

RÉDIGÉ LE 03/05/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 02/05/2023

Grand Est AVRIL 2023

Frais et humide

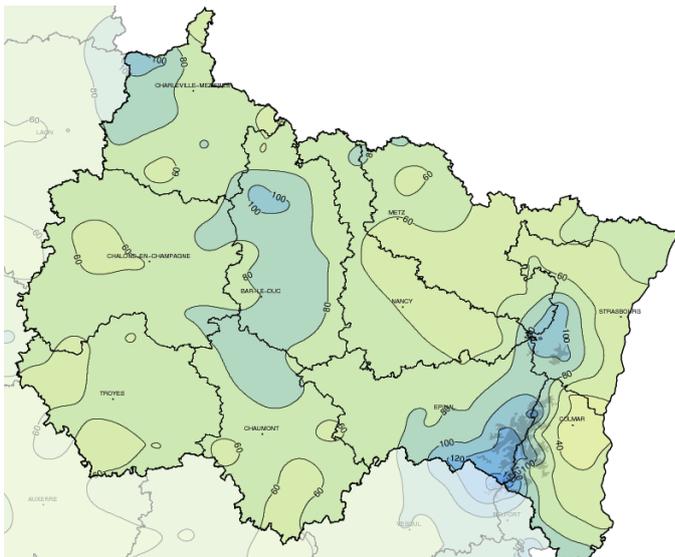
Dans la lignée de mars, avril 2023 est un mois arrosé avec 69 mm à l'échelle du Grand Est pour une normale de 58 mm soit un excédent de 20% mais avec des disparités importantes, le nord de la région bénéficie localement

d'un surplus de 80 à 100% tandis que la région de Colmar (68) soumise à l'effet de Foëhn accuse un déficit de 30%. Comme avril 2022, c'est un mois frais avec une température moyenne de 9.0°C soit un déficit

de 0.9°C par rapport à la normale. Avec ce temps maussade et globalement nuageux, l'ensoleillement se montre modeste avec une durée comprise entre 130 et 150 heures qui représente 70 à 80% du standard habituel.

Quelques coups de vent se produisent également au passage des perturbations et dans les traînes actives.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Aurore boréale dans le ciel vosgien le 23 avril vers 22H

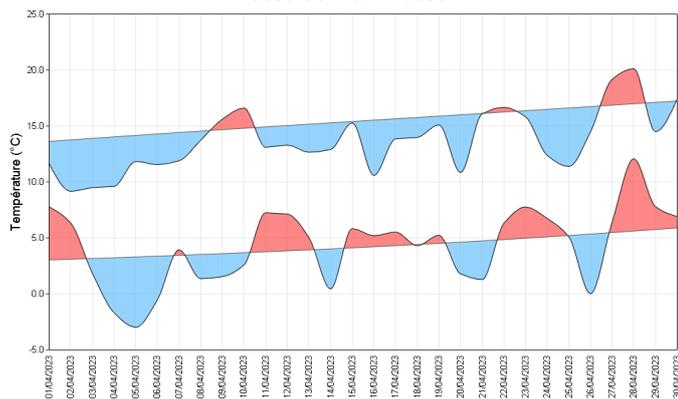
Plutôt rares dans la région, les aurores boréales peuvent se former lorsque des particules sont éjectées du soleil en direction de la terre. La rencontre de ces particules avec le champ magnétique terrestre qui agit comme un bouclier engendre la libération d'énergie lumineuse. La couleur des aurores varie selon l'altitude, la composition et la densité de l'atmosphère à cet endroit mais aussi le niveau d'énergie impliqué.

C'est un phénomène qu'on ne peut observer en général que tous les dix ans sur la France, plus les tempêtes solaires sont violentes, plus on peut observer des aurores boréales sous nos latitudes. Ici l'aspect rose violet est surmonté par des trajectoires vertes un peu comme en Laponie.



Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Contrairement aux premiers mois de l'année, avril 2023 est un mois frais avec une température moyenne sur le Grand Est de 9.0°C en retrait de près de 1°C par rapport à la normale. Si la température minimale moyenne est conforme aux standards, la température maximale moyenne accuse un déficit proche de 2°C à cause du vent souvent orienté au nord à nord-est et du manque d'ensoleillement. Spatialement le département du Bas-Rhin (67) est légèrement plus froid avec un manque de 1.1°C, les autres départements se situent entre -0.6°C et -1°C. On remarque peu de périodes véritablement douces et durables durant ce mois, citons les 9 et 10, le 22 et surtout les 27 et 28.

La température maximale la plus élevée est observée le 22 à Strasbourg (67) avec 24.3°C.

La fraîcheur est marquée en début de mois, surtout entre le 3 et le 6, puis entre le 11 et le 20 et entre le 23 et le 26 où des gelées tardives se produisent.

La température minimale la plus basse est relevée le 5 à Mourmelon-le-Grand (51) avec -7.2°C.

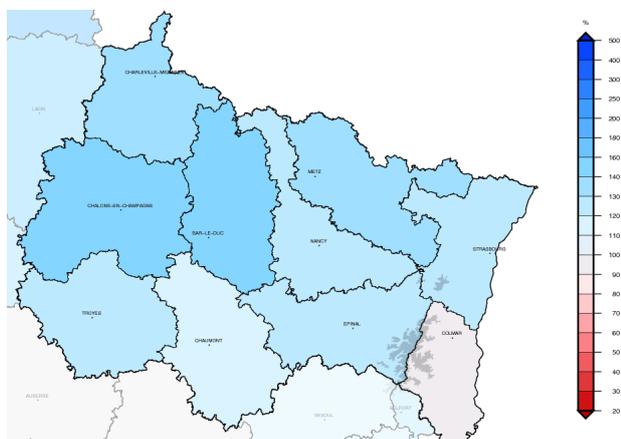
Le nombre de jours de gel varie entre 2 à Langres (52) et 8 à Charleville-Mézières (08) ce qui est conforme à la normale, également pour la montagne avec 11 jours au Markstein (68-alt 1184 m).

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



Ce mois d'avril 2023 est bien arrosé avec 69 mm à l'échelle du Grand Est (excédent de 20%), certes moins que mars (excédent de 65%) mais davantage qu'avril 2022 (excédent de 9%). Cependant comme le montre la carte, la répartition présente de grosses différences entre les départements. La Meuse (55) recueille 81 mm (+39%), la Marne (51) 67 mm (+36%) tandis que le Haut-Rhin (68) est le seul département avec un déficit 59 mm (-7%). A noter que ce département du Haut-Rhin (68) offre la particularité d'enregistrer le poste le plus arrosé du mois Sewen-Lac Alfeld (168.4 mm-alt 620 m) et le poste le plus sec Colmar (27 mm).

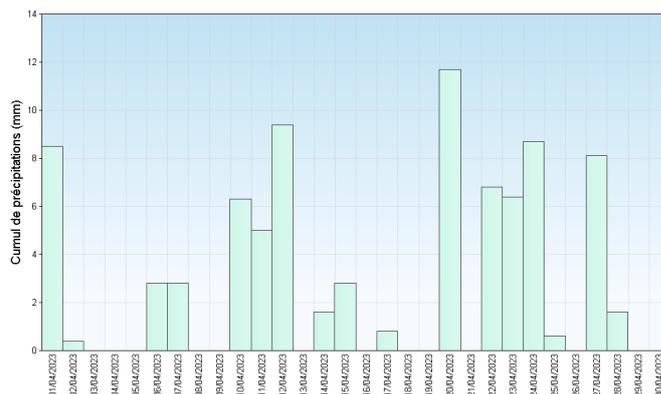
Plus généralement, le massif vosgien et ses environs dispose de 100 à 140 mm ainsi que Signy-le Petit (08) et Septsarges (55) avec 107.9 mm.

Curieusement la pointe des Ardennes (08) est plus sèche que le reste du département avec 44.2 mm à Ham-sur-Meuse contre 71.1 mm à Charleville-Mézières.

Les perturbations et les averses parfois orageuses se succèdent à un rythme élevé durant ce mois, on note juste quelques accalmies du 3 au 5, les 8 et 9, 18 et 19, 26, 29 et 30.

Sur le massif des Vosges, la neige fait encore quelques apparitions sur les crêtes, le 1er avec des traces, le 7 avec 2 cm, le 13 avec 3 cm et le 25 avec 4 cm.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Saint-Dizier (52)



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