

RÉDIGÉ LE 07/10/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/10/2024

Grand Est SEPTEMBRE 2024

Un mois plutôt hétéroclite

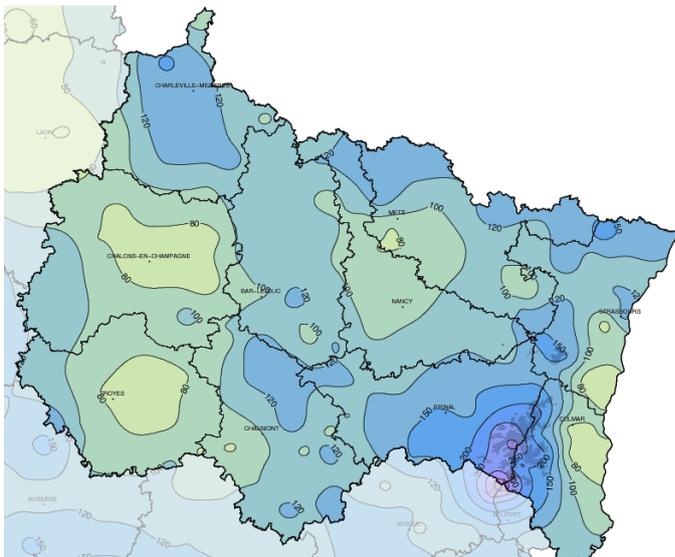
Au cours de ce mois de septembre sont recensés plusieurs types de temps. Ainsi le mois débute dans une ambiance plutôt chaude et estivale avec des orages. Il se poursuit avec un temps devenu plus frais et ventilé

marqué par le retour de petites gelées, voire des premiers flocons sur les crêtes vosgiennes. Par la suite, nous assistons au retour d'un temps plus perturbé aux saveurs automnales, avant que la fraîcheur ne vienne à nouveau

conclure ce mois.

Au final, septembre 2024 est un mois très pluvieux, plutôt doux, souvent ventilé et avec un soleil manquant d'ambition.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Coulée de boue dans le sud Meurthe-et-Mosellan

Après une journée du 1er particulièrement chaude avec des températures maximales autour de 32 à 33 degrés, des orages se forment en soirée sur le sud de l'Alsace puis circulent sur le sud de la Lorraine en cours de nuit. Dans le Sundgau (68), les pompiers interviennent une quinzaine de fois pour des caves inondées. Au sud de Nancy (54), dans les secteurs de Tonnoy et de Flavigny-sur-Moselle, les précipitations sont particulièrement intenses et

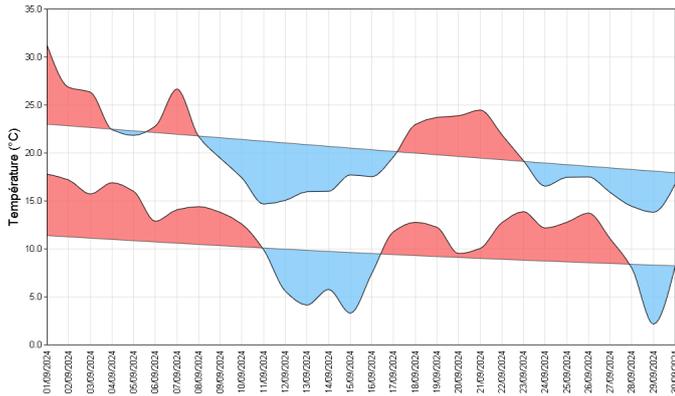
donnent une lame d'eau avoisinant une cinquantaine de millimètres en moins de 2 heures. Le village de Flavigny-sur-Moselle est alors concerné par une coulée de boue inondant de nombreuses maisons à son passage. Happé par la coulée de boue traversant sa maison, un septuagénaire sous le choc doit être hospitalisé.



Flavigny-sur-Moselle : le temps du nettoyage @Didier Bert

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



A l'échelle de la région, la température moyenne mensuelle est, pour la dix-septième fois consécutive, supérieure à la normale. Ainsi avec une température moyenne +15.7°C, septembre 2024 est plus chaud que la norme de 0.6 degré.

Les températures minimales et maximales sont plus contrastées par rapport aux normales avec respectivement des écarts de +1.6 degré et -0.4 degré.

Chronologiquement ce début de mois de septembre est très doux jusqu'au 8, voire avec encore chaud du 1er au 3. Des conditions anticycloniques bien ventilées favorisent une période plus fraîche entre le 11 et le 16 avec le retour

de quelques faibles gelées, puis un temps radouci mais perturbé s'établit du 18 au 26. La fin du mois, entre le 28 et le 30, voit le retour d'un temps nettement plus rafraîchi.

Valeurs extrêmes mensuelles :

Températures minimales : -1.6°C à Saint-Loup-sur-Aujon (52) le 15 et à Mourmelon-Grand (51) le 29, -0.8°C à Bourdons (52) le 15.

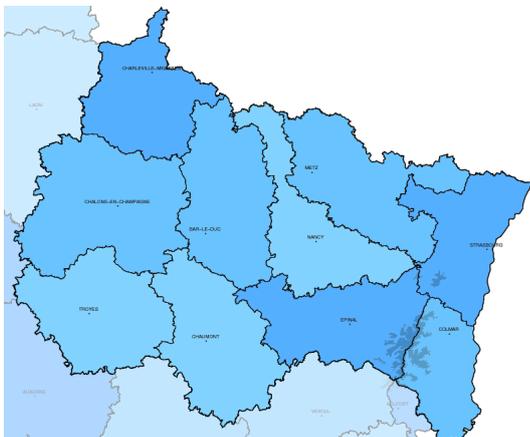
Températures maximales : +33.8°C à Essey-et-Maizerais (54) et à Padoux (88) ainsi que +33.3°C à Bras-sur-Meuse (55) le 1er.

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



Septembre reste dans la lignée des autres mois de cette année 2024 en enregistrant des précipitations excédentaires. A l'échelle du Grand Est, l'excédent en eau par rapport aux normales 1991/2020 dépasse légèrement 60 % et les 110 mm de précipitations agrégées classent ce mois de septembre comme le neuvième mois de septembre le plus arrosé depuis 1959.

Les précipitations se concentrent essentiellement sur la première et la troisième décade, notamment entre le 25 et le 26 au passage de la perturbation "AITOR".

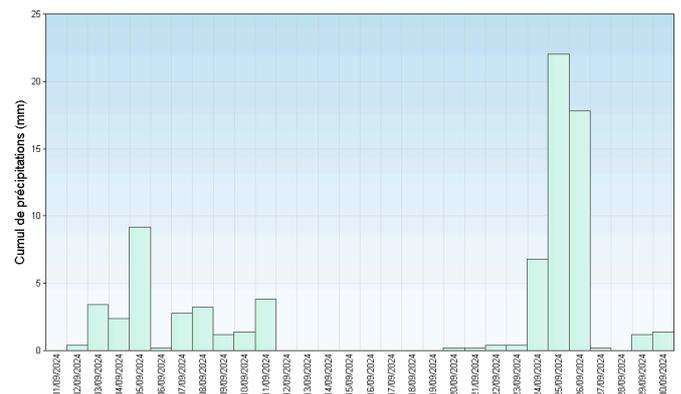
Spatialement, le cumul de pluie atteint 2 fois les

s valeurs normales des Ardennes au nord de la Lorraine et de l'Alsace, ainsi que sur le relief vosgien et ses abords immédiats et plus ponctuellement sur la Brie Champenoise.

Les plus forts cumuls mensuels sont : 347,5 mm à Sewen-lac Alfeld (68-altitude 620 m) ; 315,1 mm à La Bresse (88-altitude 772 m) ; 283,4 mm à Gerardmer (88-altitude 669 m).

Les plus forts cumuls quotidiens sont : 70,1 mm à Sewen-lac Alfeld (68-altitude 620 m) le 26 ; 59,3 mm à Strasbourg-botanique le 5 ; 56,1 mm au Markstein (68-altitude 1184 m) le 26.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Metz (57)



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