

## Grand Est MAI 2024

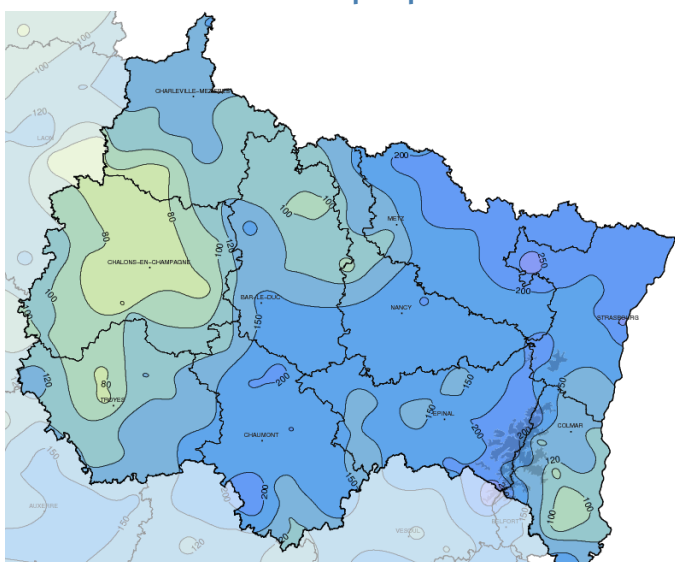
### Très fréquemment pluvieux

Difficile en effet d'échapper aux pluies durant ce mois de mai sur la région Grand Est. On en sort même bien rincés. En mai, fais ce qu'il te plaît... oui certes, mais avec un K-way ! A l'échelle de la région, la

pluviométrie mensuelle de 145 mm affiche un excédent de 90 % par rapport à la normale 1991-2020. Et cela fait maintenant huit mois consécutifs que la pluviométrie montre un surplus. Ce mois de mai vient ainsi clôturer

le printemps météorologique 2024 sur une note bien humide. Le cumul d'eau agrégé sur le Grand Est sur la saison, de 300 mm depuis mars, se positionne même au pied du podium des printemps les plus arrosés depuis 1959.

Cumul mensuel de précipitations



Ce temps fréquemment perturbé durant le mois s'accompagne d'un soleil encore logiquement souvent absent mais de températures relativement douces.

Le manque d'ensoleillement sur la région est compris entre 15 et 33 % de Strasbourg (67) à Charleville-Mézières (08), et la température moyenne sur la région de 14.6°C est au-dessus de la normale de presque 1°C.

## Fait marquant

### Pluies exceptionnelles les 16 et 17 sur le nord-est

C'est en effet un vrai déluge qui s'abat durant ces deux jours sur le nord de l'Alsace et en Lorraine, et plus particulièrement sur le département de la Moselle qui connaîtra d'ailleurs une vigilance Rouge Pluie-inondation. Les pluies modérées à fortes débutées le 16 au soir se prolongent toute la journée du 17, en arrosant donc le nord du Bas-Rhin et une grande partie de la Lorraine, et plus particulièrement la Moselle. Sur ce département, et plus notablement

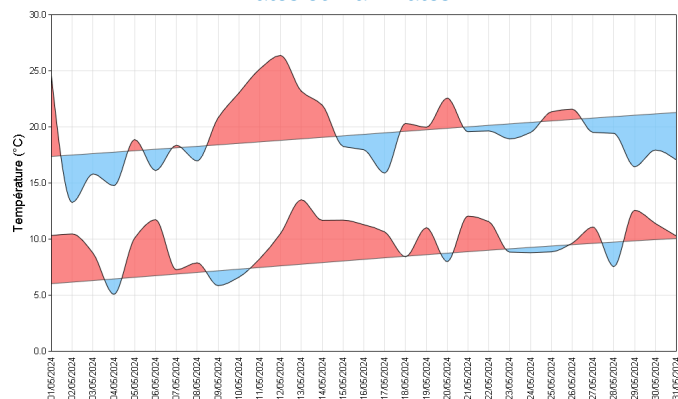
sur une partie nord, les quantités d'eau observées entre le 16 et 17, et surtout le 17, sont comprises entre 80 et 100 mm, et constituent plus d'un mois de précipitations tombées en seulement deux jours. Sans faire heureusement de victimes, cet épisode pluvieux n'en reste pas moins sans conséquences avec des débordements de cours d'eau, des routes et des communes submergées, des caves inondées, etc...

De nombreux records de précipitations

quotidiennes pour un mois de mai sont également battus en Moselle (57) comme à Seingbouse, Metzervisse, Waldwisse, Hestroff ou Volmunster. Pour certaines stations, ces records sont battus une première fois le 16, comme à Seingbouse ou Volmunster avec respectivement 32 mm et 36 mm, puis rebattus le lendemain le 17 avec 47 mm et 48 mm. La station qui enregistre le plus gros cumul durant ces deux jours est Hestroff avec un peu plus de 100 mm.

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



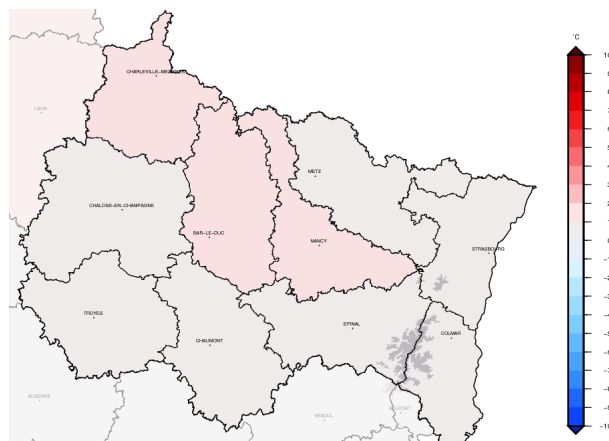
Après mars et avril déjà plus doux que leurs normales, ce mois de mai affiche une température moyenne de 14.6°C supérieure à la normale de 0.9 degré. Tous les départements connaissent des températures moyennes mensuelles supérieures à la normale de +0.7 en Haute-Marne à +1.1 degré en Meuse (Cf. carte ci-contre).

Mai 2024 vient ainsi clôturer un printemps météorologique très doux. Avec 11.4°C de moyenne saisonnière, ce printemps 2024 sur le Grand Est affiche en effet un excédent de +1.3 degré par rapport à la normale et se positionne au 3ème rang des printemps les plus doux depuis 1959 derrière 2011 et 2007.

Si la moyenne mensuelle des températures maximales de 19.5°C est proche de la référence, celle des températures minimales de 9.7°C est supérieure à la normale de +1.6 degré. Le graphe ci-contre montre bien que les températures minimales sont très fréquemment supérieures aux normales de saison, alors que la courbe des températures maximales est plus contrastée.

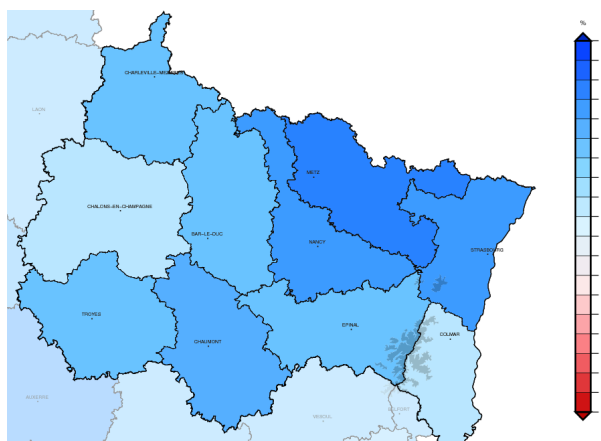
La température maximale du mois est de 29.6°C le 1er mai à Linay (08), la minimale est mesurée au Markstein (68) le 3 avec 1.7°C.

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

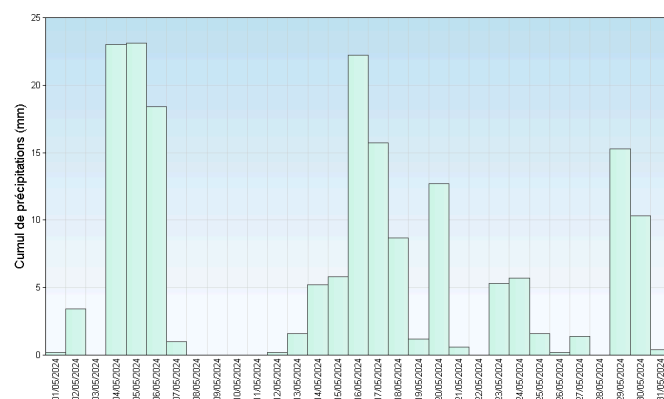


A l'opposé des deux mois de mai précédents, déficitaires en 2022 et 2023, mai 2024 est un mois très humide et très fréquemment pluvieux. Avec 145 mm, les précipitations mensuelles agrégées au Grand Est sont ainsi excédentaires de 90 % par rapport à la normale. Mai 2024 se positionne alors au second rang des mois de mai les plus pluvieux depuis 1959, un petit chouïa devant mai 2013 mais loin derrière mai 1983 avec ses 184 mm.

A l'échelle des départements, les bilans pluviométriques sont tous excédentaires. Ils vont de +32 % pour la Marne et le Haut-Rhin jusqu'à +170 % pour la Moselle qui a été copieusement

arrosée les 16 et 17. Le bilan mensuel sur ce département atteint presque 190 mm, soit plus de deux fois ce qui tombe habituellement, et se place à la seconde place des mois de mai les plus arrosés depuis 1959, après mai 1983 (199 mm). La Meurthe-et-Moselle et le Bas-Rhin obtiennent aussi la médaille d'argent des mois de mai les plus arrosés après 1983. La Meuse et la Haute-Marne obtiennent la médaille de bronze pour ce même classement. Conforme à la normale à Reims-Prunay (51), le nombre de jours de pluie > 1mm est compris entre 10 et 23 ailleurs sur la région, soit 3 à 9 jours de plus que les normales. Le maximum est de 23 jours pour Belmont (67) où un nouveau record y est établi pour un mois de mai.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nancy - Essey (54)



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