

## Pré-bilan du printemps 2024

22 mai 2024

Le pré-bilan printanier 2024 de la station météorologique de MeteoLux, située dans la zone de l'aéroport de Findel, a été réalisé à partir des données climatologiques du mois de mars jusqu'au 21 mai 2024 inclus. Les données de précipitations sont basées sur les cumuls quotidiens mesurés sur la période de référence 06 UTC à 06 UTC le lendemain.

**Le printemps au Luxembourg  
était jusqu'à présent légèrement  
trop chaud, très arrosé et peu  
ensoleillé.**



Dans les prochains jours, les températures maximales de l'air oscilleront entre 15 °C et 21 °C, les températures minimales varieront quant à elles entre 9 °C et 15 °C. Des conditions dépressionnaires engendreront un temps variable avec de fréquentes précipitations jusqu'à la fin du mois de mai. La durée d'ensoleillement à prévoir d'ici la fin du mois devrait être comprise entre 2 et 8 heures maximum par jour.

La température moyenne du printemps 2024 jusqu'au 21 mai est de 10,4 °C, soit supérieure de 0,8 °C par rapport à la période de référence 1991-2020 (9,6 °C). La température maximale moyenne était de 14,7 °C et la minimale était en moyenne de 6,4 °C. La température maximale absolue a été enregistrée le 12 mai avec 24,7 °C, le minimum absolu a quant à lui été atteint le 6 mars avec -1,2 °C. Les températures moyennes mensuelles sont de 7,9 °C pour le mois de mars, de 9,5 °C pour le mois d'avril, la température moyenne provisoire de mai 2024 étant à ce jour de 13,9 °C. Les températures moyennes mensuelles des mois de mars et avril sont respectivement supérieures de 2,2 °C et inférieures de 0,1 °C aux moyennes à long-terme 1991-2020. Celle du mois de mai est actuellement supérieure de 0,4 °C par rapport à la moyenne tricennale 1991-2020. 3 jours de gel (température minimale de l'air < 0 °C) ont été enregistrés au cours du printemps 2024 jusqu'au 21 mai (1991-2020 :10,5 jours) et aucun jour d'hiver n'a été recensé (température maximale de l'air < 0 °C). 6 jours de gelée au sol (température de l'air à 5 cm du sol < 0°C) ont été enregistrés à ce jour. Aucun jour d'été (température maximale ≥ 25 °C) n'a été relevé jusqu'à présent, la moyenne à long-terme 1991-2020 étant de 3,5 jours.

Le cumul de précipitations du printemps 2024 est à l'état actuel de 268,4 l/m<sup>2</sup>, ce qui est supérieur d'environ 50% par rapport à la pluviométrie habituelle attendue au printemps (1991-2020 : 179,3 l/m<sup>2</sup>). Avec 81,4 l/m<sup>2</sup>, le cumul de précipitations de mars 2024 est supérieur d'environ 44% par rapport à la moyenne à long-terme 1991-2020 (56,6 l/m<sup>2</sup>). Le cumul pluviométrique d'avril 2024 est de 48,4 l/m<sup>2</sup>, ce qui est inférieure d'environ 2% par rapport à la période de référence 1991-2020 (49,4 l/m<sup>2</sup>). Le cumul des précipitations au 21 mai est de seulement 138,6 l/m<sup>2</sup>, ce qui est nettement supérieure d'environ 89% par rapport à la moyenne 1991-2020 (73,3 l/m<sup>2</sup>). Le cumul quotidien maximal de précipitations entre 06 UTC et 06 UTC le lendemain a été atteint le 17 mai 2024 avec 36,8 l/m<sup>2</sup>. Avec 51 jours de précipitations (précipitations  $\geq$  0,1 l/m<sup>2</sup>) jusqu'au 21 mai, le printemps 2024 se situe au-dessus de la période de référence 1991-2020 (41,5 jours). Aucun jour avec un couvert neigeux n'a été enregistré au cours du printemps de 2024, la moyenne tricennale 1991-2020 étant de 2,6 jours. 2 jours d'orage ont été recensés, alors que la moyenne à long-terme 1991-2020 en dénombre 5,5 jours.

La moyenne à long-terme 1991-2020 montre que 560,9 heures d'ensoleillement sont attendues. Le printemps 2024 était peu ensoleillé avec 352,2 heures d'ensoleillement à ce jour, ce qui est actuellement inférieur d'environ 37,2% la moyenne tricennale 1991-2020. **Ce printemps serait donc à ce jour le deuxième printemps le moins ensoleillé depuis le début des relevés météorologiques en 1947. Le précédent record minimal de durée d'ensoleillement date de 1983 (300,4 heures).** 105,5 heures d'ensoleillement ont été enregistrées en mars 2024, ce qui est environ 23% en-dessous de la moyenne à long-terme (137,1 heures). Avec 130,7 heures l'ensoleillement, le mois d'avril 2024 était également inférieur (environ 34%) à la moyenne à long-terme (197,5 heures). 116,0 heures ont été enregistrées jusqu'à présent en mai, ce qui est pour le moment inférieur (environ 48,7%) à la moyenne tricennale 1991-2020 (226,3 heures). A noter que 4 jours de brouillard ont été observés au cours du printemps 2024, ce qui est en-dessous de la moyenne à long-terme (7,7 jours). Les mois de mars et mai 2024 comptabilisent respectivement 3 et 1 jour(s) de brouillard, le mois d'avril 2024 n'en compte aucun à ce jour.