



Bulletin météorologique ASTA Hiver 2024 – 2025

Hiver relativement sec

Alors que l'hiver 2024 – 2025 touche à sa fin, AgriMeteo, le service météorologique national de l'ASTA (Administration des Services Techniques de l'Agriculture) du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la viticulture publie son analyse météorologique nationale menée du 1er décembre 2024 au 28 février 2025.

Dans l'ensemble, les températures moyennes des mois d'hiver étaient supérieures à la normale climatique : Une exception est à Asselborn au Nord (anomalie de -0.3°C). La température moyenne hivernale pour les stations de référence était de 2.4°C , ce qui représente une anomalie moyenne de $+0.2^{\circ}\text{C}$. Asselborn est la seule station à présenter un cumul pluviométrique supérieur à la période de référence ($+40.0\text{ mm}$), sinon les précipitations étaient inférieures à la normale (anomalie entre -39.6 mm à Clémency et -4.2 mm à Remich).

Décembre : Anomalies de températures mitigées selon les régions et précipitations plus faibles

Les températures moyennes de décembre pour les quatre stations de référence ont varié entre 1.7°C au nord et 3.2°C le long de la Moselle, générant des anomalies de température diverses selon les régions : anomalies positives à Clémency et Luxembourg-ville, et anomalies négatives à Asselborn et Remich. En ce qui concerne les précipitations, le mois de décembre a été particulièrement sec, avec des cumuls moyens d'environ 70 mm et des anomalies moyennes de -29 mm . L'anomalie la plus marquée a été observée à Clémency (-41.1 mm), tandis que celle la plus faible a concerné Asselborn (-10.6 mm).

Janvier: en général plus chaud et beaucoup plus humide que la normale

Le mois de janvier 2025 a été globalement plus chaud que la normale, à l'exception d'Asselborn où la station a enregistré une anomalie négative de -0.3°C par rapport à la moyenne climatique. Dans l'ensemble, les températures ont dépassé les valeurs normales, avec des anomalies atteignant $+0.3^{\circ}\text{C}$ à Luxembourg-ville. Concernant les précipitations, janvier a été particulièrement pluvieux et figure même parmi les 10 janviers les plus pluvieux depuis 1854 : Les cumuls moyens variaient entre 105.3 mm à Remich et 154.2 mm à Asselborn. Les anomalies étaient positives pour tout le pays avec une anomalie moyenne d'environ $+60\%$ de précipitations.

Février : Températures variables selon les régions et déficit de précipitations

Jusqu'à la mi-février environ, il était relativement froid, avec de nombreux jours où les températures étaient inférieures à 0°C , et plutôt sec. Cependant, la météo a changé vers la fin du mois : les températures ont augmenté et il est devenu un peu plus humide. Ainsi, la température moyenne de février est de 2.5°C , ce qui correspond à une anomalie de $+0.2^{\circ}\text{C}$ (anomalie négative pour Asselborn). Au niveau de la pluviométrie, les stations ont mesuré un déficit de précipitations : le cumul de précipitation moyen est de 30.4 mm , représentant une anomalie de -35.0 mm , respectivement -53% .



Agriculture :

De nombreux sols sont encore saturés d'eau en raison des conditions météorologiques humides de l'automne. Il reste à voir à quelle vitesse les surfaces seront accessibles. Le début durable de la végétation (somme des températures de 200°C) n'a pas encore été atteint, il est donc impossible de dire si les cultures d'hiver sont affectées par les dommages causés par le gel. L'hiver dans la région viticole de la Moselle luxembourgeoise, s'est révélé pluvieux et froid. Les gelées ont bien pénétré les champs labourés et ont assuré une structure de sol meuble. De bonnes conditions pour la période de végétation sont possibles si la viticulture est épargnée par les gelées tardives d'avril/mai.

Les données proviennent du réseau de 41 stations météorologiques automatiques de toutes les régions du Luxembourg. Les valeurs de quatre stations représentatives Asselborn (nord), Clemency (sud-ouest), Luxembourg-ville (centre) et Remich (vallée de la Moselle) ont été comparées aux valeurs moyennes de la période de référence 1991–2020.

Toutes les données enregistrées par les 41 stations météorologiques de l'ASTA sont publiées sur www.agrimeteo.lu.

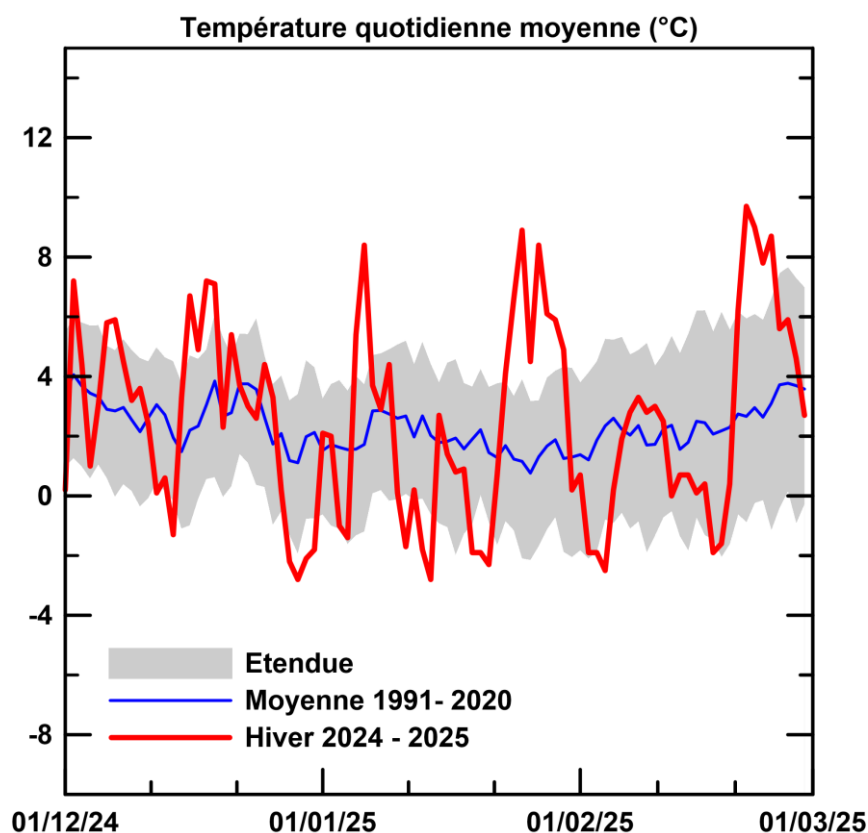


Figure 1 : Température quotidienne moyenne de l'hiver 2024 - 2025 à Clemency (rouge) comparée à la période de référence 1991–2020 (bleu). La fourchette est définie par la moyenne des minima et maxima de la température moyenne quotidienne (en gris).

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Décembre	Janvier	Février	Hiver	Décembre	Janvier	Février	Hiver
Température moyenne 1991–2020 (°C)	2.0	1.2	1.7	1.6	2.3	1.4	2.0	1.9
Température moyenne 2024 – 2025 (°C)	1.7	0.9	1.5	1.4	2.6	2.2	2.6	2.5
Anomalie 2025 (°C)	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	+0.3	+0.8	+0.6	+0.6

	Clemency				Remich			
	Décembre	Janvier	Février	Hiver	Décembre	Janvier	Février	Hiver
Température moyenne 1991–2020 (°C)	2.7	1.8	2.4	2.3	3.3	2.4	3.1	2.9
Température moyenne 2024 – 2025 (°C)	2.9	2.1	2.4	2.5	3.2	2.9	3.4	3.2
Anomalie 2025 (°C)	+0.2	+0.3	0.0	+0.2	-0.1	+0.5	+0.3	+0.3

Tableau 1 : Températures moyennes, période de référence 1991-2020 et anomalies des mois d'hiver 2024-2025 pour les stations de Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich.

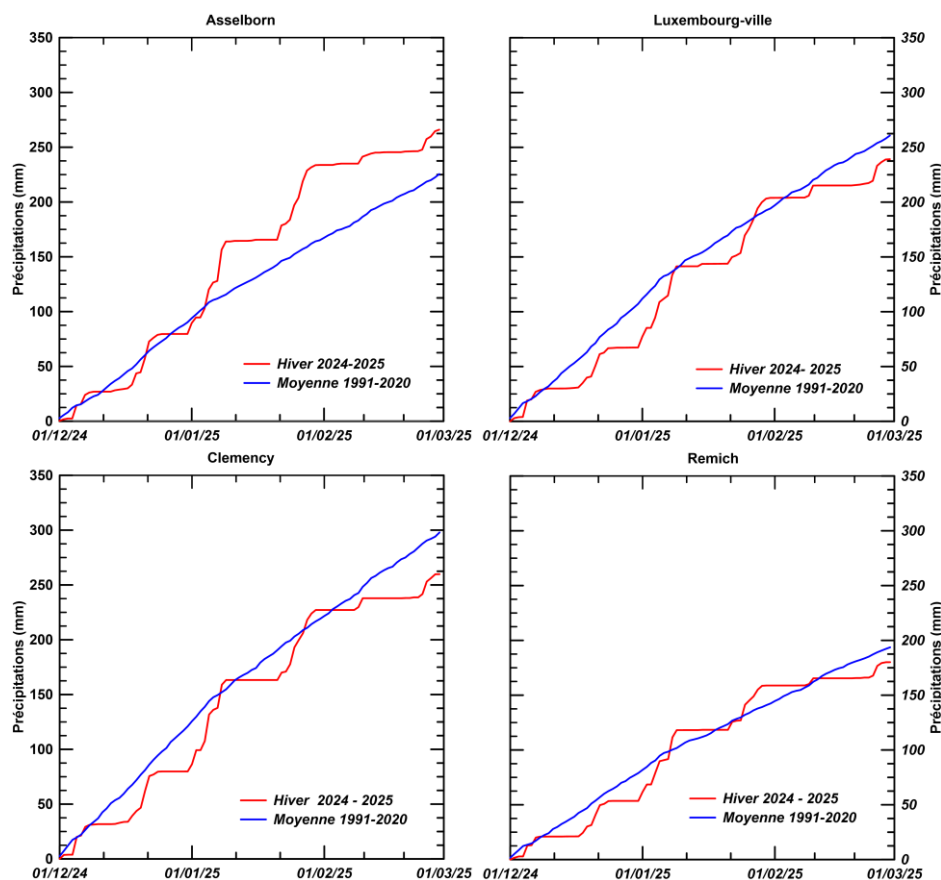


Figure 2 : Précipitations totales d'hiver 2024 - 2025 (rouge) par rapport à la période de référence 1991-2020 (bleu) à Asselborn, Luxembourg-ville, Clemency et Remich.

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Décembre	Janvier	Février	Hiver	Décembre	Janvier	Février	Hiver
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	90.2	74.9	61.0	226.1	107.1	87.1	68.0	262.2
Précipitations totales 2024 - 2025 (mm)	79.6	154.2	32.3	266.1	67.4	136.6	35.3	239.3
Anomalie 2024 (mm)	-10.6	+79.3	-28.7	+40.0	-39.7	+49.5	-32.7	-22.9

	Clemency				Remich			
	Décembre	Janvier	Février	Hiver	Décembre	Janvier	Février	Hiver
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	121.0	98.0	80.5	299.5	78.9	53.2	52.2	184.3
Précipitations totales 2024 - 2025 (mm)	79.9	147.3	32.7	259.9	53.5	105.3	21.3	180.1
Anomalie 2025 (mm)	-41.1	+49.3	-47.8	-39.6	-25.4	+52.1	-30.9	-4.2

Tableau 2 : Totaux de précipitations des stations, période de référence 1991 – 2020 et anomalies des mois d'hivers 2024 – 2025 pour les stations Asselborn, Luxembourg-ville, Clemency et Remich.

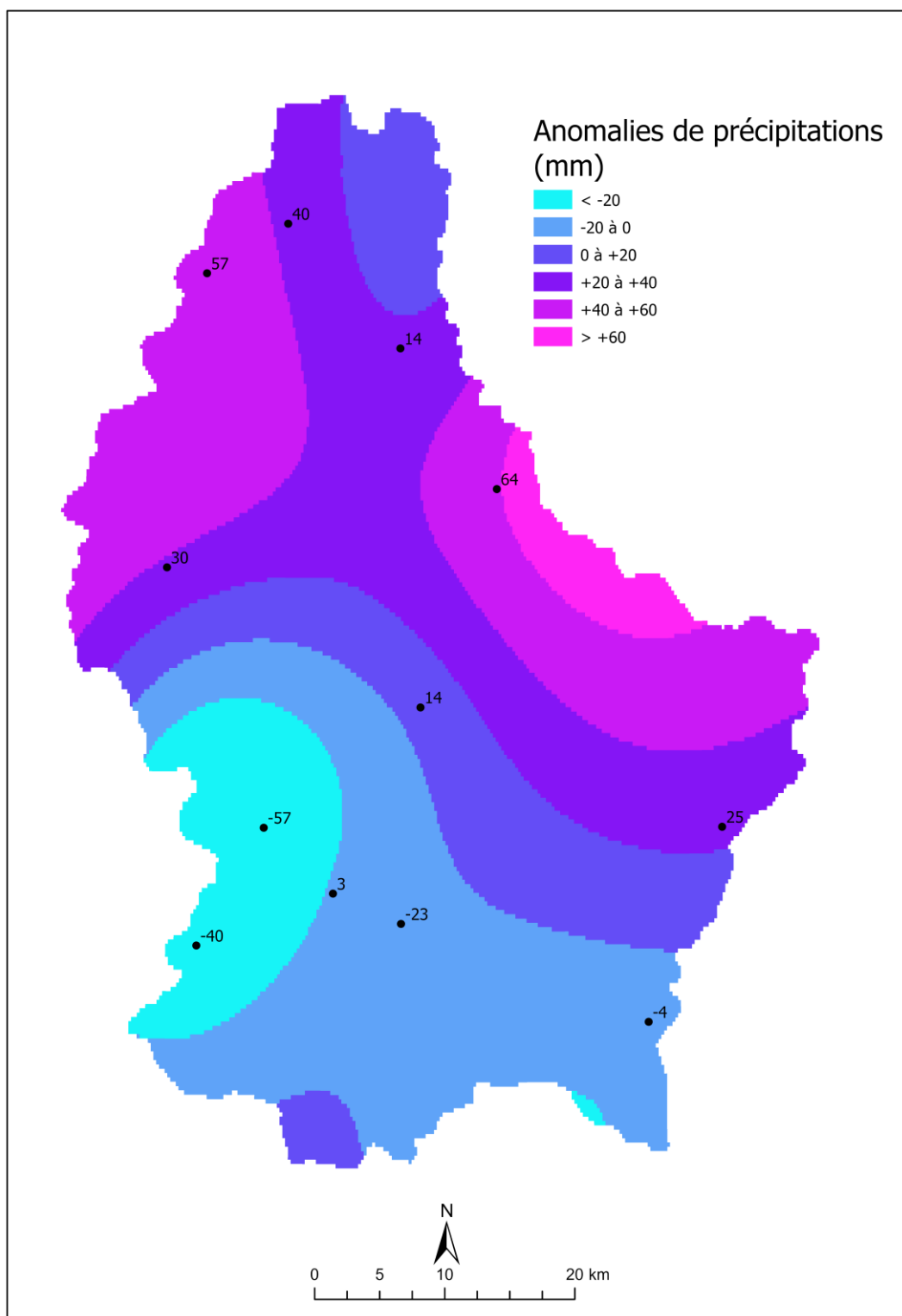


Figure 3 : Différence entre les totaux de précipitations de l'hiver 2024 - 2025 et la période de référence 1991–2020.