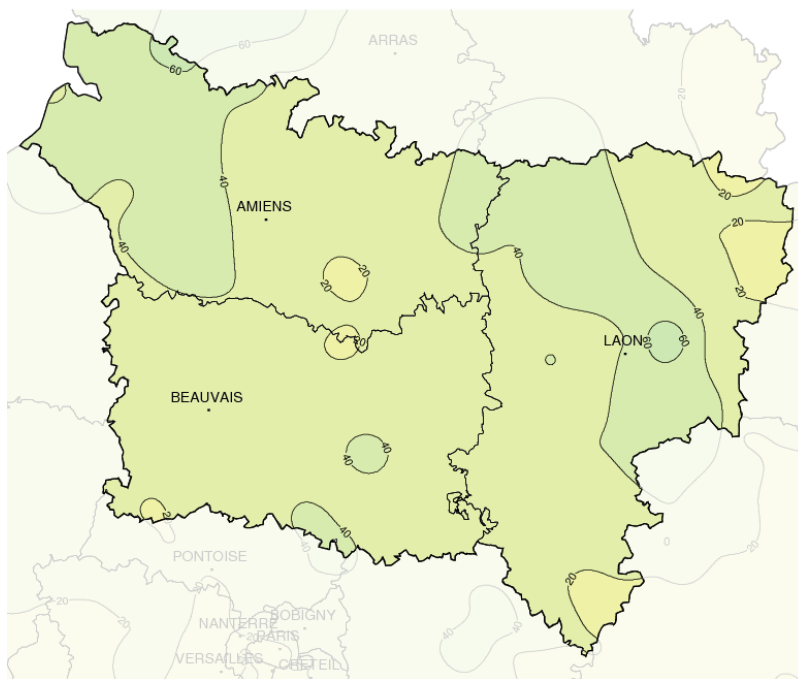


Juillet 2019

# Sec et chaud

## Précipitations mensuelles (mm)



### Caractère dominant du mois

Temps estival, ensoleillé et chaud. La sécheresse sévit une grande partie du mois. La pluie est présente juste après la canicule de fin de mois, mais ne rattrape pas le déficit.

### Précipitations

Avant les pluies orageuses et parfois conséquentes de la fin de mois, il ne pleut que rarement et faiblement. Le déficit atteint 70 à 80% dans l'Amiénois, le Vexin, la Thiérache et le Valois.

### Températures

Les températures minimales moyennes se situent autour de la norme alors que les maximales affichent un excédent de 1 à 3°C. Une canicule a lieu du 23 au 25 avec une chaleur extrême le 25.

### Ensoleillement

Grâce à un début et une fin de mois très ensoleillés, l'insolation affiche un excédent de 25 à plus de 40% du littoral vers le sud de la région.

## Faits marquants

### Sécheresse suivie de pluies

**orageuses** : Le temps sec qui règne depuis le 20 juin se poursuit (à quelques faibles pluies près entre le 6 et le 20) jusqu'au 25. Plus d'un mois avec peu de pluie rend le sol très sec. Des pluies orageuses ont lieu en soirée du 25 et nuit sur un tiers ouest de la région. Des pluies parfois diluviennes s'abattent le 26 en soirée et nuit avec des valeurs atteignant souvent 15 à 30 mm, parfois 35 à 50 mm, localement plus

dans les secteurs au nord-est de Laon(02) et de Clermont-de-l'Oise (60).

**Chaleur extrême** : Un épisode de canicule se produit à partir du 23. Ce jour-là, le flux de sud-est ramène de l'air très chaud, les maximales atteignent 35 à 38 degrés. En journée du 24, on retrouve la même chaleur que la veille, sauf sur un large littoral qui profite de la brise. Le 25, après une nuit chaude (températures minimales de 18 à 25°C), les maximales sont à leur

paroxysme avec 40 à 42°C. Les records absolus de températures maximales sont largement battus. A Abbeville(80), la température maximale de 41.3°C, enregistrée cet après-midi brûlant, est la plus élevée depuis le début des mesures en 1922 (précédent record 37.8°C le 01/07/1952). Même touffeur à Beauvais(60) et Saint-Quentin(02) où les records d'août 2003 de 39.0°C et 37.9°C sont tombés face aux 41.6°C et 40.7°C de ce 25 juillet exceptionnel.



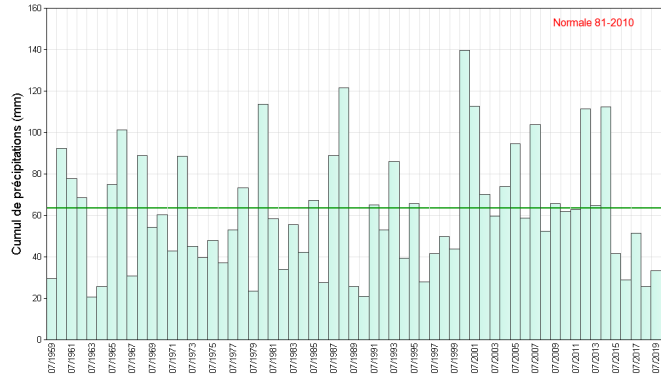
# Précipitations

## Fluctuantes

Mises à part de faibles pluies ou averses tombant localement entre le 6 et le 20, il faut attendre les pluies souvent orageuses de fin de mois pour obtenir des cumuls significatifs.

Un excédent de 17% est observé à Gizy(02) à l'est du Laonnois, à cause des 51 mm du 26 et des 22 mm du 27. Partout ailleurs, le déficit est fonction des pluies des 25 au 27 et du 30. Il fluctue entre 7.5% à Noyelles-sur-mer(80) et Chevières(60) et 78% à Saint-Clément (02). Les quantités mensuelles s'échelonnent de 15 mm à Blesmes(02) à 77 mm à Gizy(02).

Le nombre de jours avec 1 mm ou plus étant de 2 à 6 contre une norme de 9 à 10.



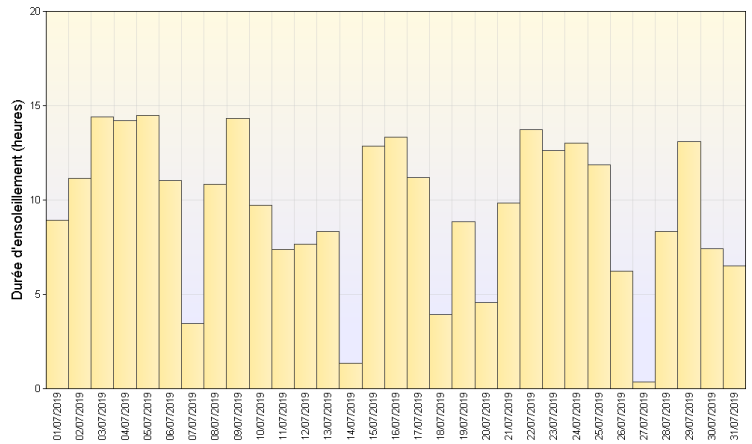
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Picardie

# Ensoleillement

## Généreux

De 272 h à Abbeville(80) à 318 h à Creil(60), le soleil a brillé largement. C'est surtout les 1ère et 3ème décades qui créent l'excédent, le milieu de mois se trouvant près de la norme. Avec 295 h à Beauvais(60) et 279 h à Amiens(80), ce mois arrive en 2ème position des mois de juillet les plus ensoleillés depuis 1991, le précédent record de 303 h datant de 2006.

Toutefois, le soleil est absent ou timide les 7 et 27.



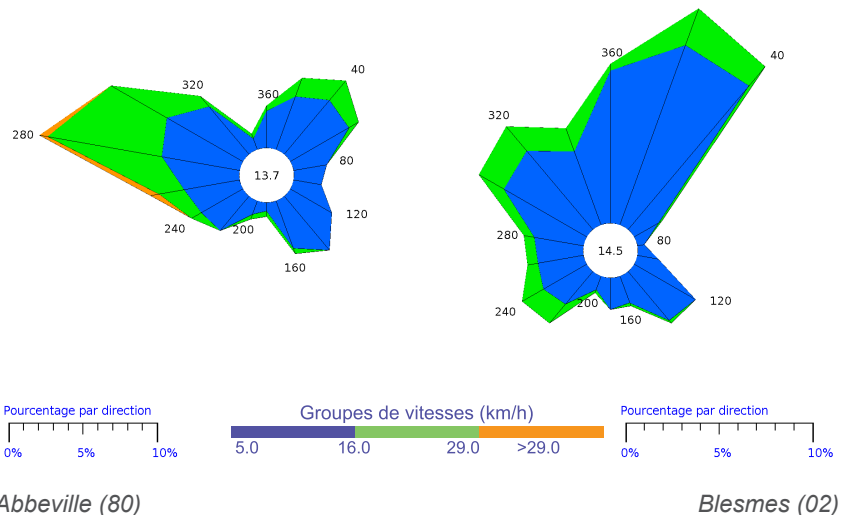
Ensoleillement quotidien à Beauvais (60)

# Vents

## Rafales orageuses

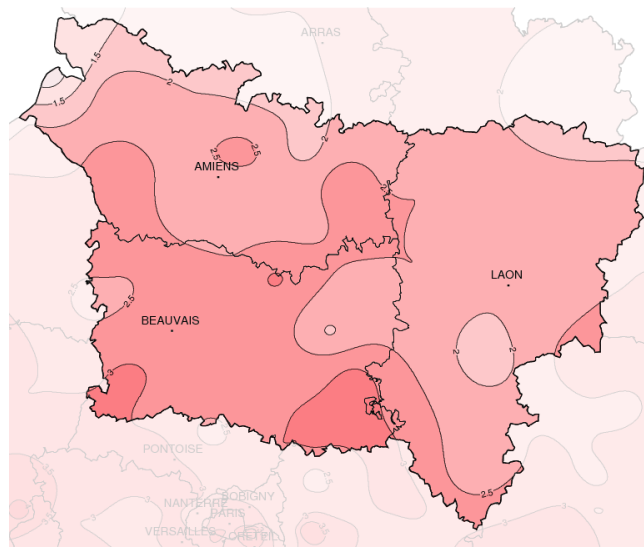
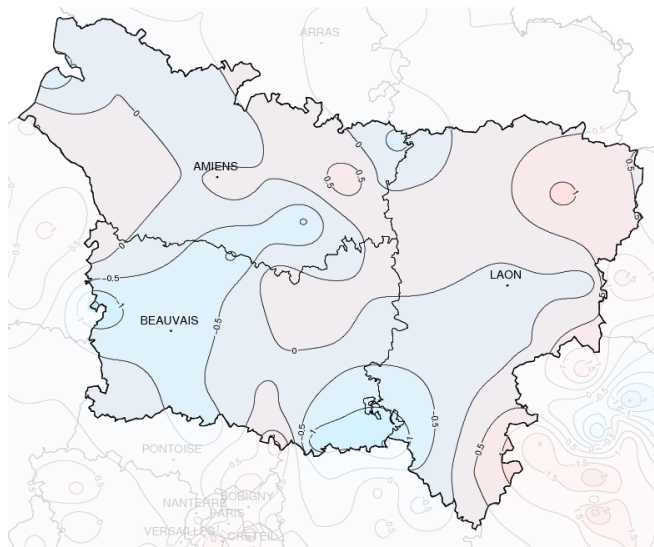
Le flux dominant vient du secteur nord-est grâce aux conditions anticycloniques de début de mois. Le secteur ouest à nord-ouest, présent aussi, concerne plutôt les brises du littoral et les situations perturbées de la fin du mois. On compte 1 à 4 jours avec des rafales à plus de 58 km/h, ce qui correspond à la norme.

Ces pointes ont lieu localement sous les averses parfois orageuses des 12, 20, 30 et 31. Mais les plus fortes rafales orageuses se produisent après la journée caniculaire du 25, en soirée et début de nuit. On enregistre 91 km/h à Albert-Méalulte(80), 89 km/h à Beauvais(60) et 73 km/h à Saint-Quentin(02).



Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)

Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

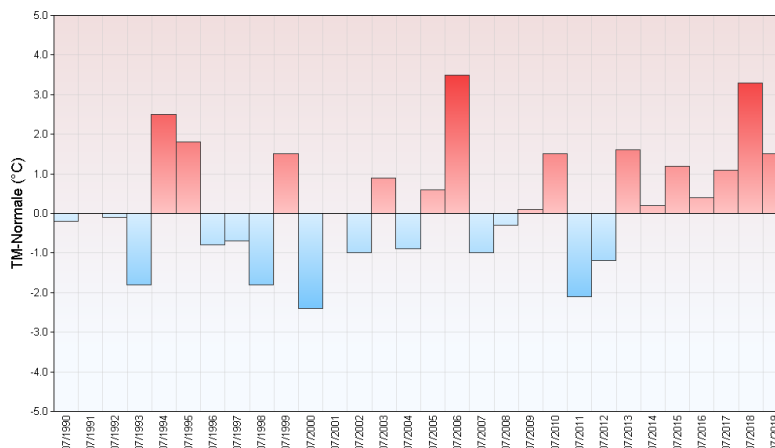
## Surchauffe le 25

Jusqu'au 18, les températures minimales sont souvent fraîches. Pendant certaines nuits calmes et dégagées, elles s'écartent parfois de 5°C par rapport à la norme. Ainsi le 16, 4.5°C à Rouvroy-les-Merles (60) est la minimale la plus fraîche du mois. Après le 18, les nuits deviennent généralement plus douces et même chaudes dans la période du 24 au

26, où les minimales ne descendent pas en dessous des 20°C. On enregistre 23°C le 24 à Oisemont (80) et 25°C le 25 à Fontaine-lès-Vervins(02). Des records sont battus : par exemple 23.1°C à Saint-Quentin (02) le 26 est la minimale la plus chaude jamais enregistrée (précédent record 22.0°C le 6 juillet 1952). Les températures maximales

moyennes affichent souvent un excédent de 1 à 3°C. Les 30°C sont dépassés 2 à 8 jours contre 1 à 4 habituellement. Jusqu'au 16, quelques jours chauds alternent avec des jours dans la norme. Ensuite, la chaleur est courante et devient accablante les 23, 24 et surtout le 25 (voir Faits marquants). Des températures plus mitigées prennent le relais en fin de mois.

Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Creil (60)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Du 1er au 22 : très sec

L'anticyclone des Açores se prolonge souvent par une dorsale sur la France. L'insolation est généreuse jusqu'au 10, affichant environ 40% d'excédent, ensuite elle pâtit des passages nuageux et se range dans la norme. Les pluies ou averses sont rares et faibles les 6 et 7, du 10 au 12 et du 18 au 20. Le flux domine au secteur nord-ouest à nord-est, souvent faible à modéré, la rafale maximale est de 65 km/h le 20 à Saint-Quentin(02) sous un orage. Les nuits calmes et souvent fraîches (5 à 9°C seulement le 16) voient parfois la formation de brume ou de bancs de brouillard. En journée, les températures sont généralement

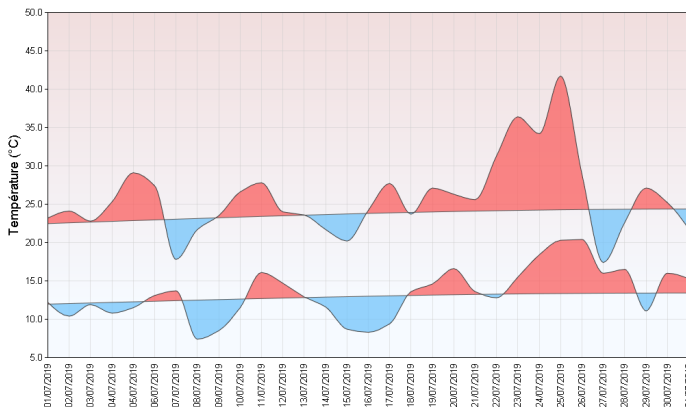
agréablement chaudes. Avec 30 à 33°C dans l'intérieur, le 22 marque les prémices d'une vague de chaleur. Le temps sec et chaud est à l'origine de nombreux feux de moissons.

## Du 23 au 31 : canicule puis orages

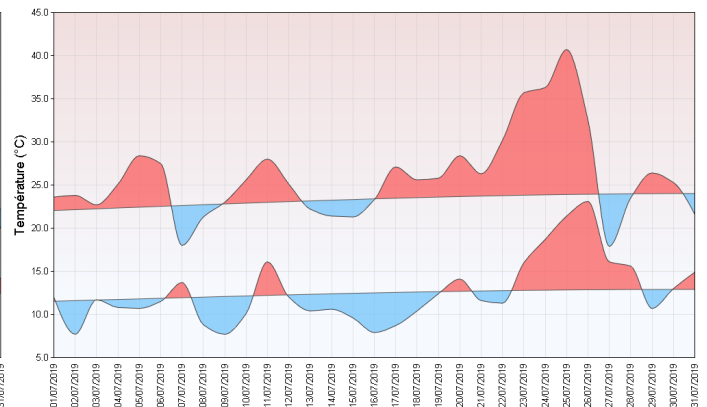
L'anticyclone est d'abord centré sur la France puis il se décale vers l'est. Le flux d'est à sud-est ramène de l'air très chaud du bassin méditerranéen. La canicule se met en place les 23 et 24, elle atteint son apogée le 25 avec partout des températures records supérieures à 40°C. Le flux devient dépressionnaire de sud à ouest. Le

25 au soir, les premiers orages, accompagnés de rafales de vent, éclatent. Ils sont suivis d'autres le 26 et surtout la nuit suivante, apportant 43 mm à Chevières(60) et 38 à Origny-Sainte-Benoite(02). Le 27, une perturbation active sur la Somme et l'Aisne prend le relais, il fait frais, les maximales n'excèdent pas 17 à 20°C, c'est 22 à 23°C de moins que l'avant-veille. Rien d'exceptionnel les derniers jours du mois, le soleil est assez présent, les températures raisonnables. Une dépression se situe sur le sud de l'Angleterre le 30, amenant des averses, qui s'estompent le 31. Ces deux jours, le vent de sud-ouest souffle parfois en rafales à plus de 60 km/h.

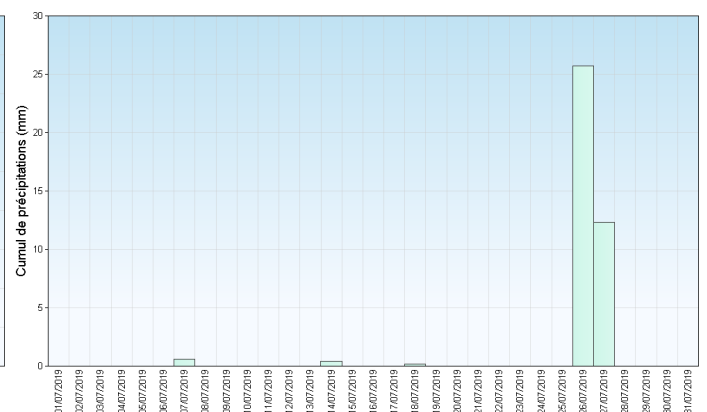
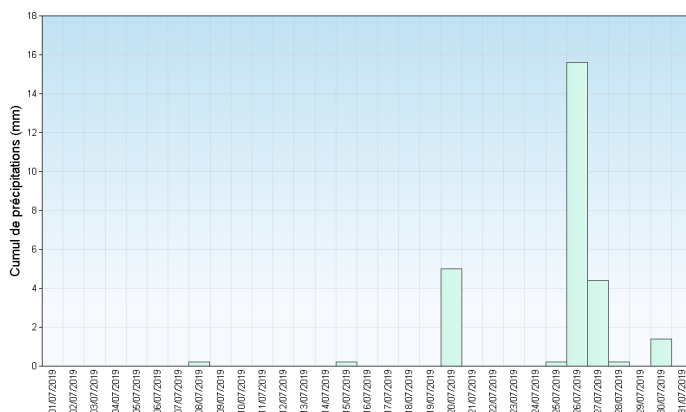
Amiens (80) (80)



Saint-Quentin (02)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes