

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

Grand Est FÉVRIER 2023

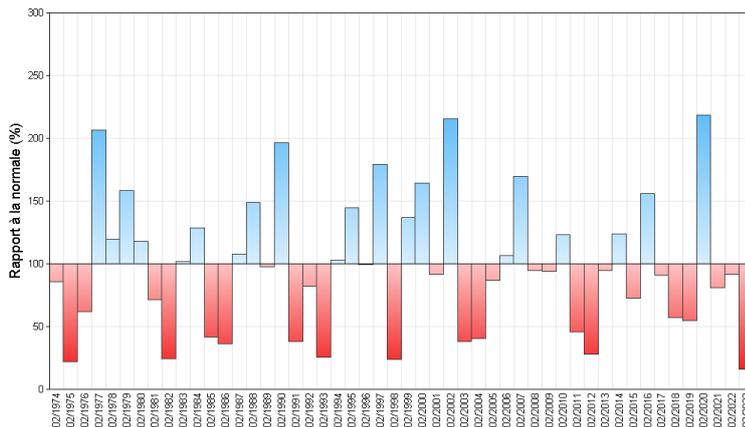
Doux et très sec

Ce mois de février 2023 est marqué par des conditions anticycloniques durables d'où une pluviométrie très faible avec seulement 11 mm à l'échelle du Grand Est pour une normale de 70 mm, soit le deuxième mois de février le plus

sec derrière 1959 qui détient le record minimal avec 4 mm. C'est aussi un mois doux comme les mois de février 2020, 2021 et 2022 avec une température moyenne de 4.9°C pour une normale de 3.3°C.

Contrairement à janvier, l'ensoleillement est généreux en février puisque le soleil brille entre 30 et 50% de plus que la normale.

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



Fait marquant Un hiver contrasté

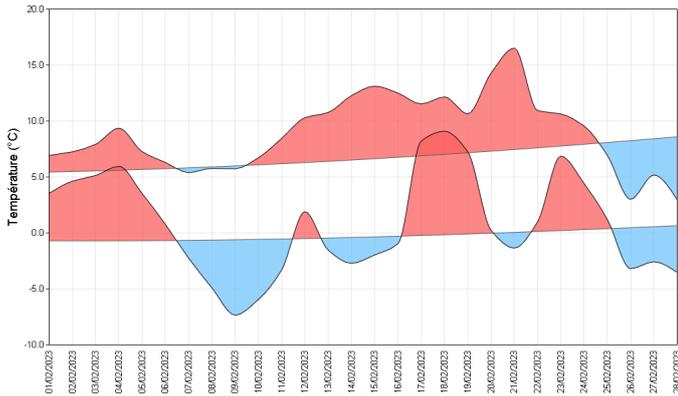
L'hiver 2022-2023 (décembre à février) arrive en dixième position des hivers les plus doux depuis 1946-1947 avec une température moyenne de 4.3°C équivalente à l'hiver 2021-2022. Il commence avec une période froide en décembre qui dure jusqu'au 19 puis un puissant radoucissement s'opère du 20 décembre au 16 janvier. La deuxième quinzaine de janvier est à nouveau froide tandis que février alterne avec des périodes de douceur du 1 au 6

et du 12 au 25 et des périodes froides du 7 au 11 et en fin de mois. Avec 164 mm à l'échelle du Grand Est, l'hiver 2022-2023 arrive aussi en dixième position des hivers les plus secs, soit un manque d'environ 35%. Décembre présente un déficit de 30% quand janvier est conforme à la normale tandis que février ne recueille que 16% d'un mois standard. Les précipitations sont associées aux périodes de douceur, 70% des pluies de décembre tombent durant la

troisième décennie et 80% des pluies de janvier durant la première quinzaine. En février les pluies faibles tombent en début de mois et entre le 16 et le 24. Sur le massif des Vosges, on mesure 5 à 10 cm de neige en décembre avant le radoucissement et jusque 50 à 60 cm vers le 20 janvier, il tombe encore de la neige sur les sommets début février puis avec la douceur qui suit il ne persiste que des plaques à la fin du mois.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



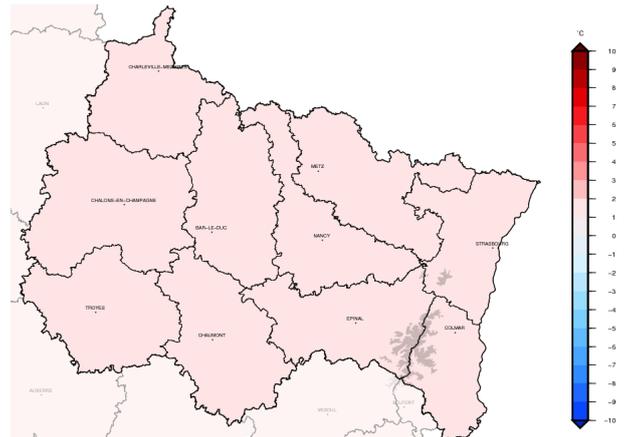
Février 2023 est dans la lignée des mois de février précédents avec une température moyenne sur le Grand Est de 4.9°C supérieure de 1.6°C à la normale. La température minimale moyenne de 0.8°C dépasse la normale de 1°C et la température maximale moyenne de 8.9°C excède la normale de 2.2°C. On observe un début de mois doux, une période froide du 7 au 11, une période douce du 12 au 25 et une fin de mois froide.

Le nombre de jours avec gelée entre 13 à Saint-Dizier (52) et 16 à Colmar-Meyenheim (68) correspond aux standards de février excepté à Langres (52) (8 jours pour une normale de 14).

La température minimale la plus froide du mois de -12.1°C est relevée le 9 à Mourmelon-le-Grand (51) tandis que la température maximale la plus chaude de 19.6 °C est observée le 21 à Mussy-sur-Seine (10).

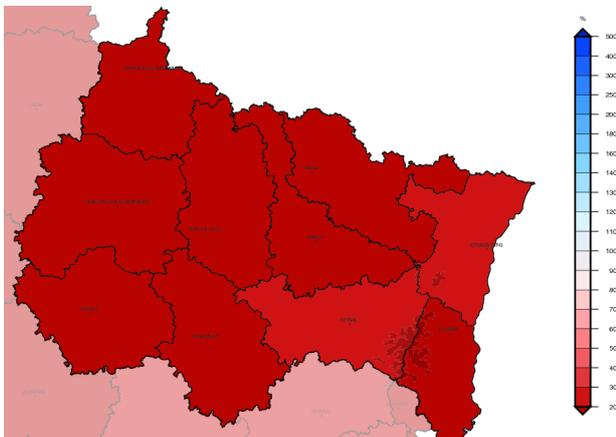
Il n'y a pas de jour sans dégel en plaine mais seulement en montagne avec 10 jours au Markstein (68-alt 1184 m) pour une normale de 12.

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



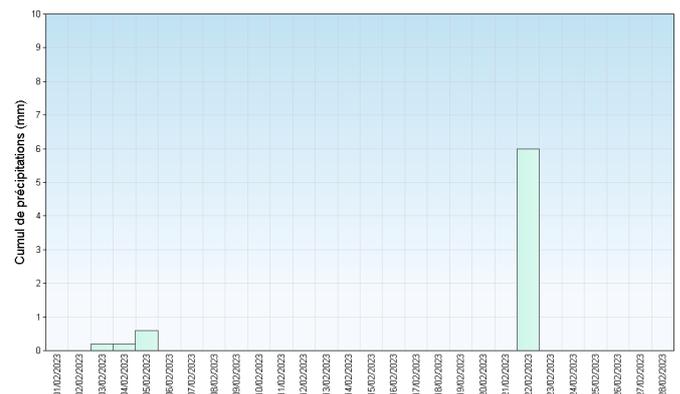
La pluviométrie est extrêmement faible en février 2023 avec 11 mm à l'échelle du Grand Est, loin de la normale de 70 mm, des 64 mm de 2022, 56 mm de 2021 et surtout des 152 mm de 2020 qui constituent la deuxième valeur la plus élevée en février derrière les 184 mm de 1970.

Spatialement le département de la Marne (51) détient le cumul le plus modeste du mois avec 5 mm (normale de 57 mm) tandis que le département des Vosges (88) recueille la lame d'eau la plus élevée avec 22 mm (normale de 95 mm).

Aux extrêmes, Châlons-en-Champagne (51) dispose d'un petit 2.5 mm pour une normale de 44 mm avec seulement 1 jour de pluie significative le 22 (normale de 10) alors que La Bresse (88) reçoit 55.8 mm pour une normale de 170 mm avec 10 jours de précipitations significatives (normale de 14).

On observe quelques précipitations en début de mois, surtout le 5 sur l'est de la région, qui occasionnent de la neige sur les sommets vosgiens puis souvent une longue période sèche entre le 6 et le 21, excepté quelques pluies faibles sur le nord de la région du 16 au 18, des pluies plus marquées le 22 et le 24 sur le sud de la région et une fin de mois à nouveau sèche.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Reims (51)



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