

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

Grand Est AVRIL 2024

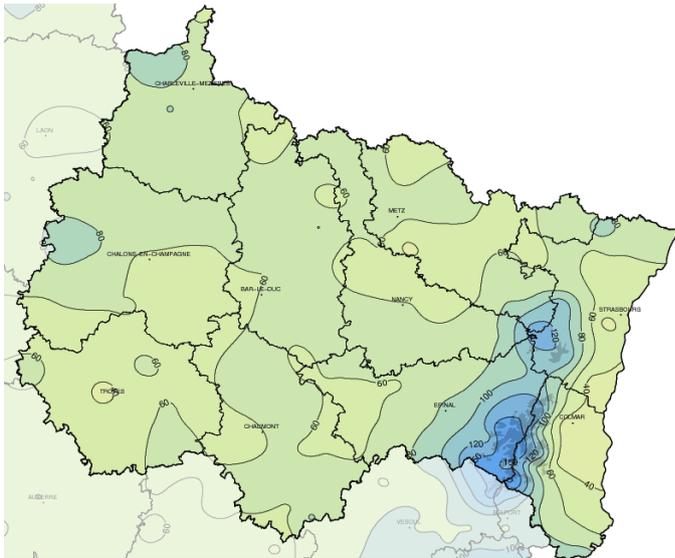
Humide et contrasté

A l'échelle de la région Grand Est, la température moyenne de 10.6° C est douce puisque supérieure de 0.7°C à la normale. Il faut maintenant revenir un an en arrière pour trouver un mois plus froid que la référence avec avril

2023. Cependant ce mois d'avril 2024 présente 3 périodes bien distinctes dont une première quinzaine et une fin de mois très printanières entrecoupées d'une phase quasi hivernale du 16 au 26.

La pluviométrie de 65 mm sur le Grand Est montre un excédent de 15 %, c'est le septième mois consécutif avec un surplus. On relève 715 mm entre octobre 2023 et avril 2024, soit le troisième cumul le plus élevé depuis 1960.

Cumul mensuel de précipitations



Comme en février et mars, le soleil est aux abonnés absents, le manque d'ensoleillement s'échelonne entre 15 et 30 % sur la région.

Fait marquant

Episode de froid tardif

Après une première quinzaine très douce et un week-end du 13-14 avril estival, une masse d'air inhabituellement fraîche pour la saison et humide est advectée sur le Grand Est du 16 au 26. On observe durant cette période des précipitations solides à basse altitude voire jusqu'en plaine, c'est le cas avec des giboulées de grésil les 17, 20, 21 et 24 et des chutes de neige parfois dès les premiers reliefs comme les 18, 20, 21 et 24. Sur le massif vosgien, on

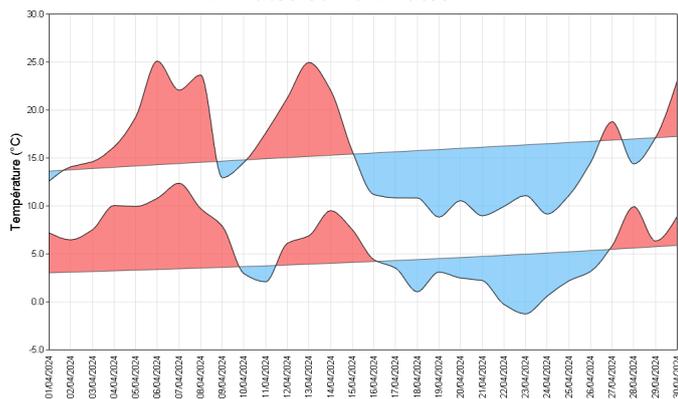
retrouve des conditions hivernales le 17 avec une dizaine de cm de neige. Après avoir rouvert le 28 mars la route des crêtes ferme le 19 avril. Les chutes de neige se poursuivent les jours suivants, parfois à basse altitude vers 500 mètres voire même dès 350 m temporairement les 21 et 24 dans certains secteurs des Vosges, du Bas-Rhin et du Haut-Rhin. La couche de neige atteint 5 à 10 cm à 800 mètres, 10 à 20 cm à 1000 mètres, 30 à 50 cm à 1200 mètres.



Conditions hivernales sur le Hohneck (88) le 21 avril

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Ce mois d'avril 2024 renoue avec une température moyenne de 10.6°C supérieure à la normale de 0.7°C après les mois d'avril 2021, 2022 et 2023 tous 3 inférieurs à la référence, cependant il est loin du record de 13.3°C d'avril 2007. Si la température maximale moyenne de 15.6°C est au niveau de la normale, la température minimale moyenne de 5.6°C dépasse la valeur standard de 1.3°C. Tous les départements ont une température moyenne supérieure à la référence, entre 0.5°C pour la Haute-Marne et 1.1°C pour l'Aube.

Comme le montre le graphe ci-dessus, la première quinzaine du mois bénéficie d'une chaleur remarquable avec une température moyenne sur le

Grand Est de 13.1°C arrivant en seconde position derrière 13.2°C en 1961, par contre la seconde quinzaine du mois est nettement plus fraîche avec seulement 8.1°C pour température moyenne.

On relève la température la plus élevée du mois à Villé (67) et Bâle-Mulhouse (68) le 6 avec 29.9°C tandis que la température la plus basse est mesurée à Chaumont-Semoutiers (52) le 23 avec -5.3°C.

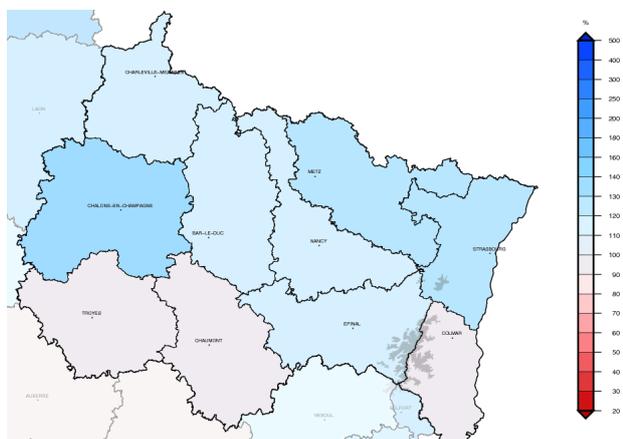
Au Markstein (68-alt. 1184 m), on observe 12 jours avec des gelées pour une normale de 10 et 3 jours sans dégel pour une normale de 2.

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 du Grand Est, la pluviométrie de 65 mm est voisine de 2022 et 2023, supérieure à la normale de 15 %, mais à l'échelle des départements elle varie entre 90 mm sur les Vosges soit un excédent de 17 % et 55 mm sur l'Aube soit un manque de 4 %. La Haute-Marne est conforme au standard d'avril, la Marne présente un surplus de 33 % et le Haut-Rhin un déficit de 5 %.

Au niveau des postes, Sewen-Lac Alfeld (68-alt. 620 m) recueille le plus fort cumul avec 220 mm alors que Colmar-Meyenheim (68) reçoit seulement 19.8 mm.

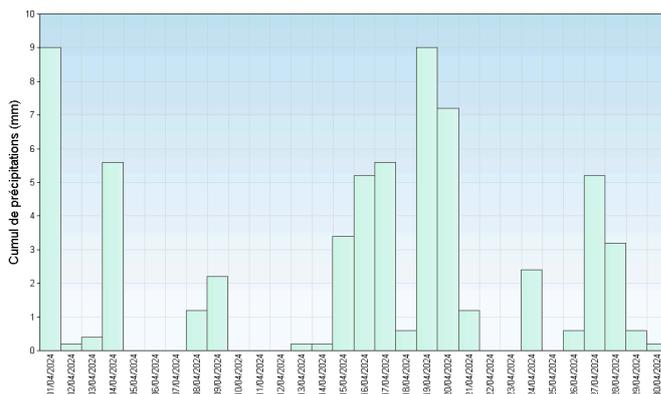
A noter que les 100 mm ne sont dépassés que sur le relief des Vosges, pour les postes de plaine Rocroi (08) obtient la valeur la plus élevée avec 98.4 mm.

Le nombre de jours avec des pluies significatives > 1 mm varie entre 7 à Colmar-Meyenheim (68) pour une normale de 9 et 19 à Rocroi (08) pour une normale de 11.

Journellement, il tombe 38.2 mm le 19 à Kruth (68-alt. 512 m) et 26.7 mm le 8 à Bouy-sur-Orvin (10) où l'on observe de la grosse grêle sous les orages.

Comme vu précédemment, les précipitations s'accompagnent parfois de grésil en plaine et de neige à basse altitude pendant la période froide.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Roville aux Chênes (88)



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