

RÉDIGÉ LE 03/08/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 02/08/2023

Grand Est JUILLET 2023

PLUTÔT HUMIDE ET ORAGEUX DANS UNE AMBIANCE DE SAISON.

De fréquentes situations orageuses font que le bilan pluviométrique mensuel est excédentaire de 25 % par rapport à la normale. Cet excédent de précipitations n'est toutefois pas suffisant pour combler le déficit depuis le début

de l'année qui avoisine 10 %.

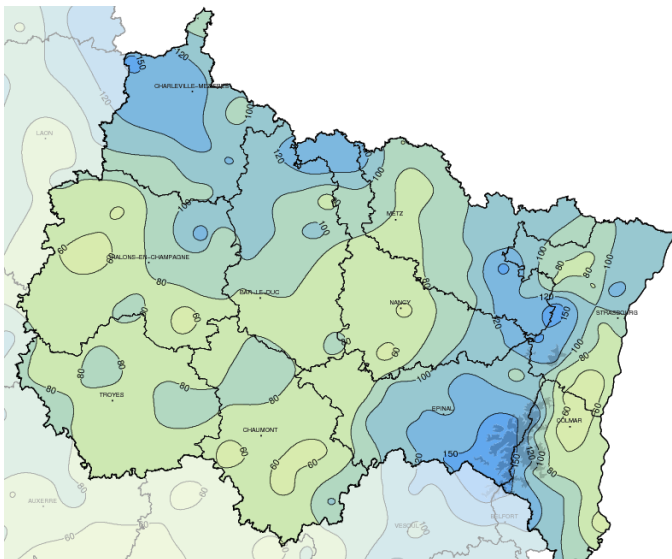
Pour la sixième fois sur les sept premiers mois de l'année, les températures mensuelles se situent au dessus des normales de saison. L'écart aux normales est certes

assez faible, mais concerne tous les indicateurs (températures moyennes, minimales et maximales).

Le soleil ne brille ni par son absence, ni pour ses performances. Ainsi, l'insolation mensuelle est-

elle proche des normales, voire très légèrement déficitaire.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Zoom sur les violents orages du 11 juillet.

Les fortes chaleurs du 11 sont suivies d'une sévère dégradation orageuse dans l'après-midi et surtout en soirée sur une grande moitié Est de la région placée en vigilance orange, voire rouge pour le Haut-Rhin. Ces orages, parfois supercellulaires, ont généré des phénomènes violents (fortes pluies, vent, grêle...) entraînant localement des dégâts importants. Si les rafales les plus fortes ont été enregistrées autour de 110 km/h comme à Bâle-Mulhouse (68), les

observations et les dégâts laissent à penser à des rafales ayant pu ponctuellement atteindre 120 à 135 km/h dans le Haut-Rhin.

Dans une liste non exhaustive nous notons :

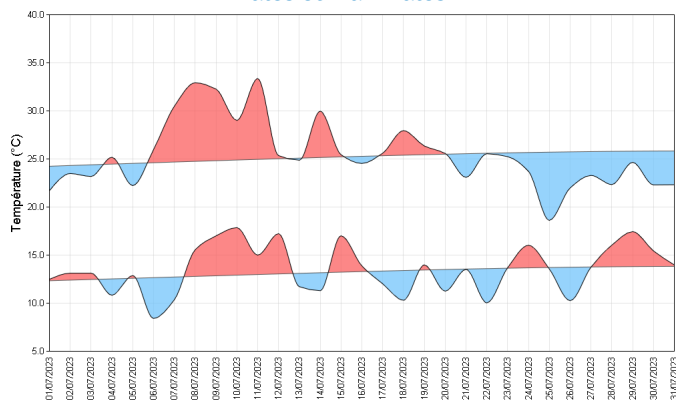
Pour le Haut-Rhin : près de 6000 foyers sans électricité, nombreuses chutes d'arbres, 1 TGV bloqué 3 heures suite à chute d'arbre sur caténaires, 800 tuiles arrachées dans le village de Pfetterhouse, gros dégâts sur le parcours du golf du Rhin à Chalampé...

Pour le Bas-Rhin : Nombreuses interventions des pompiers pour des inondations, des tuiles arrachées, des chutes de branches et d'arbres, des panneaux de signalisation pliés, trafic SNCF interrompu...

En Lorraine et Haute-Marne : Là aussi des chutes de grêle, voire de gros grêlons, comme à Bayon(54), Frambois(54), Vittel (88), Abreschwiler (57) ou encore Culmont (52), ainsi que des chutes d'arbres et des tuiles arrachées...

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Avec une température moyenne agrégée de 19.5° C, soit +0.3 degré par rapport à la normale, ce mois de juillet 2023 est classé dans le ventre mou des mois de juillet pour la région Grand Est. Nous sommes donc loin du record de juillet 2006 (23°C) et aussi, pour un passé plus récent, derrière juillet 2022 (20,4°C).

Il est à noter que depuis le début de l'année, seul le mois d'avril connaît une température moyenne agrégée sous la normale.

Pas de grande différence notable à l'échelle départementale (cf carte ci-contre) puisque les écarts à la normale fluctuent entre -0.3 degré pour les Ardennes à +0.9 degré en ce qui concerne le

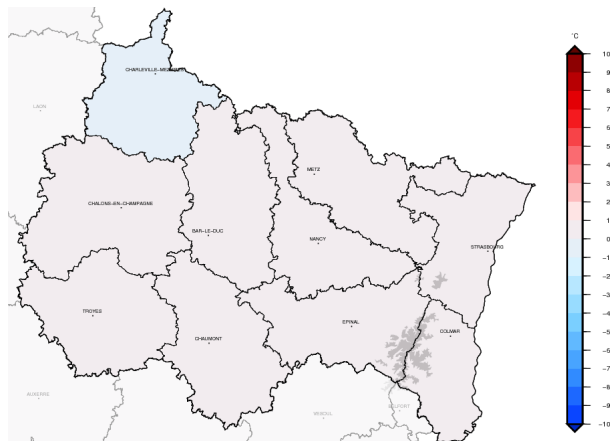
Haut-Rhin.

Les températures minimales fluctuent plus ou moins autour de la normale tout au long du mois. En ce qui concerne les maximales, nous observons quelques pics de chaleur entre le 6 et le 11 ainsi que le 14, puis une troisième décade bien plus fraîche que la normale (cf graphe ci-contre).

Température minimale la plus basse du mois: +4.6° C à Charleville-Mézières (08) le 22.

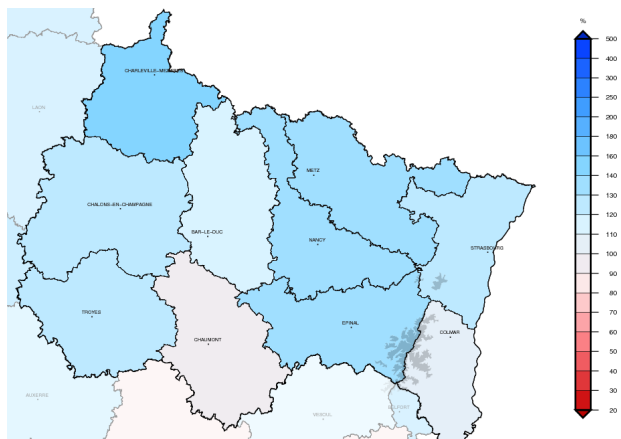
Température maximale la plus haute du mois: +37.8° C à Colmar-Houssen (68) le 11.

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 deux mois consécutifs déficitaires en pluviométrie, les 90 mm de précipitations agrégées pour le Grand Est en ce mois de juillet 2023 (dont les deux tiers en dernière décade) représentent un excédent pluviométrique de l'ordre de 25% par rapport à la normale. Un rapide coup d'oeil dans le rétroviseur nous rappelle que juillet 2022 enregistrait 10 fois moins de précipitations que ce juillet 2023 avec seulement 9 mm.

A l'échelle départementale les excédents sont aussi quasi généralisés et s'échelonnent entre 20 % pour la Meuse et 55 % pour les Ardennes. Les départements du Haut-Rhin et de la Haute-Marne

voyant, quant à eux, des bilans pluviométriques proches des normales.

Les précipitations essentiellement orageuses et donc plus hétérogènes quant à leur distribution, arrosent plus particulièrement la façade Est de la Lorraine ainsi que les Ardennes et le Pays-Haut lorrain.

Les cumuls mensuels les plus forts sont :

191.7 mm à Rupt-sur-Moselle (88)

188.5 mm à Gerardmer (88-alt 669 m)

178.8 mm à Bussang (88-alt 615 m)

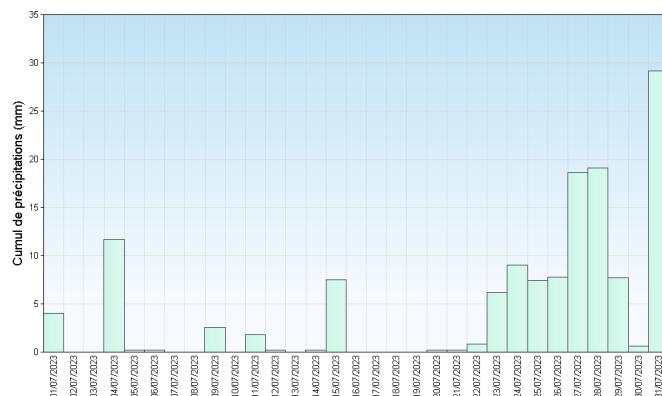
Les cumuls quotidiens les plus forts sont :

53.9 mm à Wangenbourg (67) le 29

46.4 mm à Liart (08) le 31

46.1 mm à Fayl-Billot (52) le 15.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Signy-l'Abbaye (08)



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