

RÉDIGÉ LE 04/10/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 03/10/2023

Grand Est SEPTEMBRE 2023

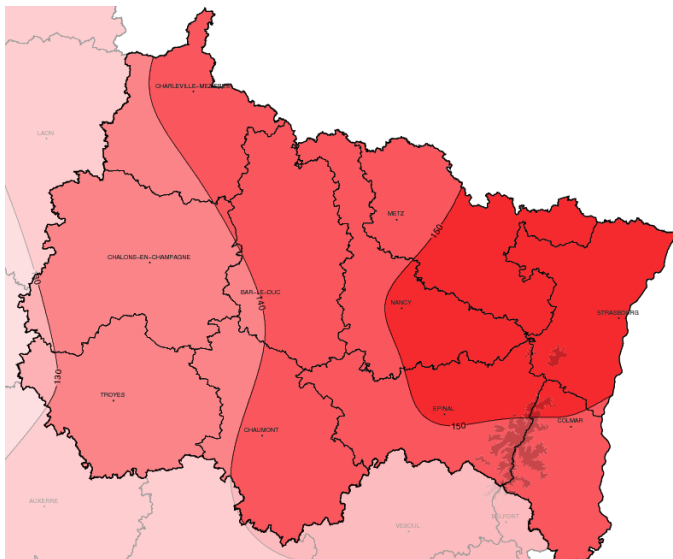
Un mois chaud et sec avec du soleil à foison.

Ce mois de septembre 2023 est particulièrement chaud avec une anomalie de température moyenne de 4 degrés, et il se classe en première position des mois de septembre les plus chauds depuis 1947. La chaleur n'empêche pas

quelques épisodes pluvieux, le plus souvent sous forme de précipitations instables et orageuses, mais la pluviométrie mensuelle reste faible et bien inférieure aux standards de saison. Le soleil n'est pas en reste, pour finir de

caractériser ce mois de septembre comme très estival, puisqu'il brille plus qu'au cours des mois de juillet ou d'août 2023.

Écart à la normale mensuelle du cumul mensuel d ensoleillement



Fait marquant

FOCUS SUR LA CHALEUR

La chaleur est donc inédite pour ce mois de septembre et si nous faisons abstraction des journées du 23 et du 24, les températures moyennes journalières sont toutes supérieures aux normales de saison. Un épisode de chaleur s'observe entre le 3 et le 13, il est suivi de 3 pics de chaleur entre le 17 et le 18, le 20 puis entre le 28 et le 29. L'épisode de chaleur du 3 au 13 est assez remarquable tant par son intensité que par sa durée de 11 jours consécutifs. En effet il faut

remonter en septembre 1947 pour retrouver un épisode de chaleur assez similaire qui avait duré 10 jours entre le 11 et le 20.

Ainsi sur de nombreuses stations bénéficiant de plus de 30 années de données des records mensuels sont égalés ou battus.

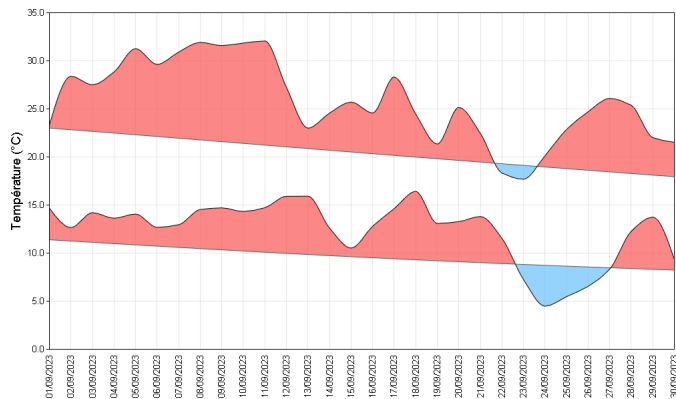
Pour les températures minimales nous enregistrons 19.1°C à Langres (52) le 9 (égalant le record du 16/09/2020) ou encore 17.7°C au Markstein (68-alt 1184 m) le 11

(égalant le record du 15/09/2020).

Pour les températures maximales : records battus à Selestat (67) avec 33.1°C le 11 puis 33.7°C le 12 (précédent record 32.6°C le 12/09/2018), à Colmar-Meyenheim (68) avec 33.8°C le 11 (précédent record 33.7°C le 15/09/2020), à Langres (52) avec 33.0°C le 5 puis 33.8°C le 11 (précédent record 32.5°C le 14/09/2020).

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



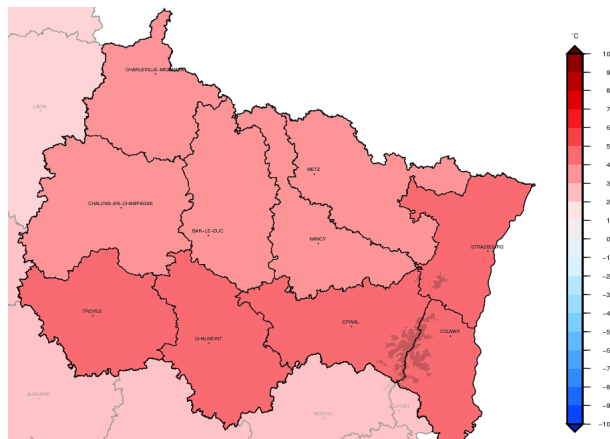
Dans le Grand Est, tous les indicateurs thermiques mensuels (température minimale, maximale et moyenne) sont supérieurs aux normales 1991-2020. Avec une température moyenne de 19.1°C (anomalie de 4 degrés), le mois de septembre 2023 se classe à la première position des mois de septembre les plus chauds depuis 1947 (devant 1961 et 1949 qui enregistraient respectivement 18.4°C et 18.3°C).

À l'échelon départemental, les températures moyennes mensuelles se classent toutes en première position des mois de septembre les plus chauds depuis 1947. Elles sont comprises dans une fourchette allant de 18.6°C pour les Ardennes à

19.5°C pour le Bas-Rhin.

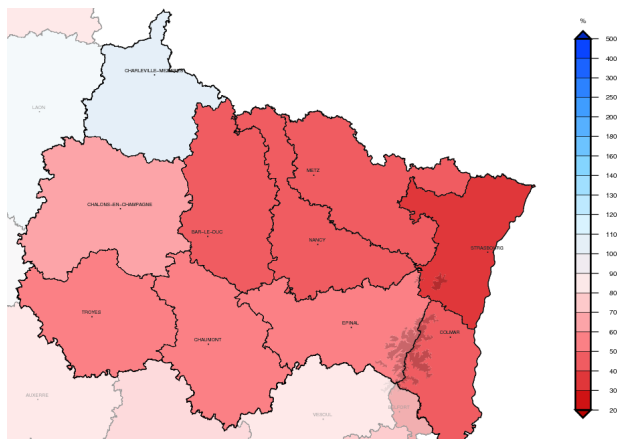
Sur les 12 derniers mois écoulés, 11 sont plus chauds que la normale et seul avril 2023 est plus froid que la normale avec un déficit de 0.9 degré pour la température moyenne.

Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Après 2 mois consécutifs (juillet et août) plus arrosés que la normale, septembre 2023 connaît une pluviométrie déficitaire. Les précipitations mensuelles agrégées dans le Grand Est avoisinent 35 mm soit un déficit de l'ordre de 45 % par rapport à la normale 1991-2020.

Septembre 2023 se classe à la 3ème position des mois les plus secs sur les 10 dernières années et en 6ème position depuis 2000. Il est à noter que septembre 2023 contraste fortement avec septembre 2022 quand les précipitations agrégées avoisinaient 100 mm.

En zoomant à l'échelon départemental, nous

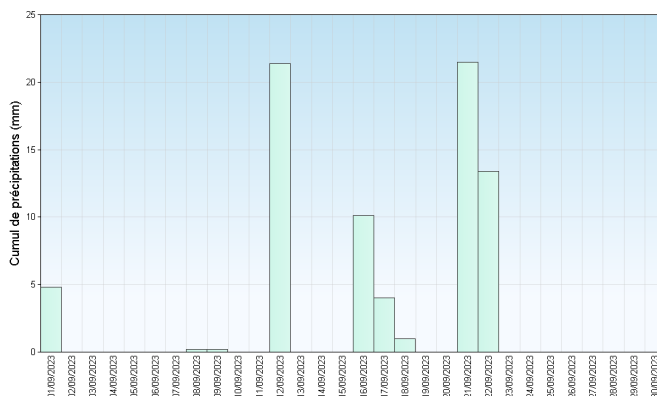
constatons que quasiment tous les départements connaissent des déficits compris entre 40 et 60 % et que seul le département des Ardennes enregistre une pluviométrie conforme à la normale.

Le nombre de jours de pluie, compris entre 3 et 8 jours, est inférieur à la normale.

La station la moins arrosée est celle de Mouterhouse (57) avec un cumul mensuel de 14 mm et la plus arrosée est celle de Launois-sur-Vence (08) avec 94 mm.

Au pas de temps journalier, les plus fortes précipitations sont : 41.2 mm à Fontenoy (88) le 18, 39.2 mm à Coublanc (52) le 18, 33.5 mm à Ham-sur-Meuse (08) le 12 et 30.8 mm à Ligneville (88) le 18.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Charleville-Mézières (08)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>