

RÉDIGÉ LE 07/11/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/11/2023

Grand Est OCTOBRE 2023

Chaud et sec puis humide et rafraîchi

Ce mois d'octobre débute avec un temps chaud et sec dans la continuité de septembre puis la situation change en milieu de mois avec l'établissement de conditions automnales plus conformes à la saison où les perturbations

pluvieuses se succèdent à un rythme rapide.

Au final à l'échelle du Grand Est, la température moyenne de 13.5°C dépasse la normale de 2.5°C, elle arrive en sixième position des

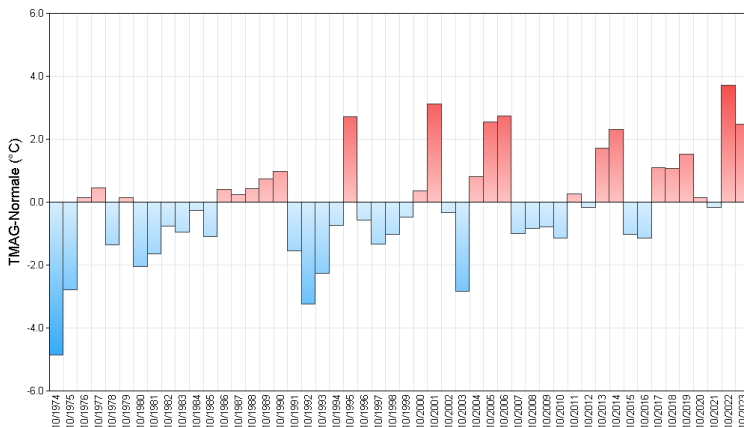
mois d'octobre les plus chauds à 1.2°C du record de 2022.

Les précipitations sont largement excédentaires mais tombent pour l'essentiel durant la seconde moitié du mois.

Avec presque 130 mm elles représentent plus de une fois et demie la valeur standard, arrivant aussi en sixième position des mois d'octobre les plus arrosés, le record de 1998 s'établissant à 190 mm.

L'ensoleillement se montre généreux grâce au début du mois, l'excédent varie entre 15 et 40%.

Écart à la normale de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Fait marquant

Des records de chaleur pour un mois d'octobre

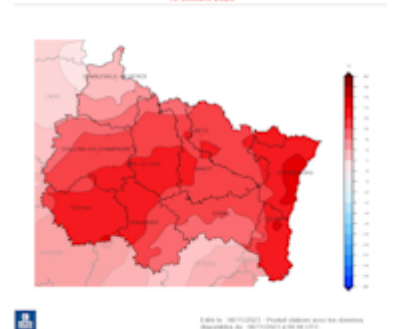
Durant la première moitié du mois, de nombreux records absolus de température pour un mois d'octobre sont établis (postes avec au moins 30 années de mesures) :

- Saint-Dizier (52) : 29.5°C le 13
- Langres (52) : 29.2°C le 9
- Nancy-Essey (54) : 27.6°C les 2, 9 et 13
- Nancy-Ochey (54) : 27.4°C le 13
- Erneville-aux-Bois (55) : 28.5°C le 13

- Metz-Frescaty (57) : 28.0°C le 13
- Phalsbourg (57) : 27.8°C le 13
- Epinal (88) : 27.9°C le 8
- Strasbourg-Entzheim (67) : 31.0°C le 13
- Colmar-Meyenheim (68) : 30.7°C le 2 (égalé avec le 07/10/2009)

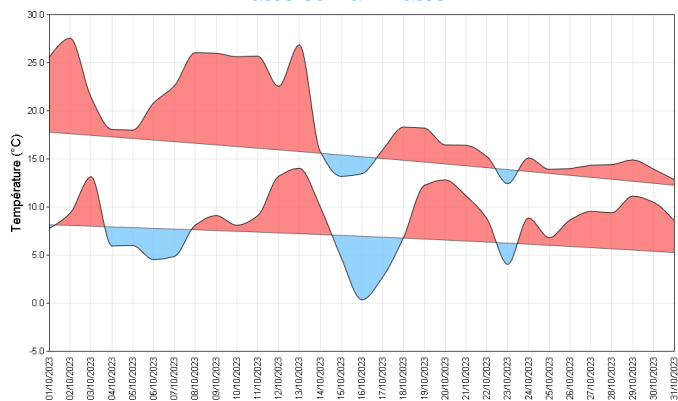
Le 13 octobre constitue un jour remarquable puisque l'anomalie de température maximale s'élève entre 10 et 15°C sur le Grand Est sauf sur les Ardennes où elle se situe entre 5 et 10°C.

Écart à la pseudo-moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de la température maximale Grand Est



Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



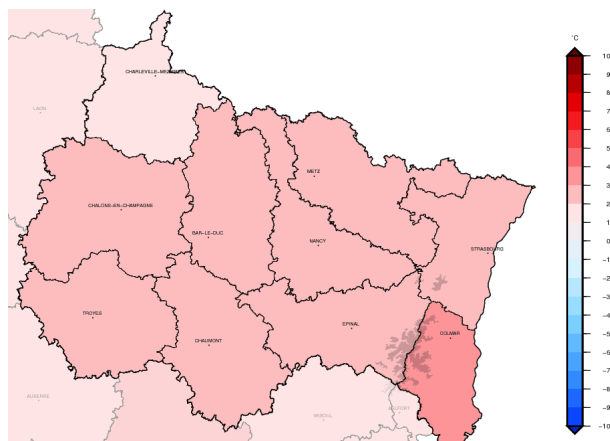
Au niveau du Grand Est, les indicateurs thermiques mensuels sont tous supérieurs à la normale 1991-2020 avec un écart de 2.5°C pour la température moyenne (13.5°C), 1.5°C pour la température minimale (5.4°C), 3.4°C pour la température maximale (18.6°C).

A l'échelon départemental, l'écart par rapport à la normale de la température moyenne varie entre 2.0°C pour les Ardennes et 3.2°C pour le Haut-Rhin. C'est l'Aube qui enregistre la température moyenne la plus haute avec 14.3°C et les Ardennes la plus basse avec 12.9°C.

Le graphe ci-contre montre bien l'arrivée de l'automne à partir du 15. Les jours frais sont peu nombreux citons les 15, 16 et 23, tandis que les jours chauds sont légion durant la première quinzaine.

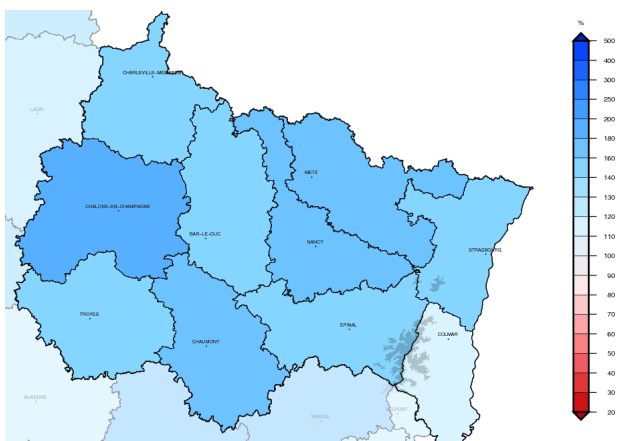
A l'échelle des postes, les premières gelées sont enregistrées le 7 dont -1.1°C à Breuvannes (52), on relève la température la plus basse du mois à Mourmelon-le-Grand (51) le 16 avec -4.0°C. Inversement la température la plus chaude est mesurée à Mussy-sur-Seine (10) le 2 avec 33.5°C.

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



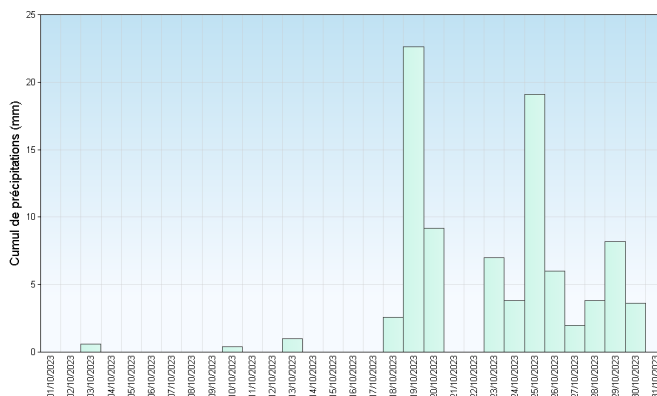
Si le mois de septembre présentait un déficit pluviométrique de 45% sur le Grand Est, le mois d'octobre offre au contraire un excédent de 55% avec 130 mm pour une normale de 80 mm. Il faut remonter à 2013 pour trouver un mois d'octobre plus arrosé avec 150 mm. La grande singularité d'octobre 2023 c'est que sur ces 130 mm, 120 mm soit 92% du total tombent durant la deuxième quinzaine du 16 au 31. La première quinzaine est parfois quasi sèche notamment sur le sud de la région où les premières pluies significatives sont relevées le 18 comme à Troyes (10) ou Langres (52).

Tous les départements sont bien humides, la Marne avec 125 mm expose le plus fort excédent de 80% tandis que le Haut-Rhin concède un surplus de 10% avec 95 mm. Les Vosges recueillent le total mensuel le plus important avec 170 mm soit un extra de 50%.

Le département du Haut-Rhin présente la particularité d'avoir le poste le plus arrosé du mois Sewen-Lac Alfeld (alt. 620 m) avec 280 mm et le poste le moins humide Colmar-Meyenheim avec 64 mm.

Des journées subissent des précipitations très abondantes, Coublanc (52) recueille 63.7 mm le 19, Erneville-aux-Bois (55) 46.3 mm le 25, Lignéville (88) 52.8 mm le 29.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Troyes (10)



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