

RÉDIGÉ LE 04/12/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 03/12/2024

Grand Est NOVEMBRE 2024

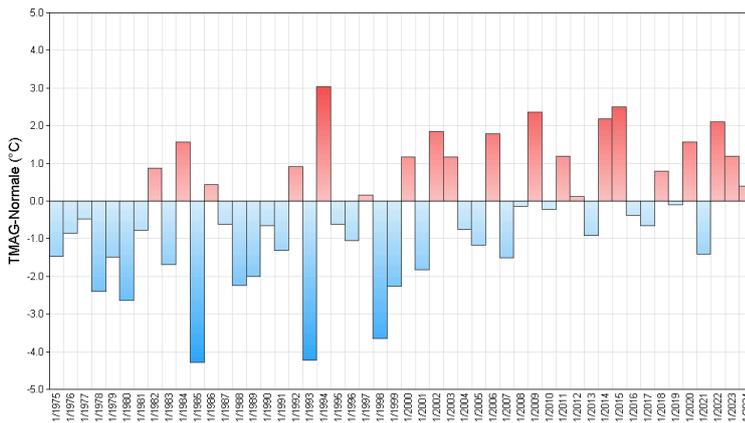
Mois peu arrosé avec un ensoleillement très variable

C'est le premier mois de l'année où les précipitations sont déficitaires sur la région, mettant un terme à une série de mois excédentaires qui avait débuté en octobre 2023. Les pluies qui sont tombées entre le 17 et le 27 novembre, faisant

suite à des conditions anticycloniques, n'ont pas réussi à inverser la tendance. Le cumul pluviométrique agrégé de 65 mm, représente un déficit de 20 % par rapport à la normale 1991-2020. La neige s'est invitée en plaine le 21 sur le sud

de la région, déposant quelques centimètres sur les sols. Sur les crêtes vosgiennes, elle s'est maintenue jusqu'au 25. Si les 2 précédents mois de novembre avait été doux, cette année la température moyenne

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



agrégée accuse un écart positif de seulement 0.4 degrés par rapport à la normale. Les dépressions Caetano et Bert ont généré de forts coups de vent mais aussi ont entraîné dans leurs sillages des masses d'air bien différentes entre le 21 et le 25. L'ensoleillement varie du simple au double sur la région avec un déficit atteignant 20 à 35 % de la normale par endroits.

Fait marquant

Temps très agité du 21 au 25 aux conséquences multiples

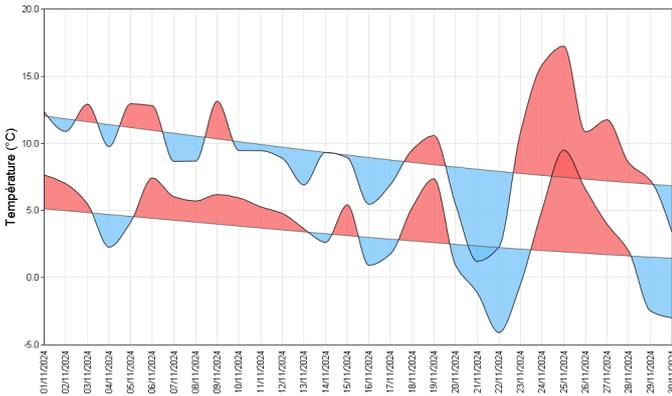
La situation météorologique est devenue très agitée sur le proche Atlantique à partir du 17 novembre. Une dépression baptisée "Caetano" se creuse au sud de l'Irlande le 20. Le lendemain, elle circule sur la France, de la Bretagne vers la Franche-Comté. Elle s'accompagne d'un conflit de masse d'air. Le Grand Est situé au nord de la trajectoire de cette dépression, est assez vite gagné par de l'air froid en provenance du nord. Les précipitations associées,

qui se produisent sous forme de neige jusqu'en plaine, touchent d'abord le sud de la Champagne, puis s'étendent progressivement sur le département des Vosges puis sur le sud de l'Alsace en soirée. En fin d'épisode, au sud d'une ligne Langres-Sélestat, la couche de neige dépasse 10 cm au sol. On mesure 11 cm à Langres (52), 13 cm à Sélestat (67) et Vagney (88), jusqu'à 34 cm sur les crêtes vosgiennes. Les températures restent très en-dessous des

normales le 22. Mais cet épisode hivernal précoce est vite oublié. La situation change radicalement avec le creusement de la dépression "Bert" à l'ouest des Iles Britanniques. Elle véhicule de l'air subtropical qui remonte sur la France dès le 23. Les vents de Sud se renforcent le 24 et les températures se radoucissent de manière spectaculaire sur le Grand Est. En plaine d'Alsace notamment, les maximales repassent la barre des 20 degrés le 25.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La température moyenne mensuelle agrégée à la région est légèrement supérieure à la normale, avec un écart de 0.3 à 0.7 degrés. La dissipation des grisailles a parfois été laborieuse et on a pu constater sur un même département des écarts supérieurs à 10 degrés au niveau des températures maximales quotidiennes. Ainsi le 4, on relève 6.1°C à Ligneville et 18.4°C à La Bresse (88).

Du 17 au 30, les températures "font le yoyo" et il est même rare d'assister à des variations aussi prononcées. La courte période de froid qui fait suite au passage de la dépression Caetano, est vite remplacée par une grande douceur amenée par la tempête anglaise Bert. Puis le froid l'emporte.

La température moyenne quotidienne agrégée à la région passe de -0.9°C le 22 à 13.4°C le 25 puis retombe à 0.2°C le 30.

Valeurs extrêmes mensuelles :

Températures minimales : -10.8°C le 21 à Bourdons (52) et -10.0°C le 21 à Neuilly-l'Evêque (52)

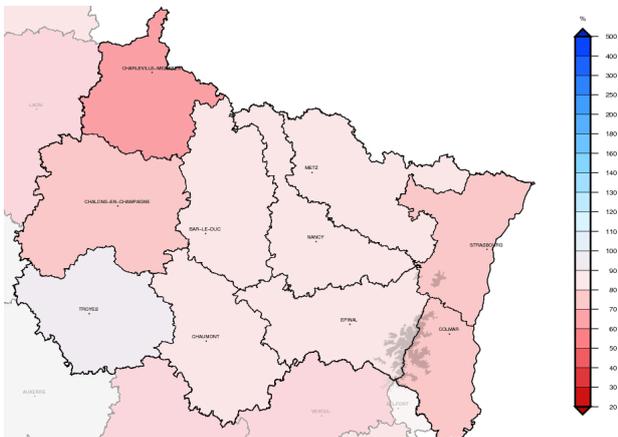
Températures maximales : +21.6°C le 4 à Mussy-sur-Seine (10)

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



En raison des conditions anticycloniques, les pluies ont été très rares durant la première quinzaine du mois. L'épisode pluvieux le plus marquant se produit le 19. Déjà La veille, on relève plus de 20 mm sur le nord de la Lorraine et près des Ballons. Mais le 19, c'est l'ensemble de la région qui est copieusement arrosé avec des cumuls en 24 heures de l'ordre de 10 à 40 mm, dépassant même 50 mm dans la haute vallée de la Moselle et sur le sud du massif Vosgien. Le 21, au passage de la dépression Caetano qui provoque un conflit de masse d'air sur le pays, la neige blanchit les sols jusqu'en plaine, de l'Aube au sud de la plaine d'Alsace. Le 25 et le

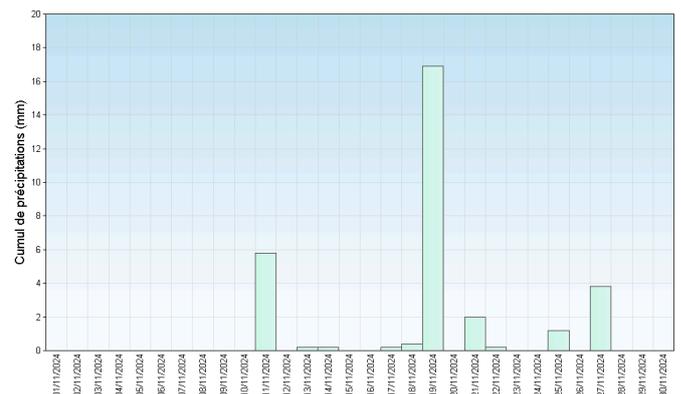
27, de nouvelles pluies arrosent la région, avec cette fois-ci des quantités nettement plus faibles.

Les précipitations mensuelles agrégées à la région se situent autour de 65 mm, soit un écart de 20 % par rapport à la normale 1991-2020. Le déficit atteint près de 35 % sur le département des Ardennes

Les plus forts cumuls mensuels sont : 204.2 mm à Sewen-Lac Alfed_SAPC (68), 175.1 mm à Rupt-sur-Moselle (88), 156.6 mm à La Bresse_SAPC (88).

Les plus forts cumuls quotidiens le 19 sont : 89 mm à Sewen-Lac Alfed_SAPC (68), 71.5 mm le 19 à Rupt-sur-Moselle (88), 71.4 mm à Kruth_SAPC (68).

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>