

RÉDIGÉ LE 06/11/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 05/11/2024

Grand Est OCTOBRE 2024

Grande douceur

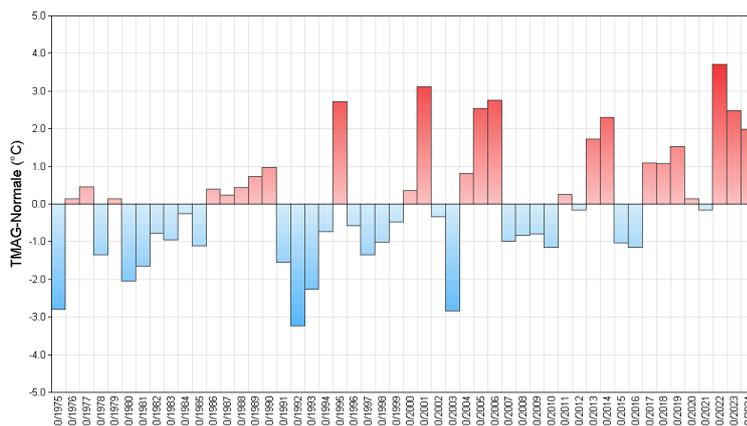
Dans la lignée des mois d'octobre 2022 qui détient le record avec 14.7°C et 2023 avec 13.5°C, octobre 2024 se caractérise par de la douceur, la température moyenne de 13.0°C présente un excédent de 2°C sur la normale, il arrive en

huitième position des mois d'octobre les plus chauds depuis 1947.

La pluviométrie de 85 mm à l'échelle de la région Grand Est est un peu supérieure à la normale,

on note un léger surplus de 5 %, 80 % des précipitations tombent durant la première décade en liaison avec des épisodes pluvieux très marqués, par contre la dernière décade est complètement sèche à certains endroits.

Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Contrairement à octobre 2023, l'ensoleillement se montre modeste notamment en Alsace où les conditions anticycloniques de la fin du mois favorisent les brouillards et les grisailles persistantes.

Fait marquant

Des inondations dans les Ardennes avec Kirk

La dépression Kirk, ex ouragan venu de l'Atlantique, occasionne des pluies abondantes et durables sur le nord-ouest du pays entre le 9 et le 10 octobre. Le département des Ardennes est le plus touché du Grand Est avec parfois autant de pluie en 24 heures qu'habituellement en un mois. Ces précipitations se produisent dans un contexte de sols déjà très humides et provoquent des inondations et des débordements de cours d'eau.

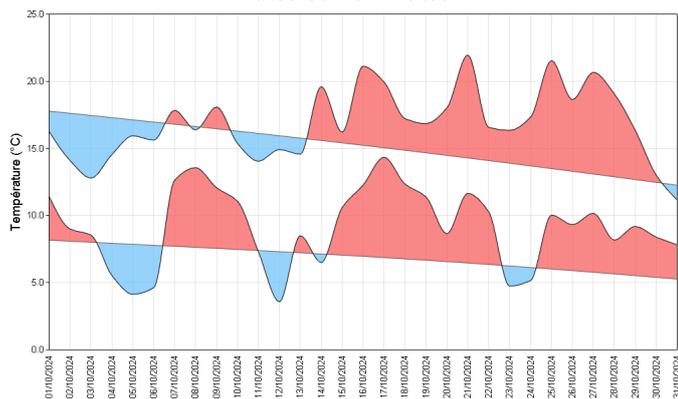
On relève 70.5 mm à Signy-le-Petit, 68.9 mm à Rocroi, 65.0 mm à Douzy, 51.2 mm à Charleville-Mézières, des valeurs encore jamais atteintes en 24 heures au mois d'octobre. Ces fortes pluies engendrent inondations et coulées de boue rendant certaines routes départementales impraticables. Les pompiers des Ardennes sont intervenus 57 fois pour effectuer des assèchements de pièces d'habitation et protections de biens chez des particuliers.



Ecole maternelle inondée à Signy-l'Abbaye (08) le 9 octobre

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

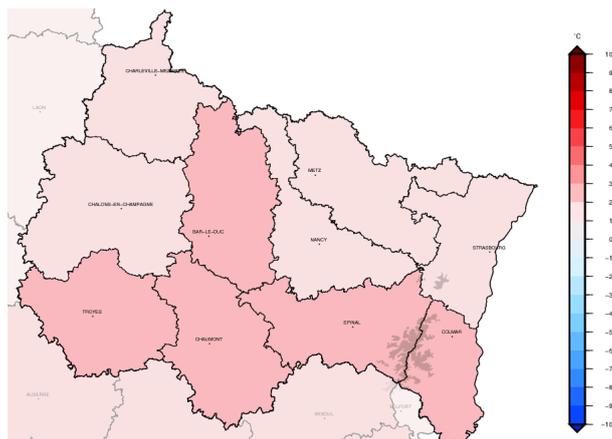


A l'échelle du Grand Est, la température moyenne de 13.0°C présente un excédent de 2°C par rapport à la normale, il en est de même avec la température minimale moyenne de 9.1°C supérieure de 2.3°C et la température maximale moyenne de 16.8°C supérieure de 1.7°C. Le département de l'Aube affiche la plus haute moyenne avec 14.0°C et la Moselle la plus basse avec 12.5°C.

La fraîcheur de fin septembre se poursuit jusqu'au 6 octobre, un épisode de douceur prend le relais du 7 au 9, à nouveau de la fraîcheur du 10 au 13, puis la seconde moitié du mois baigne dans une grande douceur en atténuation le 31.

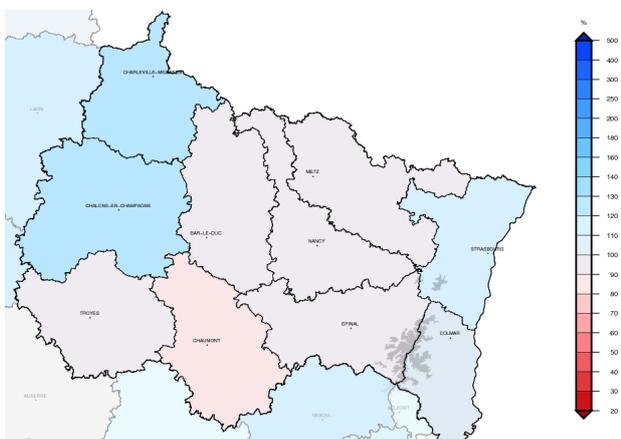
La température moyenne du 15 au 31 octobre de 13.7°C sur le Grand Est arrive en seconde position derrière 16.4°C en 2022. On note une température minimale moyenne remarquable le 17 avec 14.4°C dont un record de température minimale la plus haute en octobre de 16.9°C à Dizy (51) et 16.8°C à Juniville (08). La température maximale moyenne est aussi remarquable le 21 avec 22.0°C et le 25 avec 21.5°C. Il gèle uniquement à Mourmelon-le-Grand (51) les 5 et 24 avec -0.4°C. La température la plus élevée est relevée à Mussy-sur-Seine (10) le 21 avec 26.1°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



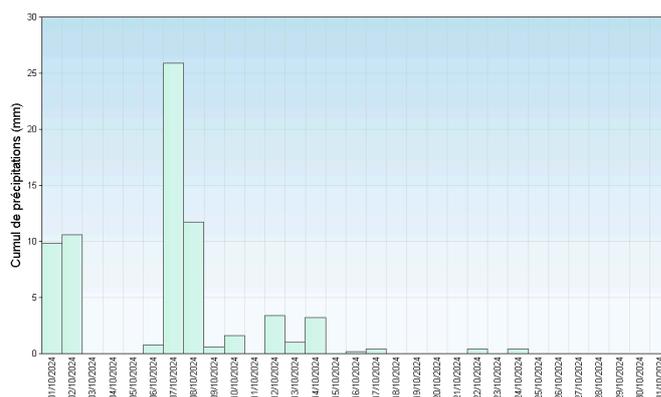
Du point de vue des précipitations la situation est très contrastée spatialement et temporellement sur le Grand Est. Si la pluviométrie moyenne de 85 mm est proche de la normale, petit excédent de 5 %, elle se montre supérieure dans les Ardennes avec 105 mm, la Marne avec 85 mm soit un surplus pour les deux de 25 % et le Bas-Rhin avec 85 mm soit un surcroît de 15 %, les autres départements sont proches de la valeur standard excepté un déficit de 10 % pour la Haute-Marne avec 80 mm.

80 % des pluies sur la région tombent pendant la première décade, on recense 3 épisodes majeurs :

des cumuls importants sont relevés le 1er sur le Haut-Rhin avec 40 à 50 mm entre Mulhouse et le Jura alsacien, le 7 avec 50 à 80 mm des Vosges au pays de Bitche, le 9 avec 40 à 70 mm de la Marne aux Ardennes débordant sur le nord de la Meuse et le Pays-Haut. 2 autres épisodes moins marqués se produisent le 17 sur l'Aube avec 15 à 25 mm et le 18 sur le nord de la Moselle avec 20 à 30 mm. La dernière décade est quasi sèche en dehors de quelques pluies faibles ou averses par endroit.

On mesure le cumul le plus élevé du mois à Sewen-Lac Alfeld (68-alt. 620 m) avec 192.5 mm et pour la plaine à Rocroi (08) avec 145.8 mm, le plus faible à Kappelkingen (57) avec 55.2 mm.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Strasbourg-Entzheim (67)



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