

Juillet 2019

Chaud et ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Mois chaud, très ensoleillé et peu arrosé. La canicule de la 3ème décennie affole les thermomètres et de nombreux records absolus sont battus.

Précipitations

Les cumuls pluviométriques sont largement déficitaires (-70% en moyenne). Les précipitations sont essentiellement apportées sous forme de pluies orageuses en 3ème décennie. C'est au sud du Berry que l'arrosage est le plus marqué.

Températures

La température moyenne régionale est supérieure à la normale notamment à cause d'épisodes de fortes chaleurs observés en début et en fin de mois. Le 25, devient la journée la plus chaude jamais enregistrée sur la région.

Ensoleillement

Avec un excédent de 50%, la durée mensuelle d'ensoleillement atteint un niveau record sur la région depuis 1991.

Faits marquants

La chaleur a dominé tout au long du mois de juillet. En température moyenne, les stations de Bourges et d'Avord se placent notamment au 3ème rang des mois de juillet les plus chauds. En revanche, les stations au nord-est de la région comme Orléans ou Châteaudun se placent seulement au 7ème rang en raison de minimales plus fraîches. Un épisode caniculaire particulièrement sévère touche la région du 22 au 25 juillet. L'Eure-et-Loir et le Loiret passent en

vigilance rouge canicule. Les autres départements de la région sont placés en vigilance orange. Le point culminant étant le 25, puisque cette journée est la plus chaude jamais enregistrée sur la région. Pour chaque poste de mesures, on a battu les précédents records pour un mois de juillet, à une exception près (le Blanc conserve son record de 1947 avec 43.3°C). Nous pouvons presque réécrire tous les records absolus :
-pour le Cher, 44.4°C à Vierzon

(poste ouvert depuis 1859), ce qui constitue le record absolu de la région.

-Le Loiret, 43.3°C à Loury.

-L'Indre-et-Loire, 43°C à Chinon.

-L'Eure-et-Loir 42.9°C à Sainville.

-Le Loir-et-Cher, 42.7°C à Theillay.

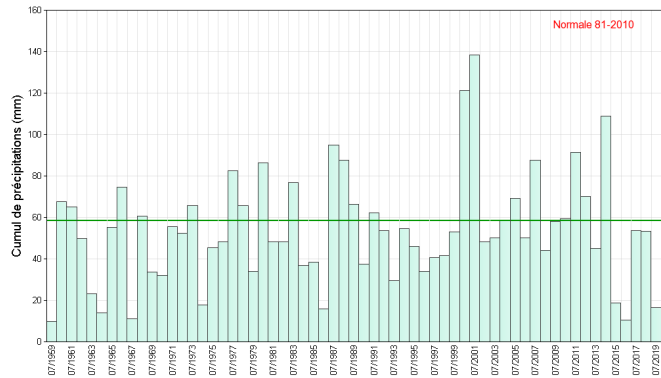
Pour l'Indre, on relève au maximum, 43.5°C à Issoudun, alors que le record absolu est de 43.7°C enregistré au Blanc le 01/08/1947.



Précipitations

Peu d'eau

Ce mois de juillet 2019 est peu arrosé. En dehors de la Marche au sud du Cher, le déficit est généralisé. Les secteurs les plus touchés (80% de déficit) s'étendent de la Gâtine tourangelle à la forêt d'Orléans, en passant par la Sologne et le Pays-Fort. Le cumul mensuel le plus faible est relevé à Cheverny (41) avec 1.2mm, ce qui constitue un record depuis l'ouverture de ce poste en 1960. Petite exception dans le Cher, avec les postes de Culan (73.4mm) et de Châteaumeillant (78.7mm) où les cumuls sont supérieurs à la normale. En effet, du 24 au 27, des pluies orageuses parfois soutenues affectent le sud du Berry (28.4 mm à Culan le 27). En dehors de cette période, quelques pluies sont observées en 1ère décade au Sud de la Loire.

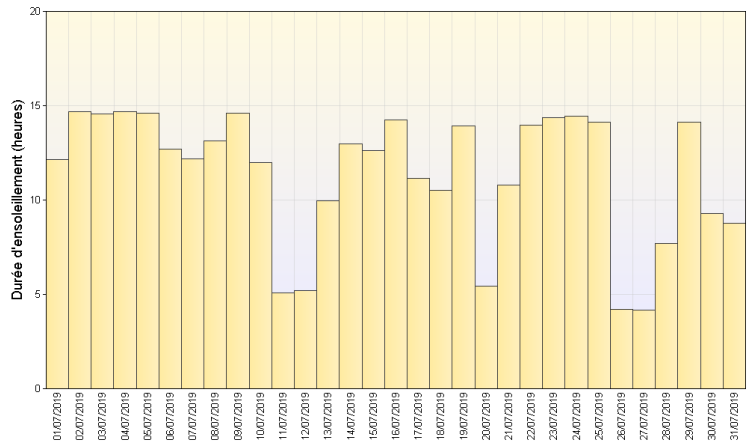


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Centre-Val de Loire

Ensoleillement

Un maximum de lumière

L'insolation est largement excédentaire (+50%), ce qui permet de battre le record absolu d'ensoleillement sur la région depuis 1991. La 1ère décade est remarquable avec une durée d'ensoleillement 2 fois plus importante que la normale. C'est le nord de la région qui bénéficie le plus du soleil avec 352h26mn à Châteaudun alors que le Berry se place un cran en-dessous avec 337h49mn à Bourges.

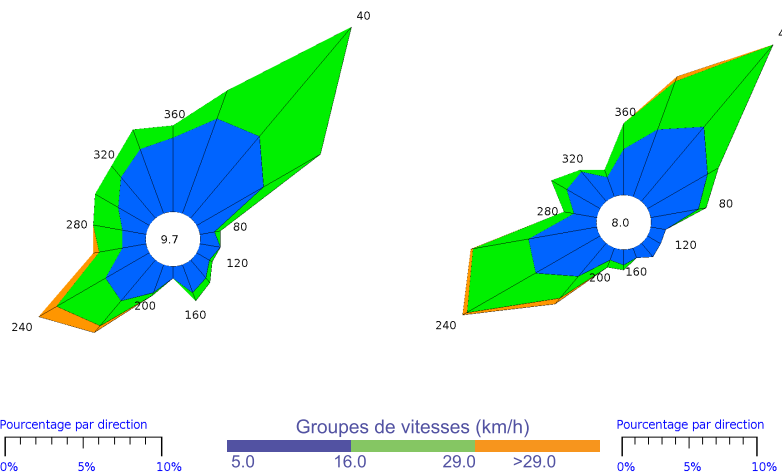


Ensoleillement quotidien à Châteaudun (28)

Vents

Quelques rafales sous orages

Les conditions anticycloniques qui se sont établies sur la région ont favorisé un flux principal de nord-est. On note également une petite composante secondaire de sud-ouest. L'atmosphère est bien ventilée avec des pointes généralement comprises entre 30 et 50 km/h. Néanmoins, sous l'activité orageuse du 25, des rafales de 83km/h et de 79 km/h sont respectivement enregistrées à Léré (18) et à Laons (28). D'autres accélérations plus ponctuelles sont à signaler : 70 km/h à Ourouer et Orval (18) le 6, 72 km/h à Montgivray (36) le 24, enfin 72 km/h à Tours le 30.

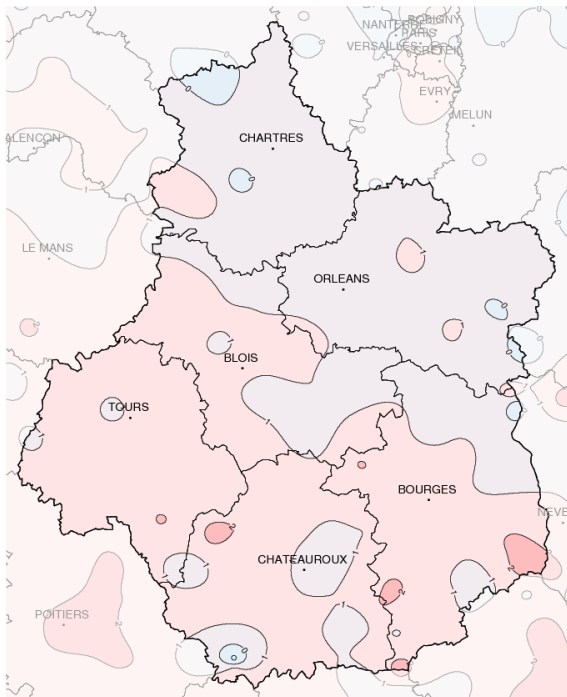


Orléans (45)

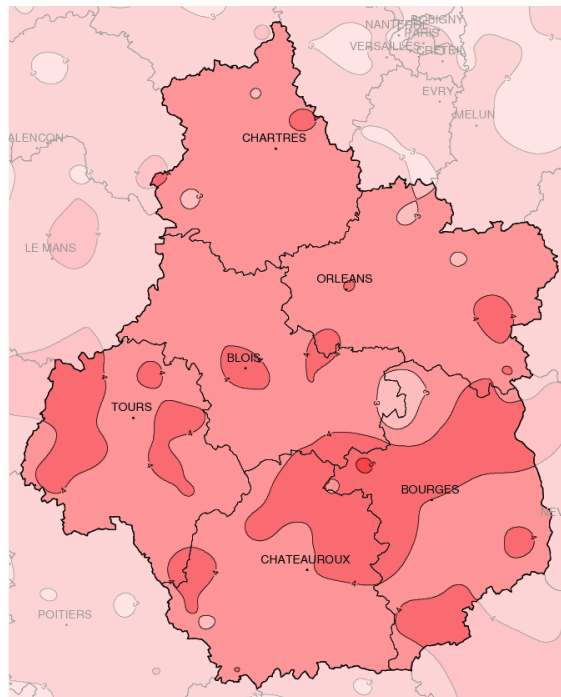
Châteauroux-Déols (36)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

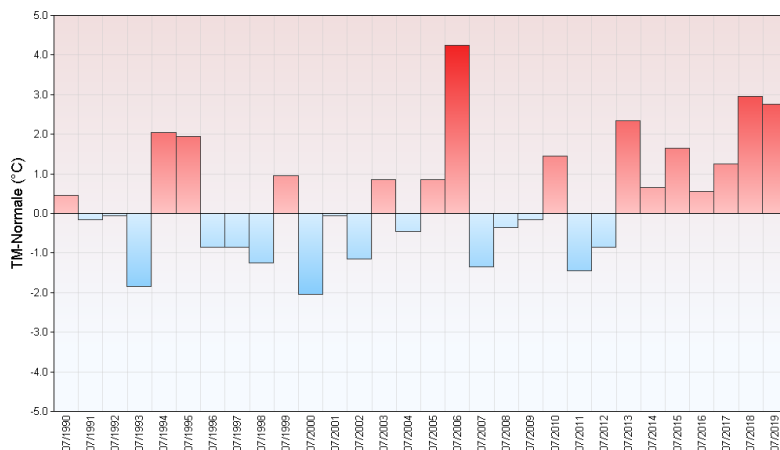
Une chaleur exceptionnelle

La moyenne des températures présente un excédent généralement compris entre +1.2°C et +3°C sur la région, ce qui s'explique par des maximales nettement supérieures à la normale. Selon les départements, on comptabilise entre 27 et 30 jours chauds (>=25°C) alors que la normale est de 17 jours. On dénombre notamment 7 à 10 jours très chauds (>=30°C), pour une

normale de 5. La première vague de chaleur se déroule du 4 au 7. La journée du 5 est la plus chaude de cette période. On enregistre 38°C à Neuvy-sur-Barangeon (18), 37.8°C à Martizay (36), 35.2°C à Courcoué (37), 34.8°C à Bonny-sur-Loire (45). C'est ensuite du 22 au 25 qu'une nouvelle canicule se met en place avec une chaleur exceptionnelle. Dès le 23, le mercure atteint ou dépasse les 40 degrés par endroits. On mesure 43.5°C à Vierzon (18),

43.3°C à Poulaines (36), 42°C à Lignéres-de-Touraine (37), 41°C à Rueil-man (28) ainsi qu'à Ligny-le-Ribault (45). Le pic de forte chaleur est enregistré le 25. Parmi les 126 points de mesures disponibles sur la région, seulement 3 postes mesurent des maximales inférieures à 40 degrés (la plus basse étant 38.3°C à Préveranges (18)). (Voir la rubrique «Faits marquants »)

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Tours (37)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 21 juillet : estival, malgré quelques orages

Grâce aux conditions anticycloniques, le temps est généralement chaud bien ensoleillé avec un premier pic de chaleur compris entre les 5 et 6. Cependant, ce temps estival est parfois contrarié par des petites séquences instables. Du 1er au 2, quelques averses orageuses isolées sont à signaler. Les 5, 6 et 7, de nouveaux orages se déclenchent au sud de la région (20,8mm à Sancoins).

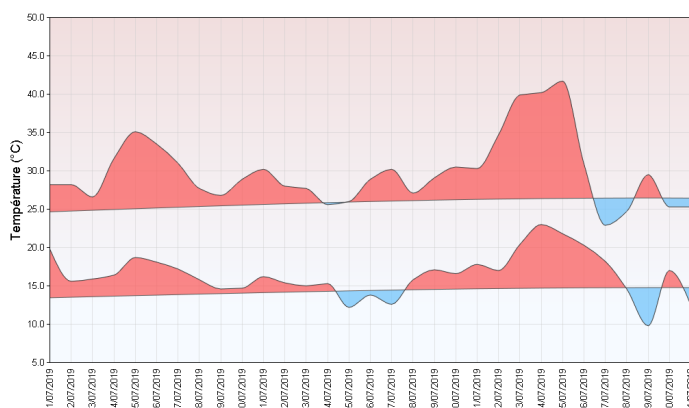
Du 22 au 25 juillet : période caniculaire

Sous un soleil de plomb, la canicule se met en place le 22. Le 24, le Berry voit des débordements orageux qui remontent par le sud, accompagnés de rafales de vent, apportant localement 15 à 20 mm de pluie, sans vraiment rafraîchir l'atmosphère. Le pic de l'épisode caniculaire se produit le 25. Des orages éclatent en soirée, du sud-est vers le nord-ouest, amorçant enfin un changement de régime de temps et la baisse des températures.

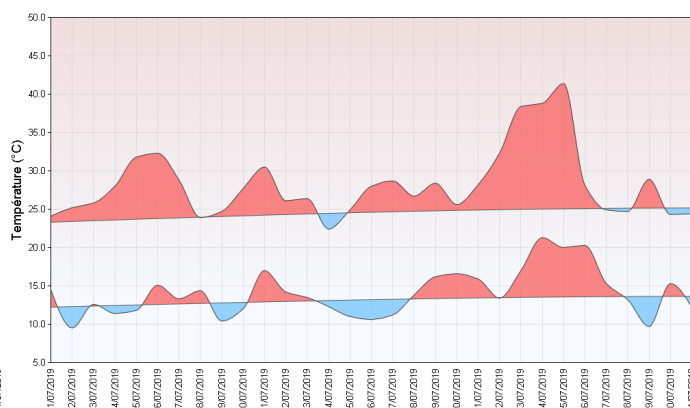
Du 26 au 31 juillet : variable avec des températures de saison

Le 26, la dégradation orageuse commencée la veille se généralise par l'ouest, amenant une nouvelle masse d'air plus fraîche. Les températures maximales chutent brutalement d'une vingtaine de degrés à l'ouest à de la région, mais restent encore localement élevées sur l'est. Le 27, des pluies remontent du Massif-Central pour arroser le Berry et la Touraine. A partir du 28, le temps est changeant avec quelques averses résiduelles.

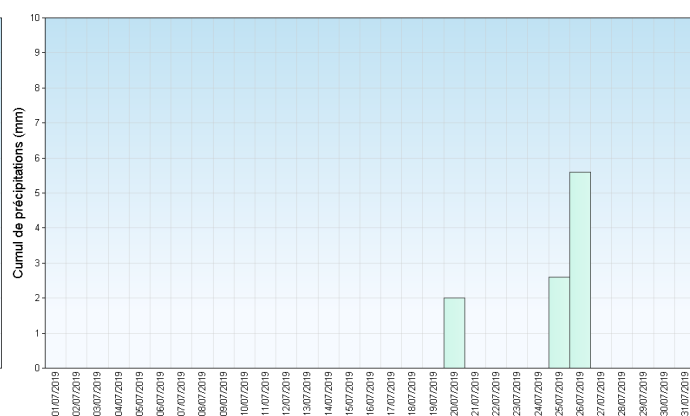
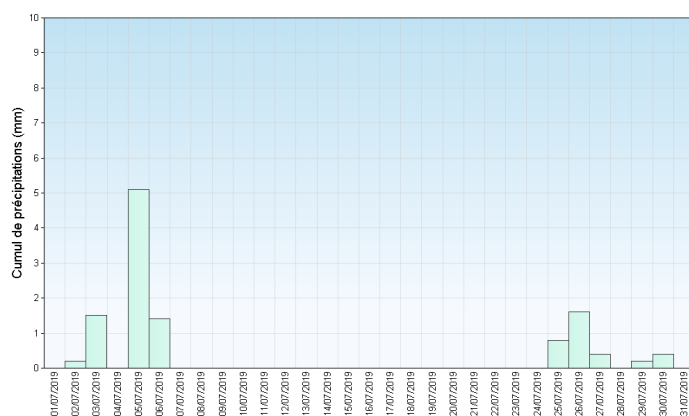
Bourges (18)



Chartres (28)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

