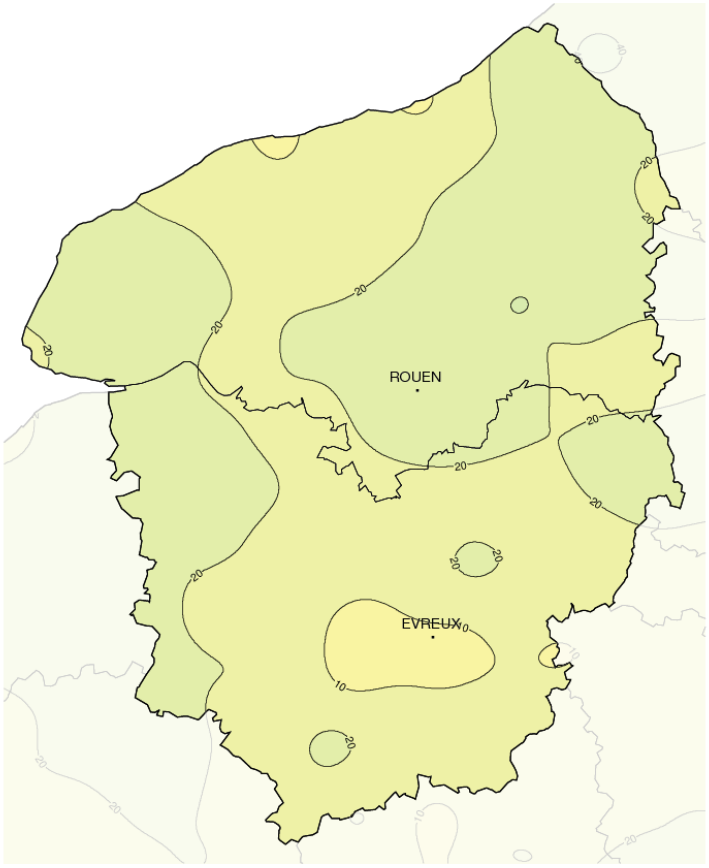
Bulletin climatique

Haute-Normandie

Juillet 2016

Juillet sec, mais ni chaud ni froid

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le déficit des précipitations est très marqué, voire exceptionnel, tandis que les températures et les durées d'ensoleillement sont proches des valeurs normales.

Précipitations

Le manque de pluie de ce mois de juillet fait suite à un printemps suffisamment pluvieux pour que le taux d'humidité des sols ne soit pas en situation de sécheresse.

Températures

Sur la lancée des mois de mai et juin derniers, les températures moyennes de ce mois de juillet sont plutôt au dessus des normales de saison.

Ensoleillement

Les durées d'ensoleillement sont proches des valeurs saisonnières. Elles sont de 201 heures à Rouen-Boos, 229 h à Evreux-Huest et 240 h à Bernay. Les valeurs normales sont de 199 h à Rouen et 216 h à Evreux.

Faits marquants

Un mois très sec

Quelques records de sécheresse pour un mois de juillet sont battus : Evreux (8 mm), Tilly (19.2 mm), Tourny (17.1 mm), La Couture-Boussey (11.5 mm), Dieppe (7.8 mm), Saint-Valery-en-Caux (7.5 mm), Morienne (13.3 mm), effaçant ainsi les anciens records de 1979 pour Morienne, 1982 pour Dieppe, 1989 pour Evreux, 1990 pour Saint-Valery-en-Caux, Tilly et Tourny ou 1996 pour La Couture-Boussey. Il s'agit également du mois de juillet le plus sec pour certains postes climatologiques ouverts depuis moins longtemps comme Petiville, Piseux, Sainte-Austreberthe, Saint-Saëns et Yerville, ainsi que pour les stations automatiques récentes.

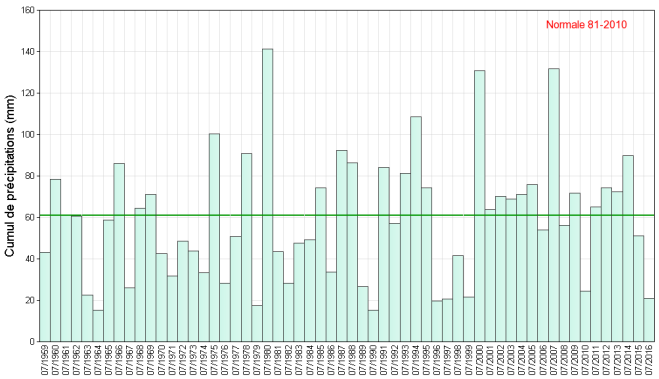
Depuis 1968, c'est à dire depuis 49 années de mesure, juillet 2016 est le mois de juillet le moins pluvieux jamais observé à Evreux-Huest ou Dieppe, alors qu'il se classe dans les 8 mois de juillet les moins arrosés à Rouen-Boos, et dans les 5 mois de juillet les moins arrosés au Cap-de-La-Hève (Sainte-Adresse).

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Précipitations

La pluie s'en va

Les précipitations du mois apportent le plus souvent entre 10 et 40 mm d'eau. Le Lieuvin et le Pays de Bray sont les régions les plus favorisées. On y enregistre par exemple 31 mm à Ardouval, 37.2 mm à Bouelles, 33.5 mm à Beuzeville et 31.4 mm à Pont-Audemer. Pourtant, on reste loin des normales, et ces valeurs, parmi les plus élevées de la régions, correspondent à des déficits de 40 à 50%. Sur le reste de la Haute-Normandie, le déficit en eau atteint entre 60 et 80%. C'est localement à la côte et dans le centre de l'Eure qu'on retrouve les zones les plus sèches. Ainsi, Dieppe et Saint-Valery-en-Caux ne relèvent que 7.8 et 7.5 mm d'eau tandis que Ormes et Evreux enregistrent 7 et 8 mm.

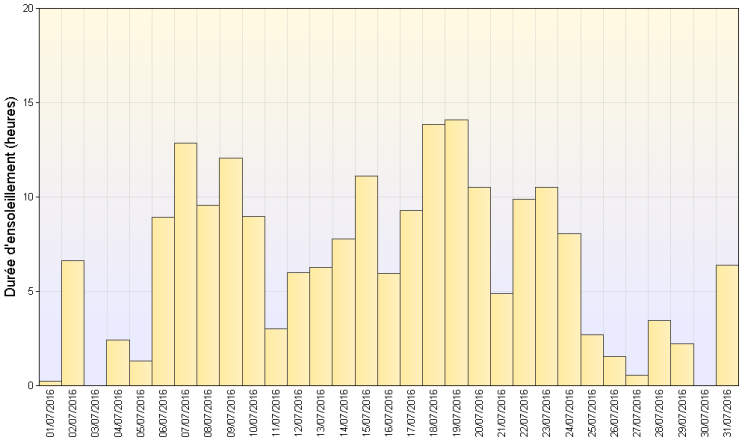


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Haute-Normandie

Ensoleillement

Du gris et du bleu

Très légèrement excédentaire sur l'ensemble du mois, le soleil n'en est pas moins capricieux avec jamais plus de 3 ou 4 journées ensoleillées consécutives.
Sur la région, entre 7 et 10 jours ont reçu une durée d'insolation inférieure à 20% de la durée du jour, alors que 3 jours à Rouen et 9 jours à Evreux ont totalisé plus de 80 % de la durée du jour.

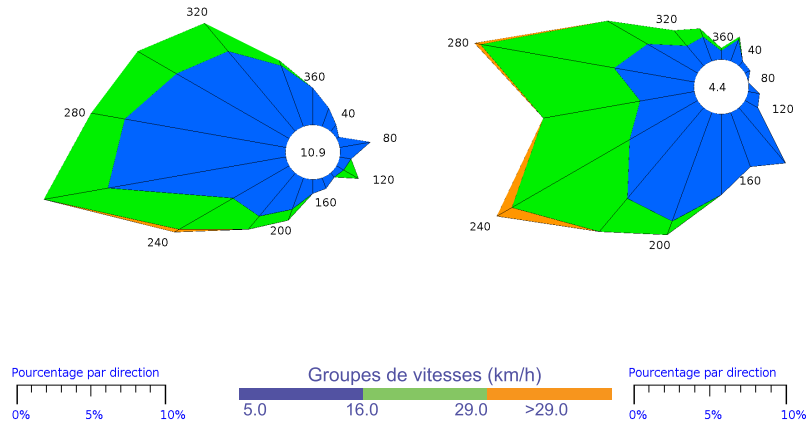


Ensoleillement quotidien à Rouen (76)

Vents

Modérato

Ce mois de juillet 2016 se caractérise par un flux de secteur ouest dominant. Le vent est resté relativement modéré, tout au long du mois, avec une vitesse moyenne de 10 km/h dans les terres et 14 km/h sur le littoral.
Les rafales les plus fortes se limitent à 46 km/h à Bernay, 48 km/h à Rouen-Boos, 51 km/h sur la région d'Yvetot, 52 km/h à Evreux, 55 km/h à Dieppe et 58 km/h au Cap de La Hève. Ces valeurs témoignent d'une grande régularité du vent qui n'a pas soufflé au delà des 60 km/h d'après nos capteurs de mesures, mais qui n'excluent pas des rafales localement plus fortes lors des quelques épisodes orageux de ce mois de juillet.

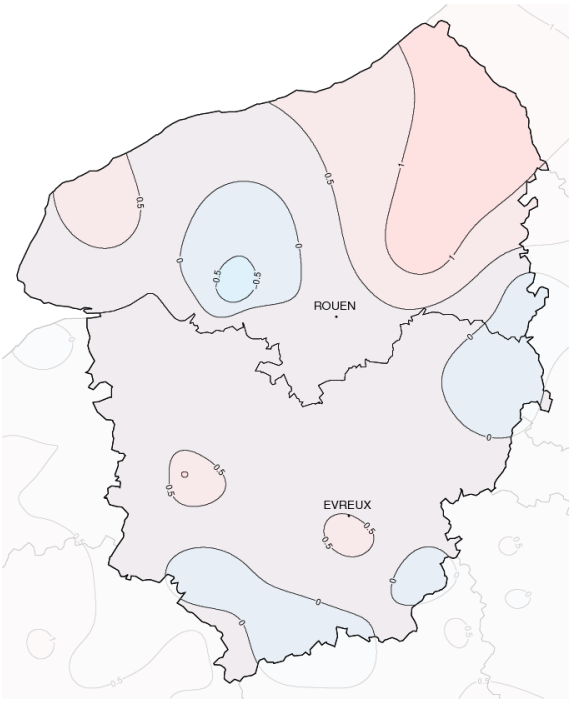


Evreux (27) *Dieppe (76)*

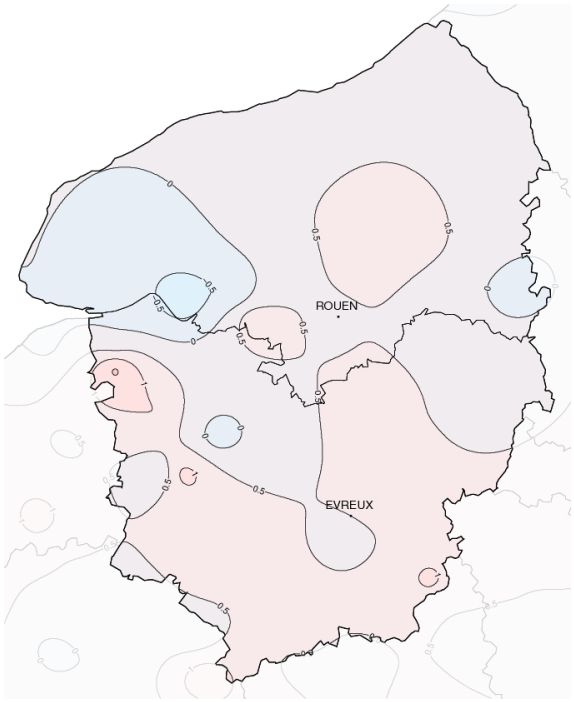
Rose des vents

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Températures



Températures minimales (°C)



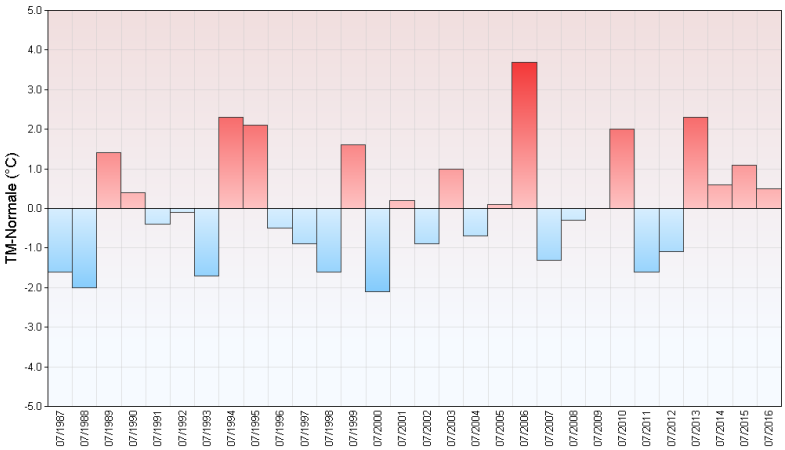
Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Dans les normes

Comme en juin, ce mois de juillet affiche des températures très légèrement supérieures aux normales. Mais cette fois-ci, ce sont les maximales et non plus les minimales qui tirent la moyenne vers le haut, la raison incombant à un ciel moins nuageux la nuit et à un ensoleillement meilleur en journée.
Après un début de mois frisquet où les températures maximales peinent à dépasser les 20°C (elles restent même largement en dessous le 3), une certaine douceur s'installe, et même un peu de chaleur en fin de première décade en dépit de nuits encore fraîches. Par la suite, les températures oscillent entre des valeurs à nouveau modestes à l'approche du milieu de mois et des envolées, à l'instar du pic de chaleur observé entre le 18 et le 20, avec en point d'orgue la journée du 19 et la nuit du 19 au 20. Ainsi, les températures affichent de 28°C à 33°C du nord au sud de la région le 18 (sauf à Dieppe limité à 22°C, la faute aux brises de mer), puis elles culminent entre 33°C et 38°C le 19 (même à Dieppe, le flux étant passé au sud-est). Elles atteignent encore de 27° C à 33°C d'ouest en est le 20, sauf dans la Pointe de Caux déjà gagnée par l'air frais océanique. Et durant la nuit précédente, les températures ne sont pas descendues en dessous de 18°C à 22°C (22,2°C à Bouelles). Puis durant la dernière décade, c'est le retour à des températures dites de saison, sans valeurs excessives.

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



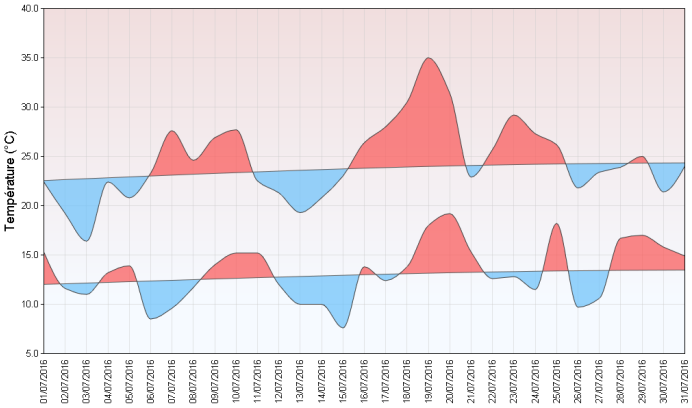
(*) Période de référence 1981/2010

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

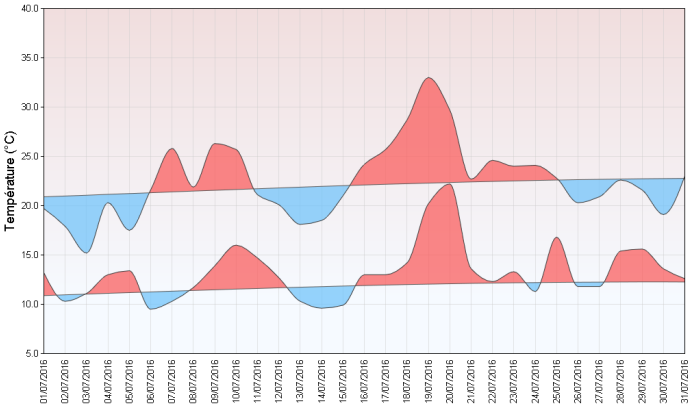
Résumé mensuel

Au début, les nuages semblent vouloir tenir tête à l'été. Parfois, quelques éclaircies s'évadent les après-midi mais globalement le gris domine, notamment le 1er et le 3. Sous cette couverture nuageuse, quelques précipitations déposent entre 1 et 5 mm d'eau et jusque 10 à 15 mm sur le Lieuvin. Du 6 au 9, l'été s'impose. Les journées sont très bien ensoleillées et l'atmosphère se réchauffe. Le 10, le soleil brille encore généreusement loin des côtes malgré les nuages élevés plus nombreux au fil des heures. En revanche, il est bousculé du Lieuvin au Pays de Caux avec l'arrivée d'une perturbation peu active donnant quelques gouttes en soirée. Elle est suivie d'un régime de traîne qui nous offre des averses les 12, 13 et 14. En fin de nuit et au petit matin du 14, ces averses prennent un caractère orageux, essentiellement sur la Seine-Maritime. Le Pays de Bray se voit généreusement arrosé au cours de cet épisode, à l'image de nos stations de Bouelles et d'Ardouval qui rapportent 25 et 19 mm d'eau. Le 15, un anticyclone se positionne sur le Finistère et marque le retour de conditions estivales. Les journées sont belles et les thermomètres accompagnent cette embellie en s'envolant jusque 34 à 37 degrés le 19. La nuit du 19 au 20 ne nous rafraichit pas puisque les températures restent élevées, entre 18 et 22 degrés. Les quelques averses du 20, parfois accompagnées d'un coup de tonnerre dans l'Eure, peinent également à rafraichir l'air ambiant. Du 21 au 24, soleil et nuages composent ensemble. Les matinées sont parfois grises, mais elles cèdent la place à de beaux après-midi. En revanche, du 25 au 31, les nuages ne partagent plus. Ils s'imposent, parfois en compagnie de quelques pluies (les 27 et 28) ou d'un orage (le 31), et ne nous laissent que quelques éclaircies.

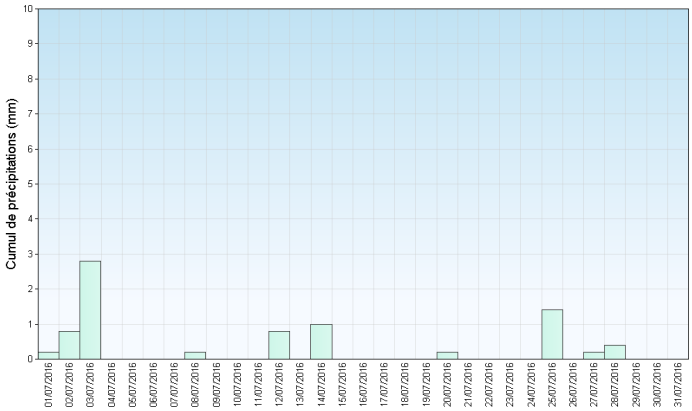
Evreux (27)

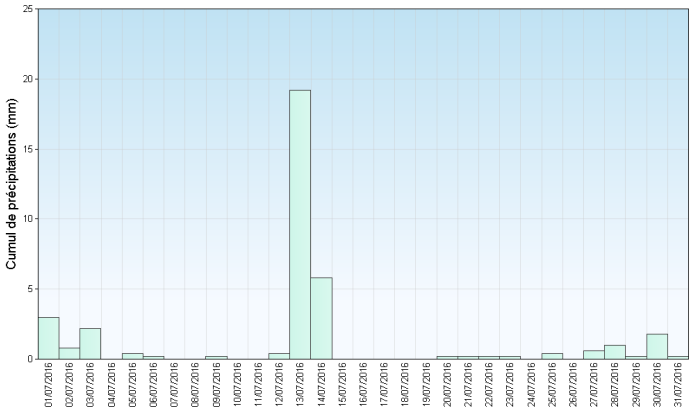


Bouelles (76)



Températures minimales et maximales quotidiennes





Précipitations quotidiennes

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE
Rédaction : CM-ROUEN

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance