

RÉDIGÉ LE 04/04/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 03/04/2024

## Grand Est MARS 2024

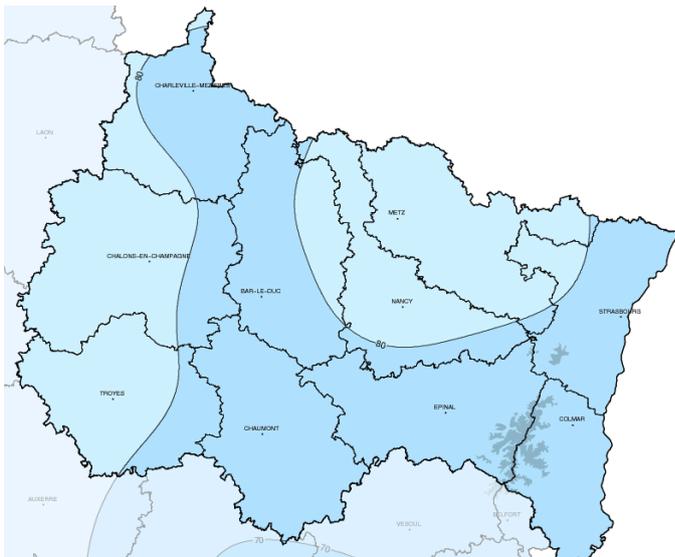
### Une douceur trompeuse...

Ce mois de mars reste quelque peu tristounet car en dépit de températures plutôt élevées pour la saison, notamment des pics de douceur entre le 13 et le 16 puis entre le 18 et le 22, la pluviométrie est excédentaire de près de 35%

et le soleil brille souvent par son absence. Ainsi le cumul de précipitations agrégées atteint 90 mm pour une normale de 67 mm et la durée d'ensoleillement reste en deçà des valeurs normales. Ajoutons des giboulées parfois

orageuses ainsi qu'un vent temporairement soutenu à fort pour finir de dépeindre un tableau météorologique pas si enjoué que cela !

#### Écart à la normale mensuelle du cumul mensuel d'ensoleillement



## Fait marquant

### Des giboulées au rendez-vous du calendrier

Que serait un mois de mars sans ses giboulées proverbiales ? Ces giboulées, typiques du début du printemps, marquent la transition entre l'hiver et la belle saison. Elles se caractérisent par des averses parfois soutenues pouvant s'accompagner de coups de tonnerre, de grésil ou de grêle ainsi que de coups de vent. Elles sont le fruit d'un important contraste thermique entre de l'air froid circulant en altitude et de l'air se réchauffant dans les

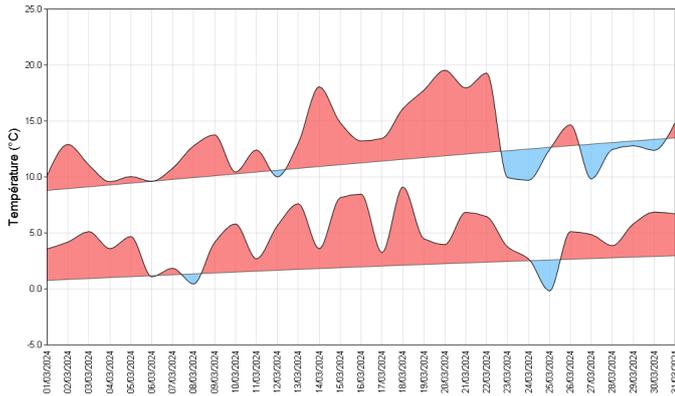
basses couches. Ainsi mars 2024 ne déroge pas à la règle et de nombreuses giboulées ont parcouru la région au cours de la deuxième quinzaine du mois, à savoir le 15, le 18, le 23, le 24, le 28 et le 31. Les plus fortes rafales de vent associées s'enregistrent le 23 avec 98 km/h à Doncourt-les-Conflans (54) ou encore le 28 avec 96 km/h à Rolainville (88), 97 km/h à Nancy-Ochey (54) et 111 km/h au Markstein (68 altitude 1184 m).



Grésil dans le Pays de Sarrebourg le 24

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La douceur perdue au cours de ce mois de mars. Avec une température moyenne de 8.9°C (écart à la normale de 2.3 degrés), mars 2024 se positionne au troisième rang des mois de mars les plus doux depuis 1947 (après 1957 et 2017). L'écart à la normale est plus important pour les températures minimales (+2.7 degrés) que pour les maximales (+1.9 degré).

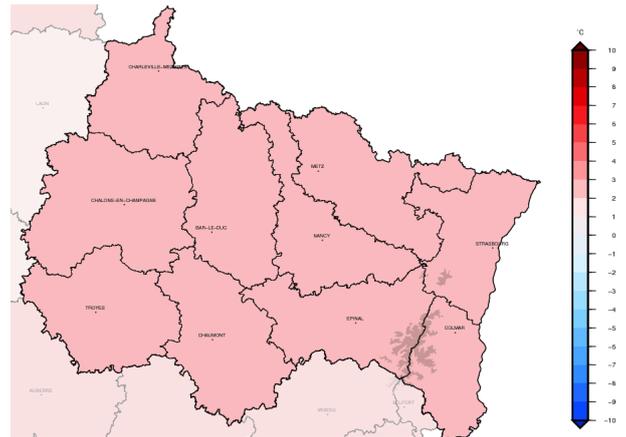
Comme l'atteste le graphe ci-dessus et à de rares exceptions près (le 6, le 8 et le 25), les températures minimales sont constamment supérieures aux normales de saison. Les températures maximales, quant à elles, sont régulièrement au-dessus ou très au-dessus des normales du 1er au 22 (hormis le 12).

En fin de mois du 23 au 31, elles sont généralement plus fraîches.

L'ensemble des départements connaît des températures moyennes mensuelles supérieures à la normale qui s'échelonnent entre +8.2°C pour les Vosges à +9.6°C pour l'Aube.

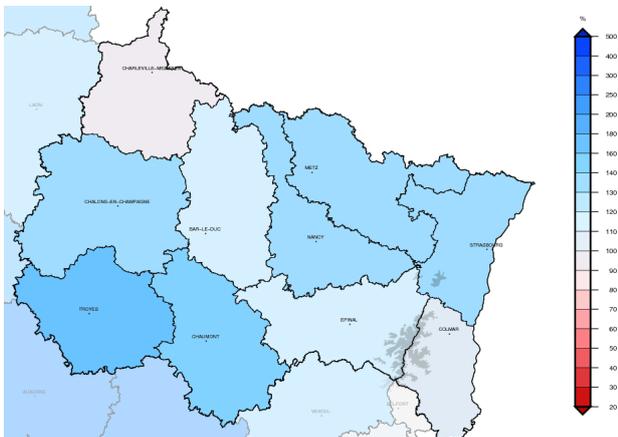
La température minimale du mois est observée à Moumelon-Grand (51) avec -4.4°C le 25 et la température maximale du mois est relevée à Rouffach (68) avec +23.1°C le 22.

**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 de la région, mars 2024 est un mois humide avec de fréquentes précipitations sous forme de pluies ou de giboulées. Avec 90 mm, les précipitations mensuelles agrégées au Grand Est sont excédentaires de près de 35 % par rapport à la normale, inférieures à mars 2023 avec 110 mm et bien loin du record de mars 2001 quand les précipitations étaient presque deux fois plus importantes avec 176 mm.

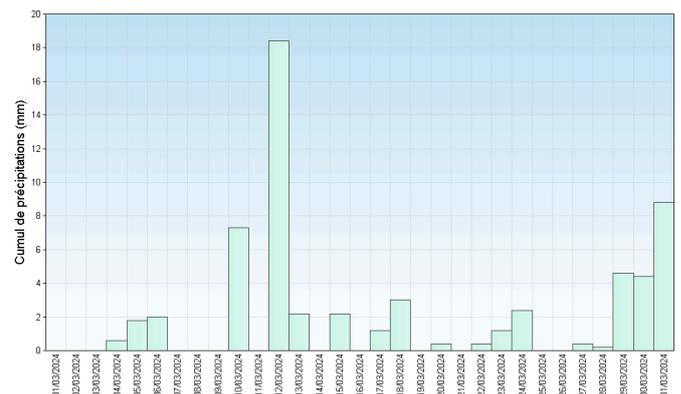
A l'échelle des départements, seules les Ardennes présentent un bilan pluviométrique au niveau des normales. Pour les autres départements, les bilans pluviométriques sont excédentaires de 10 % pour

le Haut-Rhin à 85 % pour l'Aube. Ainsi, pour l'Aube, mars 2024 se classe au cinquième rang des mois de mars les plus pluvieux depuis 1959.

Les plus forts cumuls mensuels sont :  
 169.9 mm à Sewen-lac-Alfeld (68-altitude 620m)  
 169.2 mm à La Bresse (88-altitude 772m)  
 168 mm à Bussang (88-altitude 615m)

Les cumuls quotidiens les plus forts s'enregistrent tous en Haute-Marne le 31 avec :  
 43.2 mm à Auberive (nouveau record journalier mensuel devant les 38.0 mm du 8 mars 1999), 42.4 mm à Saint-Loup-Sur-Aujon et 39.7 mm à Bourdons.

**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>