

RÉDIGÉ LE 06/09/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 05/09/2024

## Grand Est AOÛT 2024

### PLUTOT CHAUD, BIEN ENSOLEILLE ET PARFOIS ORAGEUX

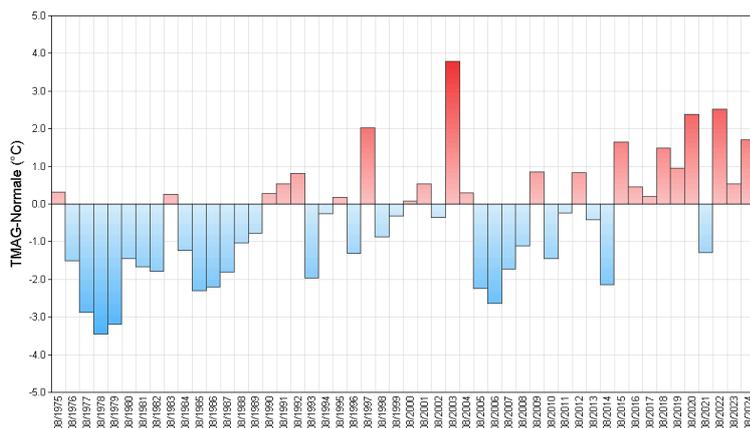
Les fortes chaleurs depuis la fin juillet marquent un temps d'arrêt tout début août à la suite d'une vague d'orages localement marqués, notamment en cumuls de pluies. Un temps majoritairement calme mais à nouveau de plus en plus

chaud s'installe ensuite avec un pic caniculaire atteint le 12. Après de nouveaux orages localement forts entre le 13 et le 14, la chaleur reste modeste mais présente jusqu'au 18. Une période plus fraîche, passagèrement perturbée

sur l'ouest, s'installe jusqu'au 23. Nouveau pic de chaleur le 24 avec de forts orages, suivi de quelques jours plus calmes mais plus frais, avant le retour de conditions chaudes et encore parfois orageuses à compter du 28.

#### Écart à la normale

#### de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Au final, la température moyenne mensuelle agrégée sur la région affiche 20.7°C et est supérieure à la normale de +1.7 degrés. Août 2024 se positionne alors au 5ième rang des mois d'août les plus chauds depuis 1947.

Du côté des précipitations, malgré des cumuls départementaux très hétérogènes, inhérents aux orages, le cumul mensuel agrégé sur la région est de 72 mm et égale la normale.

L'ensoleillement est partout excédentaire, avec un bénéfice de 20 à 35 % d'ouest en est. Colmar affiche même un record mensuel.

## Fait marquant

### 3ième MOIS DE SUITE AVEC DES PLUIES ORAGEUSES DILUVIENNES

Après en effet juin et juillet déjà marqués par des épisodes de pluies d'orages localement diluviennes, ce mois d'août voit aussi son lot d'orages localement violents. On peut distinguer 3 salves orageuses marquées : les deux premiers jours d'août, du 13 au 14, puis le 24 août.

L'évènement pluvio-orageux le plus marquant reste celui du 1er août sur le département des Vosges. En fin d'après-midi, un violent orage stationne à l'ouest

d'Épinal et donne 97 mm d'eau en moins de 3 heures à Dommartin-aux-Bois (88), station qui enregistre du coup un record absolu de pluies quotidiennes à 99.3 mm. Les pluies orageuses persistent en soirée sur le sud des Vosges et les cumuls finissent par dépasser les 120 mm dans le secteur de Ville-sur-Illon, soit presque 2 mois de pluie tombée en seulement 6 heures !

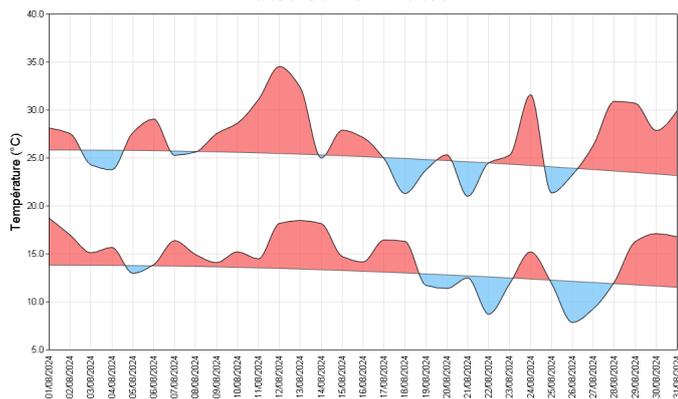
Après le pic de canicule du 12, d'autres violents orages touchent

une partie centrale de la région avec à nouveau des intensités pluvieuses importantes, de 40 à 50 mm en 1h. De fortes rafales de vent entre 80 et 110 km/h accompagnent ces orages.

Enfin, le 24, encore de fortes pluies recensées sous orages même si leurs intensités sont un cran en-dessous des épisodes précédents. Par contre, de violentes rafales de vent sont présentes, en témoigne celle de 149 km/h relevée à Courouvre (55).

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

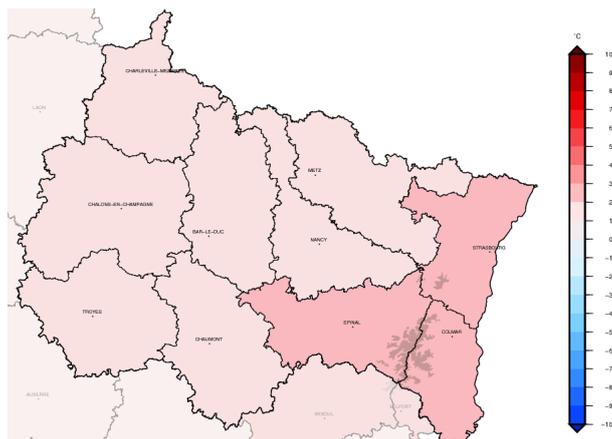


Malgré quelques périodes fraîches en seconde moitié de mois, les pics de fortes chaleurs permettent à ce mois d'août 2024 d'être plus chaud que la normale de +1.7 degrés, avec une température moyenne mensuelle agrégée sur la région de 20.7°C. Les températures minimales montrent un écart de +1.4 degrés par rapport à la normale mensuelle. L'écart atteint +2 degrés pour les températures maximales.

Si l'on regarde par département, on constate que ceux d'Alsace et celui des Vosges montrent des écarts plus importants de leur température moyenne mensuelle par rapport à la normale.

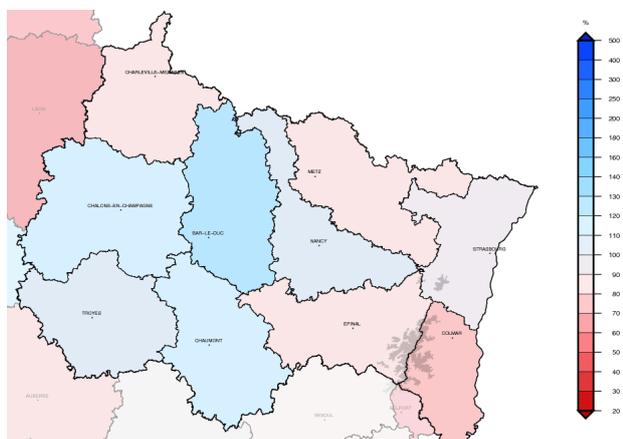
L'écart y est supérieur de +2 degrés, jusque +2.3 degrés pour le Haut-Rhin (68). Ailleurs sur la région, l'écart reste compris entre +1.3 et +2 degrés. C'est pourtant en Champagne que l'on retrouve les valeurs extrêmes du mois, avec un pic maximal de 37.4°C relevé le 12 à Dosnon (10), soit un écart de +11 degrés par rapport à la normale, et avec une certaine fraîcheur le 26 au petit matin où l'on enregistre un petit 4.2°C seulement à Saint-Loup-sur-Aujon (52), soit -8 degrés sous la normale.

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



# Précipitations

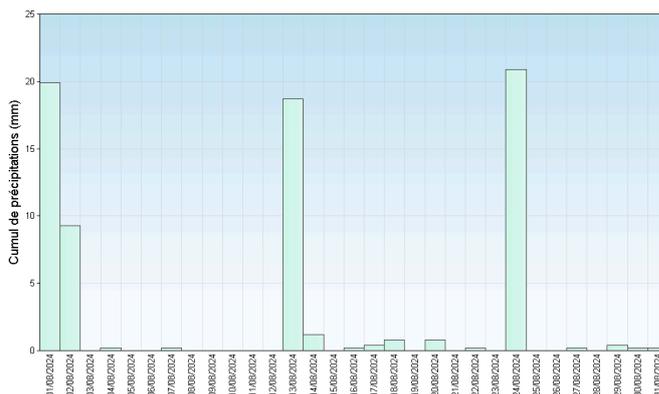
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



A l'échelle de la région, les précipitations mensuelles agrégées affichent 72 mm, ce qui est tout à fait conforme à la normale. Toutefois, comme en juillet, compte tenu de la nature orageuse des principales précipitations du mois, les cumuls mensuels aux stations sont très hétérogènes. Ils sont en effet compris entre 14 mm seulement à Berg (67), ce qui représente un déficit de 80 %, jusque 120 mm relevés à l'aéroport de Metz-Nancy-Lorraine (57), ce qui représente 2 fois ce qui tombe habituellement en août.

La carte départementale ci-contre illustre également bien cette hétérogénéité pluviométrique, avec la Meuse qui affiche un excédent de pluie mensuelle de 25 % par rapport à la normale, suivie des départements de la Marne et de la Haute-Marne avec des excédents entre 10 et 15 %. Le Bas-Rhin, la Meurthe-et-Moselle et l'Aube sont quant à eux proches de la normale, tandis que les Ardennes, la Moselle et les Vosges montrent des déficits pluviométriques entre 10 et 15 %. Enfin, c'est le Haut-Rhin qui affiche le plus grand déficit mensuel, d'un peu plus de 20 %.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Langres (52)



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