

RÉDIGÉ LE 05/04/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 04/04/2023

Grand Est MARS 2023

Souvent agité

Après février 2023 très sec, un temps perturbé retrouve le chemin de la région au cours de ce mois de mars.

Avec le passage de nombreuses perturbations actives voire orageuses,

le cumul de précipitations est important avec un excédent moyen de 65%. Le nord du Grand Est est plus arrosé avec localement le double de la normale. Un excédent de précipitations aussi important n'avait pas été observé

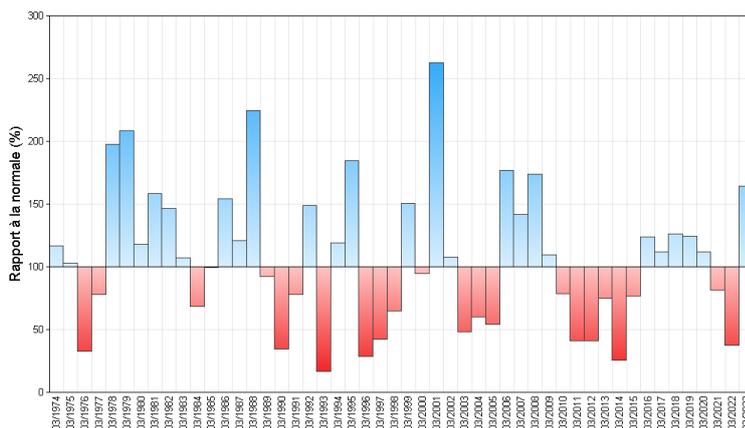
depuis juillet 2021.

Les températures ont été globalement douces avec un écart moyen de 1 degré par rapport à la normale. Cette douceur est un peu plus marquée en plaine d'Alsace avec

1,5 degré de plus que la normale.

Ce temps perturbé n'a pas favorisé l'ensoleillement qui accuse un déficit compris entre 15 et 30%. Quant au vent, les perturbations ont engendré plusieurs passages de vent fort.

Rapport à la normale des cumuls de précipitations mensuels depuis 50 ans



Fait marquant Orages précoces

Plusieurs situations orageuses se sont succédé au cours du mois.

Le 8, si la matinée commence avec de la neige vers les frontières belges, la douceur et les averses prennent le relais en journée. Des orages se développent l'après-midi sur les Ardennes puis le soir de l'Aube aux Vosges. Le vent souffle alors jusque 100 km/h et des dégâts importants sont observés à Montieramey (10). Les cumuls de pluie sont conséquents

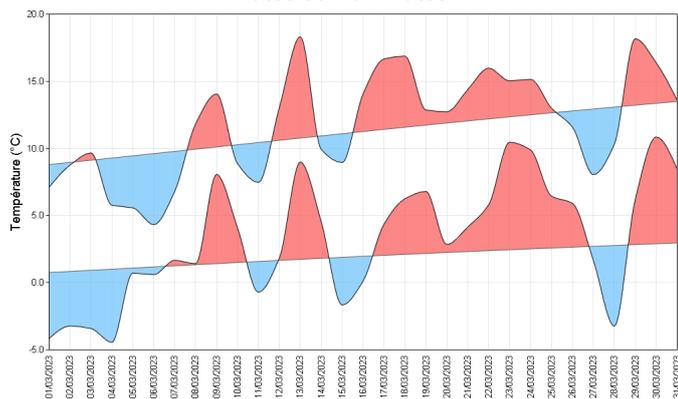
sur la Moselle avec 58.6 mm relevés à Porcelette.

Le 13, une douceur inhabituelle est observée pour la saison à l'avant d'un front pluvieux. Sur la Haute-Marne, la Lorraine et le Haut-Rhin, les pluies prennent un caractère orageux en soirée avec une activité électrique importante, rare pour un mois de mars. Des grêlons de 2 cm sont signalés en Haute-Marne. Les rafales de vent atteignent 80 à 100 km/h.

Le 31, la tempête "Mathis" concerne le Grand Est. De fréquentes averses orageuses circulent en journée. Des chutes de grêle se produisent par endroits. Les rafales de vent sont le phénomène le plus impactant avec des pointes à 109 km/h à Chouilly (51), 105 km/h à Mulhouse (68). Ces rafales de vent ont provoqué le décès de 2 personnes à la suite de chutes d'arbres, à Senones (88) et à Brunstatt-Didenheim (68).

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Nous observons un excédent moyen de 1 degré par rapport à la normale. L'écart à la normale est un peu plus marqué pour les températures minimales (+1.4 degré) que pour les maximales (+0.6 degré). La douceur a été plus marquée vers la plaine d'Alsace, alors que les températures sont plus proches des normales vers les Ardennes et le nord de la Lorraine.

Le mois a pourtant débuté avec des températures froides jusqu'au 7 et même de fortes gelées du 1er au 4. Puis la douceur s'est installée durablement avec un premier pic le 13 et un second le 29, cette douceur étant entrecoupée par quelques journées plus fraîches.

Nous comptons 6 à 10 jours de gel, des valeurs proches des normales.

Les gelées les plus fortes sont observées en début de mois, jusque -9.3°C à Saint-Loup-sur Aujon (52) le 1 et -8°C à Douzy (08) le 4.

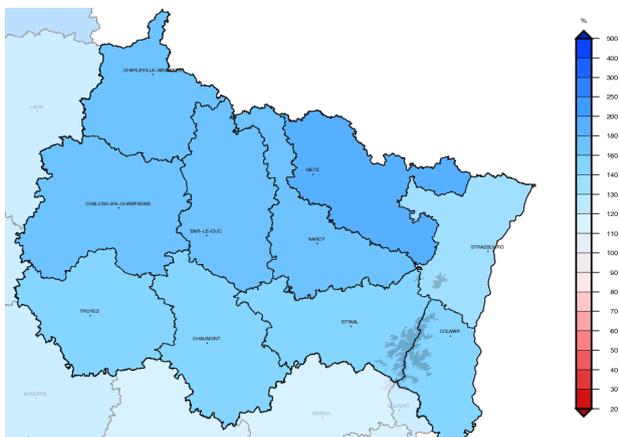
Les températures les plus élevées sont relevées le 13, jusque 23.9°C à Colmar-Meyenheim (68) et 23.7°C à Fessenheim (68).

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 a été bien arrosé avec un excédent de 65% par rapport à la normale. Cet excédent est moins marqué au sud de la région ainsi qu'en Alsace où nous observons des valeurs proches de la normale autour de Strasbourg. A l'opposé, l'excédent atteint 2 fois la normale sur une partie des Ardennes, de la Marne, de la Meuse et de la Moselle. Sur ce dernier département, il s'agit du 4ème mois de mars le plus arrosé après 2001, 1988 et 1979.

La seule période sèche concerne les 5 ou 6 premiers jours du mois, ensuite seules des accalmies d'une ou deux journées se produisent entre les

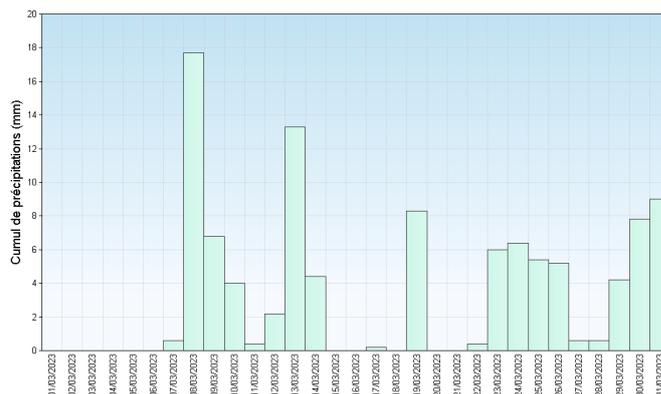
perturbations.

La journée la plus arrosée est le 8 mars, nous relevons en plaine 58 mm à Porcelette (57), 46 mm à Metz-Frescaty (57) et à Douzy (08), et en montagne jusque 64.5 mm à Sewen (68).

D'autres journées comme le 13 et le 31 sont bien arrosées mais dans une moindre mesure.

Les précipitations ont été accompagnées d'orages, notamment le 8, le 13, le 24, le 30 et le 31. Nous observons un épisode neigeux significatif le 8 au matin sur le nord de la région avec 5 cm à Sedan (08) et 7 cm à Villette (54).

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>