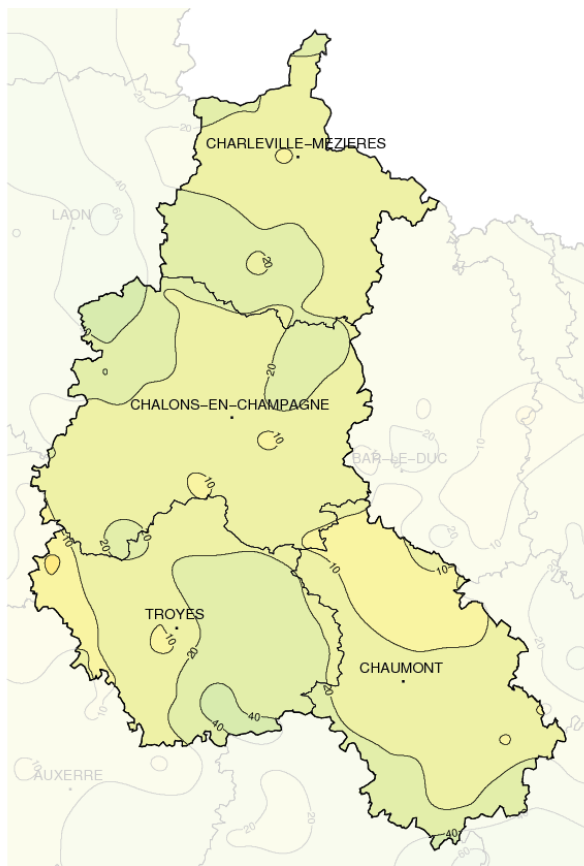


Juillet 2019

CANICULE : ÉPISODE n°2

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

On dit de l'histoire qu'elle est un éternel recommencement. C'est peut-être vrai au vu de ce mois de juillet qui est à l'image du mois précédent, à savoir ensoleillé, chaud et sec.

Précipitations

Avec seulement 2 à 4 jours de pluie en de nombreux endroits, la pluviométrie mensuelle oscille ponctuellement entre très forts déficits et valeurs presque normales.

Températures

La vague de chaleur de fin de mois aidant (plus de 40°C en de nombreux endroits le 25 juillet), le mercure finit par afficher des valeurs supérieures à la moyenne.

Ensoleillement

Le soleil est prodigue. Il prend seulement congé le 27 juillet, journée au cours de laquelle il ne se montre pas du tout à Reims (51), seulement 1 minute à Troyes (10) et jusqu'à 10 minutes à Langres (52).

Faits marquants

Une pluviométrie très faible par endroits:

À Busson (52), la pluviométrie mensuelle n'est que de 5 mm, soit à peine 6 % de la valeur habituelle d'un mois de juillet. Cette valeur est la plus faible jamais observée depuis 1992. D'autres points de mesure en Champagne-Ardenne battent aussi leur record de pluviométrie minimale pour un mois de juillet. C'est le cas à

Bouy-sur-Orvin (10), où l'on recueille à peine plus (5,2 mm). On n'a pas vu une valeur aussi basse en juillet depuis 1934 !

Une canicule courte mais intense comme en juin:

Après l'épisode caniculaire de la fin du mois de juin, une deuxième vague de chaleur estivale très intense se déroule entre le 21 et le 25 juillet.

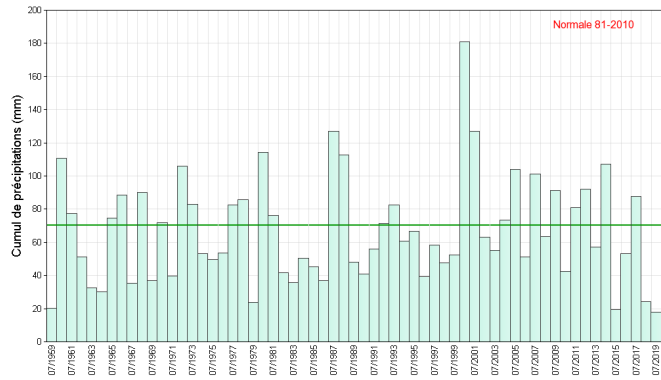
Des records absolus de chaleur sont battus un peu partout le 25 juillet. Par endroits, les valeurs de la canicule d'août 2003 sont même largement dépassées. En Champagne-Ardenne, le thermomètre affiche un maximum de 44,1°C à Cauroy (08), proche du maximum national de 44,4°C observé ce jour-là à Vierzon (18), au nord-ouest de Bourges (18).



Précipitations

Déficit record depuis 1959 !

Malgré des disparités locales qui restent fortes au gré des orages quotidiens, ça fait 60 ans qu'il n'a pas aussi peu plu en Champagne-Ardenne. À l'échelle de la région, la pluviométrie n'atteint que 17,7 mm pour une valeur habituelle de 70,1 mm ; d'où un déficit de presque 75 % ! Le précédent record de pluviométrie minimale, vieux d'à peine 4 ans (19,3 mm en juillet 2015), est déjà battu. À l'échelle départementale, l'année 2019 arrive en deuxième ou troisième place des années les moins pluvieuses pour un mois de juillet, derrière les années 2018, 2015 ou 1959 selon le département concerné.

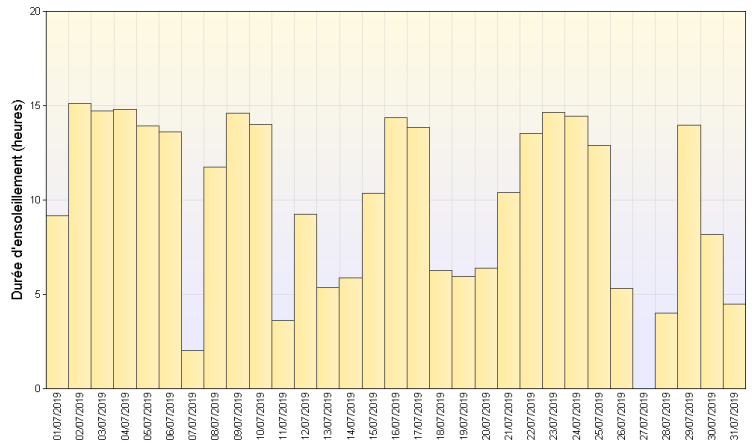


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Champagne-Ardenne

Ensoleillement

Très largement excédentaire

L'ensoleillement mensuel varie de 283 heures pour Charleville-Mézières (08) à 321 heures pour Troyes (10) alors que d'ordinaire, les valeurs moyennes ne dépassent pas la barre des 250 heures à cette époque de l'année. Toute la Champagne-Ardenne bénéficie donc d'un ensoleillement très généreux en juillet ; l'excédent variant entre 28 et 40 %. L'ouest de l'Aube est particulièrement favorisé cette année.

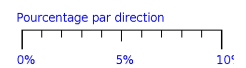
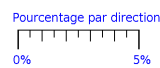
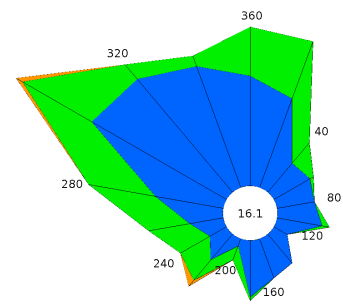
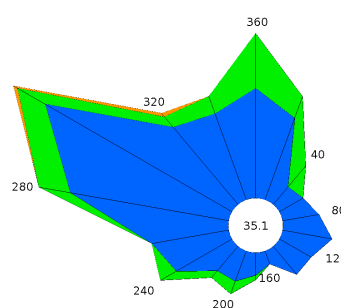


Ensoleillement quotidien à Reims (51)

Vents

Faible et de tendance nord

Comme le montrent les roses des vents ci-contre, le mois de juillet est dominé par un flux de secteur nord, généralement peu turbulent. En effet, même au cours des quelques orages qui émaillent la période, on n'observe pas de violentes rafales. Les valeurs les plus fortes relevées au cours de ce mois s'échelonnent de 46 km/h pour Rancennes (08) à 67 km/h pour Charleville-Mézières (08), toutes deux observées le 12 juillet. On est très loin du record régional pour un mois de juillet, détenu par St-Dizier avec une très violente rafale mesurée à 144 km/h le 29 juillet 2005.

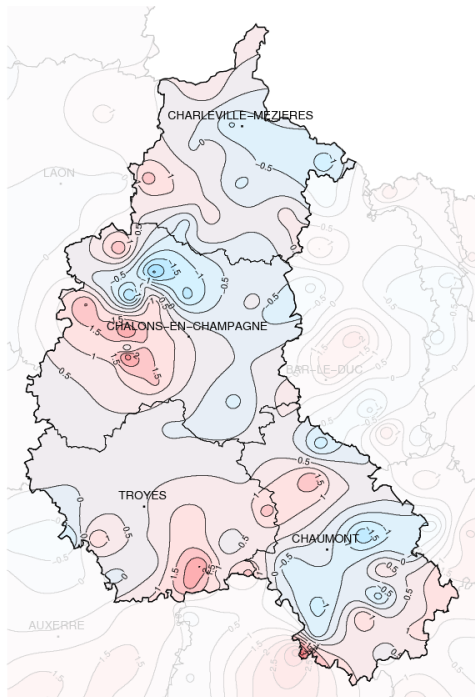


Charleville-Mezieres (08)

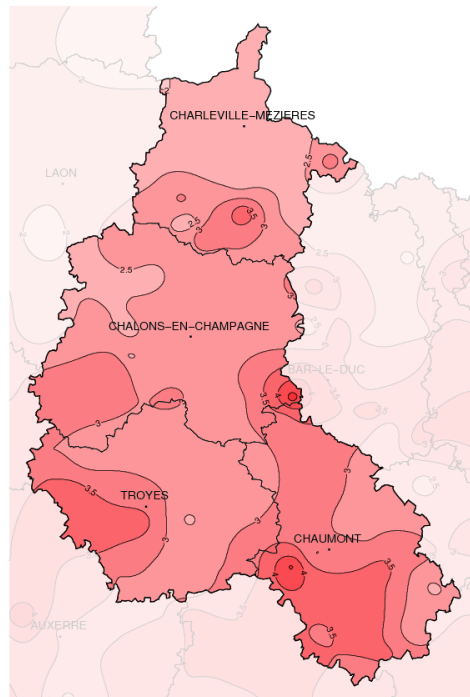
Troyes (10)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

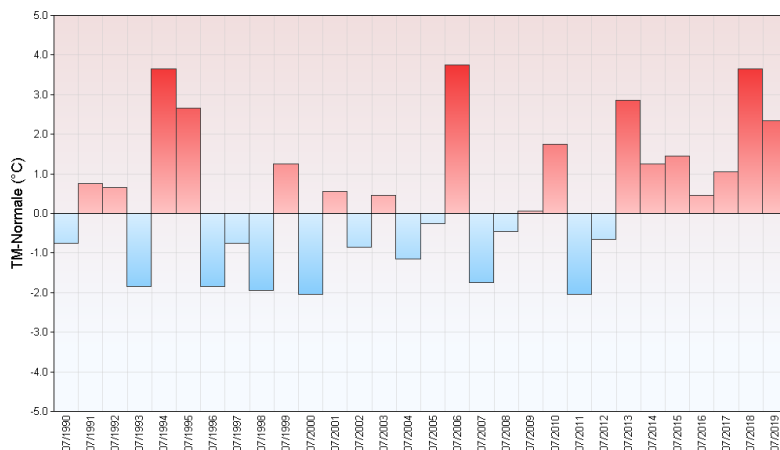
Caniculaires du 21 au 25

Si les températures du petit matin sont contrastées, variant en moyenne entre 10,4°C à Auberive (52) et 15,9°C à Vertus (51), celles de l'après-midi sont le reflet d'un mois de juillet très chaud, la canicule du 21 au 25 juillet y étant pour beaucoup. Le thermomètre affiche en moyenne des valeurs maximales comprises entre 24,3°C à Rocroi (08) et 30,5°C à Châteauvillain (52). Les écarts aux

valeurs habituelles observées l'après-midi s'échelonnent de 1,7°C à 4,7°C selon les points de mesure. Sur l'ensemble de la journée, ces écarts sont moins importants en raison de températures matinales plus hétérogènes mais ils sont la traduction d'un mois de juillet qui reste globalement bien plus chaud que la normale en Champagne-Ardenne (jusqu'à 2,9°C de plus à Trois-Fontaines (51)). On observe également quelques contrastes thermiques dus au relief de la

région. Si le nombre de jours où le mercure atteint au moins 25°C sous abri oscille autour d'une grosse dizaine dans le secteur de Rocroi (08), il est localement multiplié par 2 voire par 2,5 dans des secteurs comme le Rethelois (08), l'arrondissement de Troyes (10), le nord de Saint-Dizier (52) et l'extrême sud de la Haute-Marne. On observe 28 journées avec au moins 25°C sous abri à Saint-Pouange (10), au sud de Troyes (10).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Signy-l'Abbaye (08)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 6: Plutôt chaud

Période partagée entre le soleil (journées des 2 et 4 juillet), et quelques ondées sur le nord et le sud de la région. Il fait moins chaud dans la Marne qu'ailleurs.

Le 7: Pluie au nord, soleil au sud

Des pluies touchent les Ardennes alors que le soleil domine ailleurs. Il fait toujours chaud malgré des températures en baisse sous l'effet du vent de nord-ouest à nord.

Du 8 au 14: Conditions changeantes et capricieuses

Le département de l'Aube reste à l'abri des passages pluvieux de faible ampleur qui affectent essentiellement les Ardennes, la moitié nord de la Marne et plus isolément la Haute-Marne.

Du 15 au 17: Matinées fraîches et soleil voilé

Les voiles nuageux n'altèrent en aucune façon l'impression générale de beau temps. Le 17 juillet, on relève un minimum de de 4,4°C à Bourdons-sur-Rognon (52). C'est la température la plus basse observée en Champagne-Ardenne.

Du 18 au 20: Ciel capricieux et parfois instable

Le département de l'Aube reste globalement à l'écart de l'instabilité et des averses. Comme précédemment, celles-ci se répartissent essentiellement sur les Ardennes et la moitié nord de la Marne, et de manière très éparse en Haute-Marne.

Du 21 au 25: Courte mais intense vague de chaleur

C'est la deuxième canicule de l'été. Dès le 24 en fin d'après-midi, le niveau d'alerte rouge est appliqué aux départements de l'Aube et de la Marne ; une première depuis l'ajout en 2004 du risque canicule à la carte de vigilance météorologique.

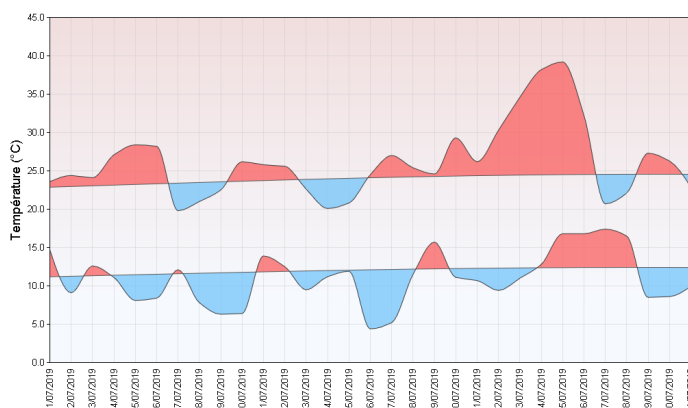
Du 26 au 28: Instable avec orages

Le temps tourne à l'orage, surtout les 26 et 27, avant un rapide retour au calme le 28. L'arrosage inégal s'échelonne de 1,8 mm pour Charleville-Mézières (08) à 56,5 mm à Villiers-sous-Praslin (10). Les températures retrouvent des valeurs normales pour la saison.

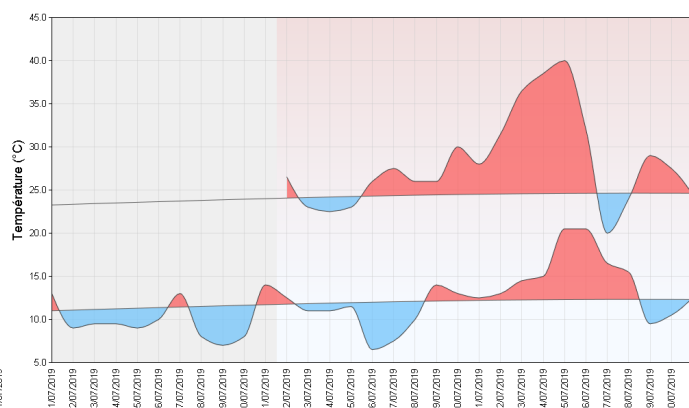
Du 29 au 31: Mitigé

Le soleil du 29 laisse la place à un ciel plus incertain, parfois menaçant avec même quelques pluies locales, pour les deux derniers jours.

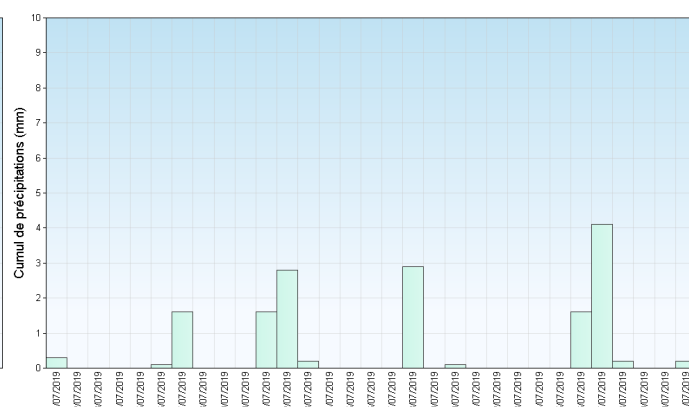
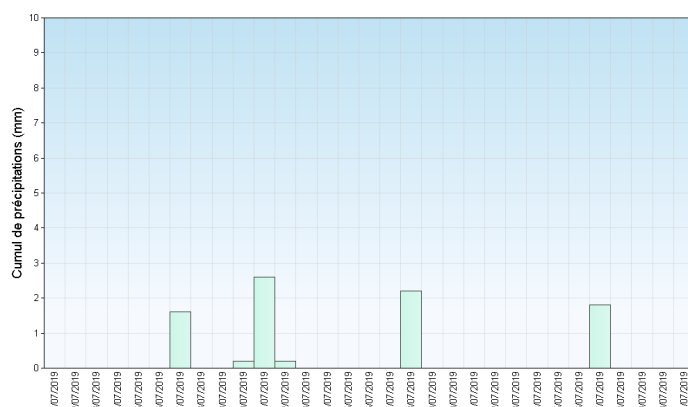
Charleville-Mezieres (08)



Signy-l'Abbaye (08)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes