

Bilan climatique mensuel

mars 2025

1. Résumé climatique général, mars 2025	1
2. Bilan climatique à Uccle, mars 2025	4
Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991	4
Records et classement depuis 1901	4
Evolution des valeurs journalières	5
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991	6
3. Bilan climatique en Belgique, mars 2025	8
Répartition géographique des températures	8
Répartition géographique des précipitations	9
Répartition géographique de l'indice de sécheresse	9
Répartition géographique du rayonnement solaire	10

1. Résumé climatique général, mars 2025

Un mois très sec et ensoleillé

Très peu de précipitations

À Uccle, il n'est tombé que **7,8 mm de précipitations** durant ce mois de **mars** (normale : 59,3 mm). Il s'agit de la **troisième quantité** de précipitations la plus faible pour un mois de mars. Ce n'est qu'en 2022 (2,2 mm) et en 1993 (4,2 mm) qu'il y a eu moins de précipitations au cours de ce mois. **Sur l'ensemble de la série** (mesures à partir de 1833), ce mois occupe la **cinquième place**.

Cette quantité est tombée sur **6 jours** (normale : 15,7 jours), soit le **troisième nombre de jours le plus faible pour la période de référence actuelle** et également le **troisième nombre de jours le plus faible sur l'ensemble la période** (mesures depuis 1833), avec 1880 et 1854. Seules les années 1993 (3 jours) et 2022 (4 jours) ont connu moins de jours de précipitations.

En raison des grandes quantités de précipitations tombées lors de ces derniers mois, **il faut déjà remonter à juillet 2022** pour trouver un **mois encore plus sec** (5,2 mm de précipitations).

La **première décade** (1-10 mars) n'a connu **aucune précipitation à Uccle** (normale : 22,1 mm). C'est la **deuxième fois** que cela se produit pour la **période de référence actuelle** (première fois en 2022) et la **troisième fois** sur l'**ensemble de la période depuis 1892** (aucune précipitation n'est tombée pendant ces 10 jours en 1948).

Le **total journalier le plus élevé** a été de **4,8 mm** et a été enregistré le 28 mars.

Sur l'**ensemble du réseau de surveillance climatologique de l'IRM**, le **total journalier le plus élevé** a été mesuré à **Saint-Hubert** le **10 mars (10,0 mm)**.

Sur l'**ensemble de notre territoire**, les **cumuls mensuels de précipitations ont été partout très largement inférieurs aux normales**. Les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans le **Pays de Herve** (environ **5%** de la normale) alors que les **précipitations les plus importantes** sont tombées dans la **région comprise entre la Gileppe et la Warche** (environ **15%** de la normale).

Le mois dernier, nous n'avons enregistré qu'**un seul jour d'orage dans notre pays** (normale : 4,4 jours).

Sur l'**ensemble du territoire**, des précipitations composées partiellement ou entièrement de neige sont tombées durant **4 jours**. Au **Mont-Rigi (Waimes)**, la neige est **restée au sol** durant **3 jours**. L'**épaisseur maximale** y a été de **4 cm** le **1er mars**.

Un mois très ensoleillé

En plus d'être sèche, la **première décade** (1-10 mars) a également été **très ensoleillée**. Durant ces 10 jours, le soleil a brillé pas moins de **83h 33min à Uccle** (normale : 31h 28min). Il s'agit donc de la **deuxième** première décade de mars **la plus ensoleillée** depuis le début de ces observations en 1931. Le **record** reste établi en 2022 (86h 44min).

Les **deux décades suivantes** n'ont pas suivi la même tendance. Néanmoins, **mars 2025 a été un mois très ensoleillé à Uccle** avec un total de pas moins de **199h 12min d'ensoleillement** (normale : 125h 45min). Il s'agit du **troisième** mois de mars **le plus ensoleillé** pour la période de référence actuelle. Le record reste établi en 2022 (227h 14min).

Cette **durée d'ensoleillement élevée** se reflète également au niveau de la **couverture nuageuse** :

- **13 jours** de ciel serein (normale : 4,6 jours). Il s'agit de la **troisième valeur la plus élevée** depuis le début de ces observations en 1931. Seules les années 2022 (15 jours) et 2011 (14 jours) ont compté un nombre plus élevé.
- **1 jour** avec un ciel complètement couvert (normal : 5,3 jours). Avec **2003 et 2021**, il s'agit de la **troisième valeur la plus basse** pour la période de référence actuelle. Il n'y a qu'en 2014 et 2022 qu'il n'y a eu **aucun jour** avec un ciel complètement couvert. **Sur l'ensemble de la série d'observation pour ce paramètre** (mesures depuis 1931), on a observé 3 années sans aucun jour et 8 années avec 1 jour complètement couvert.

Une température maximale moyenne très élevée

À Uccle, les périodes plus chaudes et plus froides se sont alternées. En raison du nombre légèrement plus élevé de jours plus chauds et surtout des maxima plus élevés, la température moyenne mensuelle a été supérieure à la normale : **8,3°C** (normale : 7,1°C).

Contrairement à la tendance des mois précédents, la température maximale moyenne a été assez élevée. Elle a atteint ici **13,6°C** (normale : 10,9°C), ce qui en fait, avec l'année 1938, la **quatrième valeur la plus élevée** depuis le début de ces observations en 1892. Le record reste celui de 2014 (14,2°C) et les années 2017 et 2022 ont également été à peine plus chaudes (13,7°C).

Les températures ont varié entre **-1,2°C** (3, 13 et 18 mars) et **20,2°C** (21 mars) à Uccle. C'est le **premier jour de printemps de l'année 2025** [$\text{max} \geq 20^\circ\text{C}$].

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été enregistrée le 3 mars à **Elsenborn (Bütgenbach)** avec **-6,7°C**. La **température maximale la plus élevée** a été enregistrée le 21 mars à **Koersel (Beringen)** avec **23,5°C**.

De temps en temps, un **record quotidien de température** a été battu. En soi, cela n'a rien d'exceptionnel. Cependant, le **record journalier du 21 mars mérite d'être mentionné**. À Uccle, la température a atteint **20,2°C** ce jour-là, battant ainsi le précédent record pour cette journée (19,7°C en 1938). **La troisième décade de mars (21-31 mars) ne compte donc plus que des records journaliers d'au moins 20°C**. Pendant la **deuxième décade** de mars (11-20 mars), il y a encore 5 records journaliers inférieurs à 20°C.

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes pour la **période 1991-2020** (la période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf mention contraire, les records sont valables pour la période à partir de **1991**.

2. Bilan climatique à Uccle, mars 2025

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	8.3	7.1		9.6	2017	3.1	2013
Température maximale moyenne	°C	13.6	10.9	+	14.2	2014	6.3	2013
Température minimale moyenne	°C	3.4	3.5		6.2	1991	0.1	2013
Total des précipitations	mm	7.8	59.3	--	140.5	2008	2.2	2022
Nombre de jours de précipitations	d	6	15.7	--	24	2023	3	1993
Nombre de jours de neige	d	0	2.7		13	1995	0	2024
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	1	4.4		11	2019	0	2022
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.1	3.9	--	4.9	1994	2.9	2012
Direction du vent dominante		ENE						
Durée d'insolation	hh:mm	199:12	125:45	++	227:14	2022	48:19	2001
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	103.7	76.5	+++	103.3	2022	53.4	2001
Humidité relative	%	70	75		84	2001	63	2022
Tension de vapeur	hPa	7.5	7.6		9.5	2024	5.2	2013
Pression atmosphérique	hPa	1017.2	1016.3		1027.1	2012	1003.1	2018

Normales définies par rapport à la période 1991–2020 (référence pour le climat présent).

Classement établi par rapport à la période 1991–2025.

Valeurs records de 1991 à 2024.

Définition des niveaux de classement depuis 1991.

+++	---	Valeur la plus élevée/faible depuis 1991
++	--	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1991
+	-	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1991

Records et classement depuis 1901

	Unité	Valeur		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	8.3		9.6	2017	2.5	1917
Température maximale moyenne	°C	13.6	++	14.2	2014	5.5	1917
Température minimale moyenne	°C	3.4		6.2	1991	-1	1955
Total des précipitations	mm	7.8	--	140.5	2008	2.2	2022
Nombre de jours de précipitations	d	6	---	28	1988	3	1993
Durée d'insolation	hh:mm	199:12	+	227:14	2022	48:19	2001

Classement établi par rapport à la période 1901–2025.

Valeurs records de 1901 à 2024.

Définition des niveaux de classement depuis 1901.

+++	---	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1901
++	--	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1901
+	-	Valeur parmi les 10 plus élevées/faibles depuis 1901

Evolution des valeurs journalières

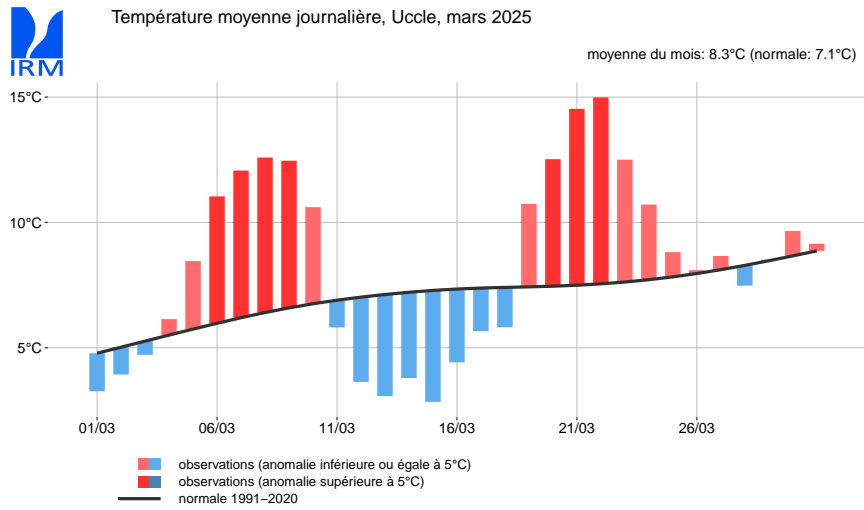


Fig. 1

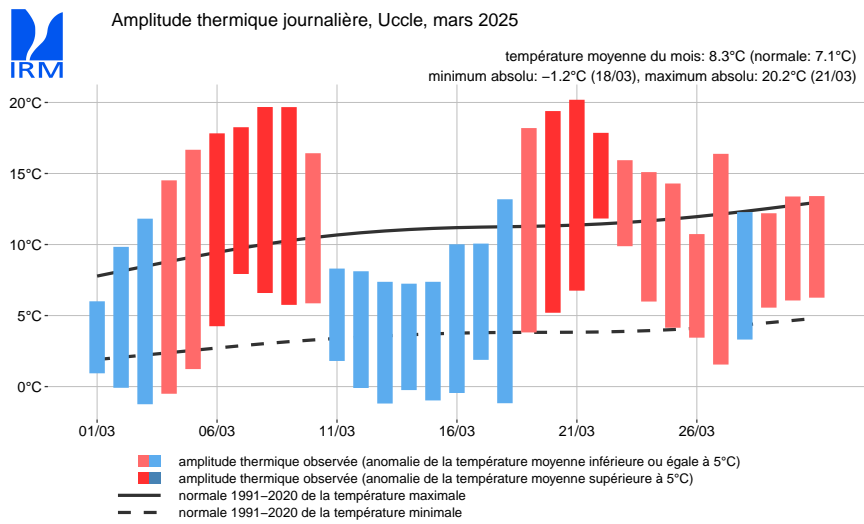


Fig. 2

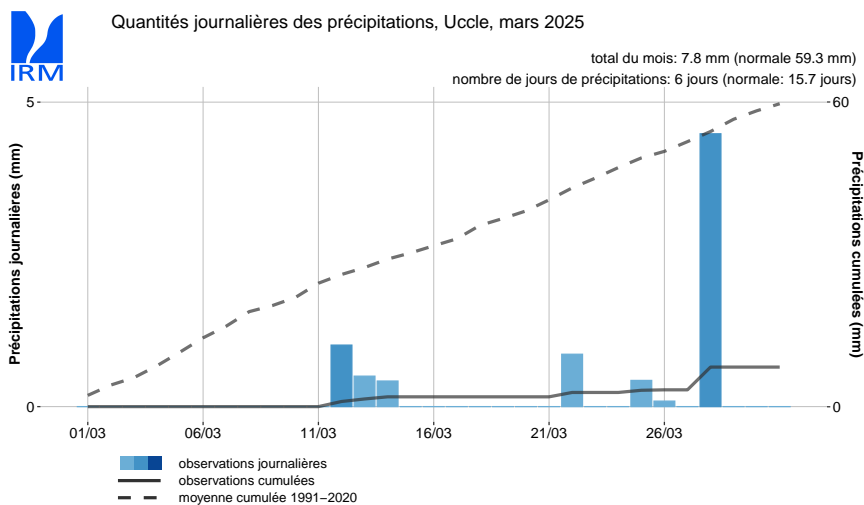


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, mars 2025

total du mois: 199.2 h = 54 % (normale: 125.8 h = 34 %)

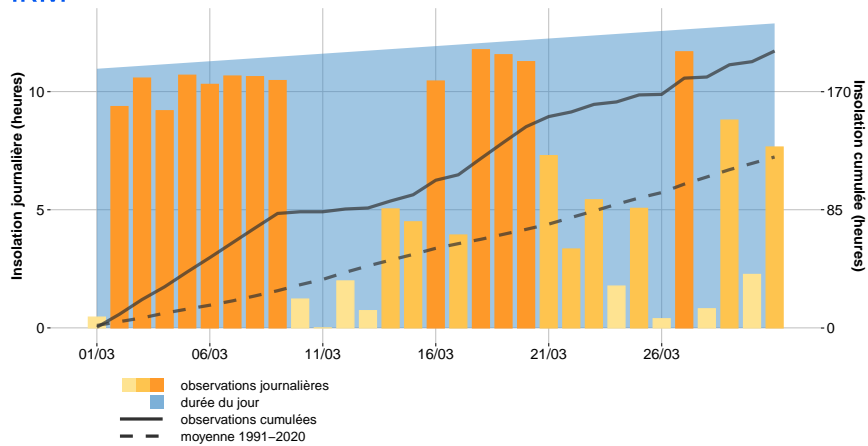


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2024)

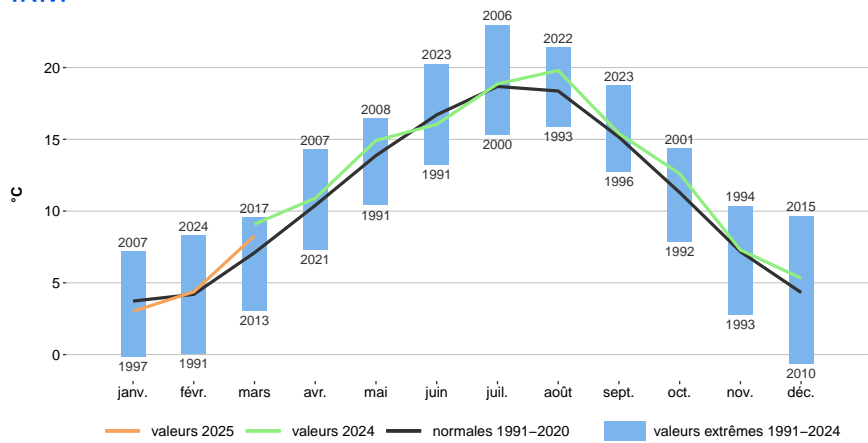


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2024)

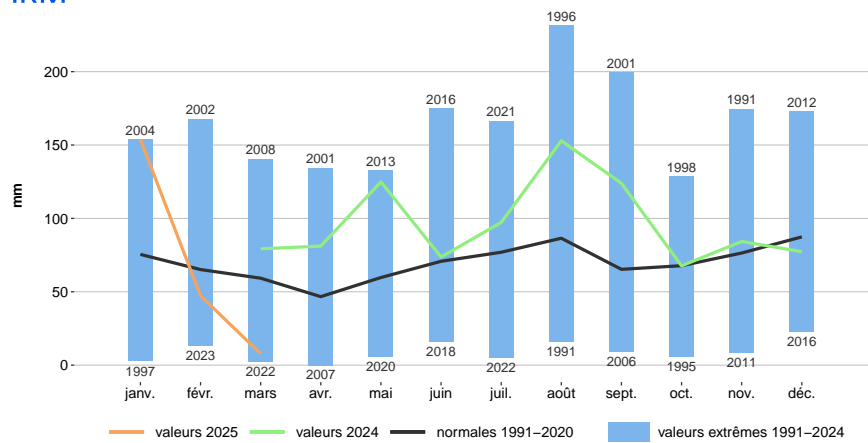


Fig. 6

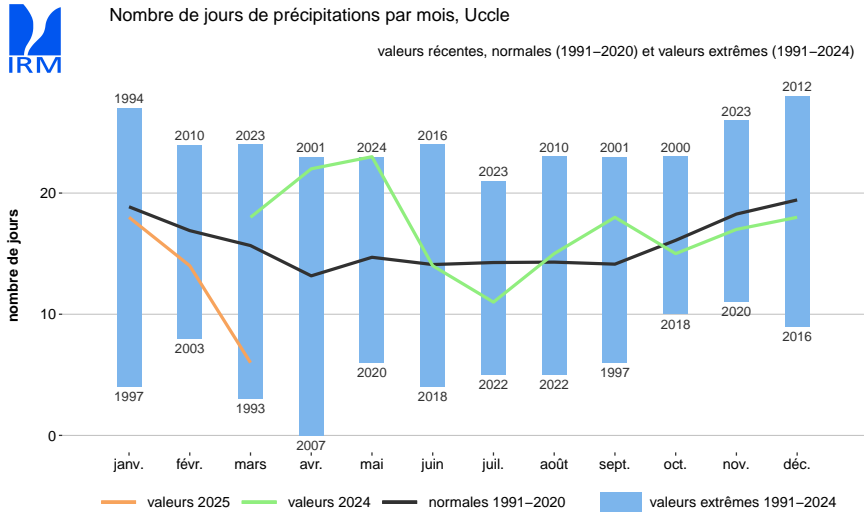


Fig. 7

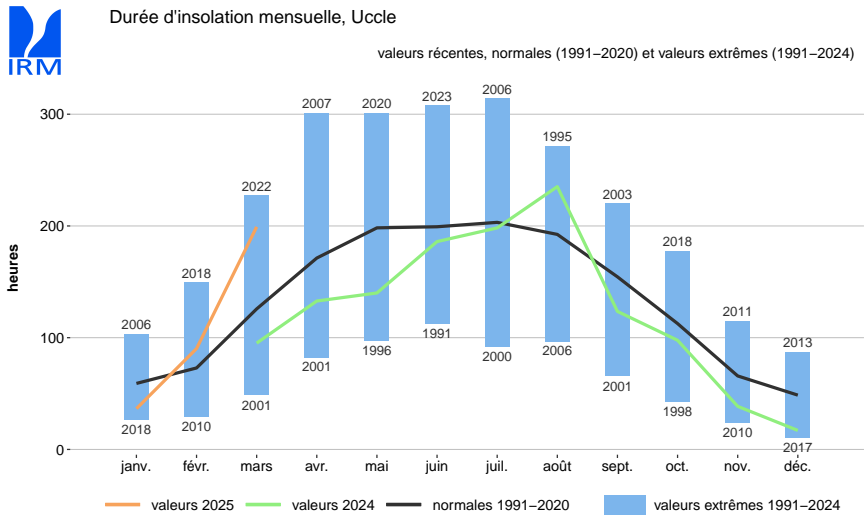


Fig. 8

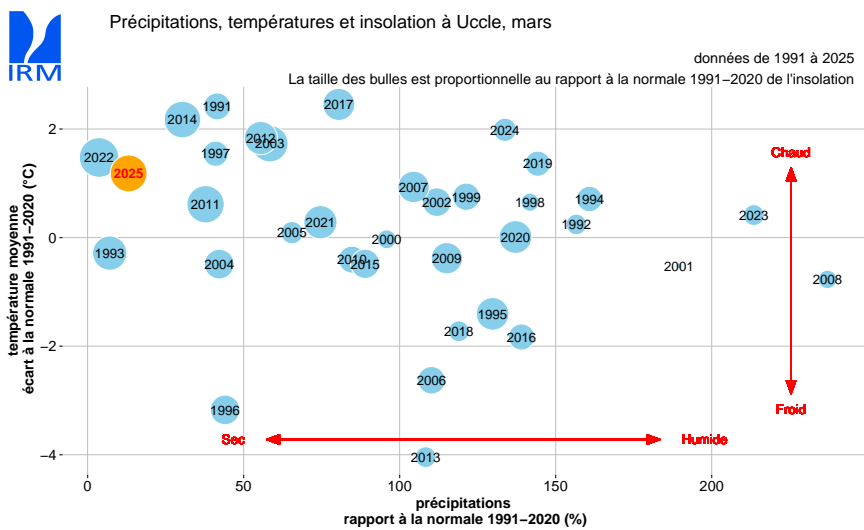
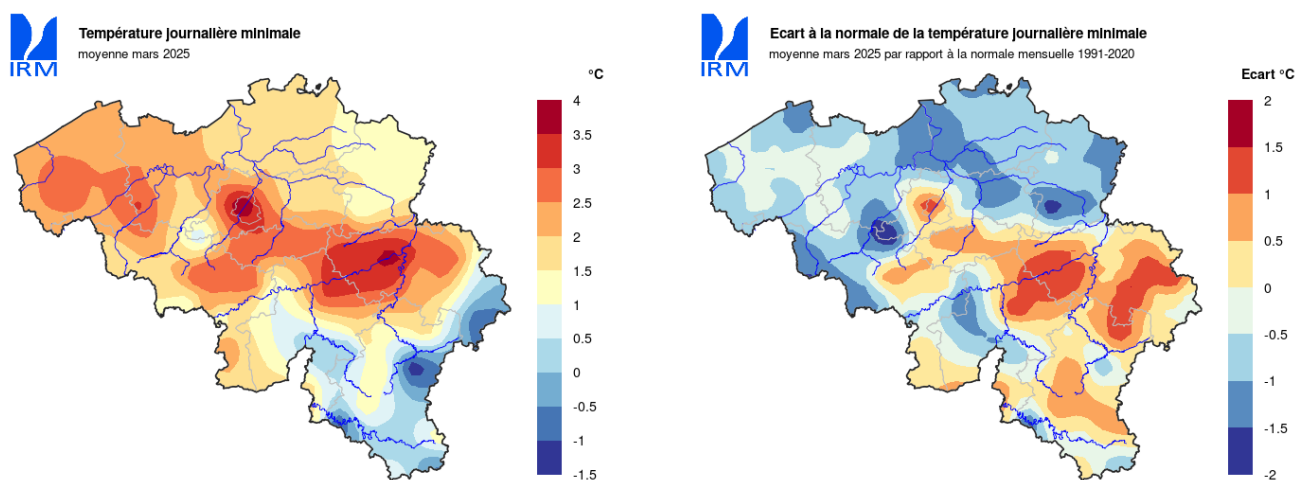
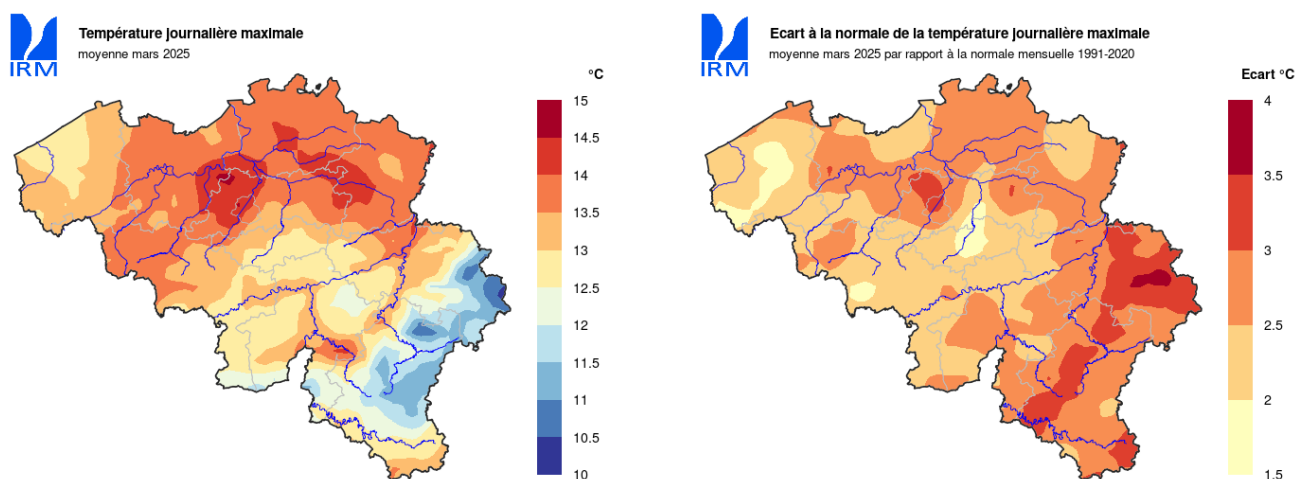
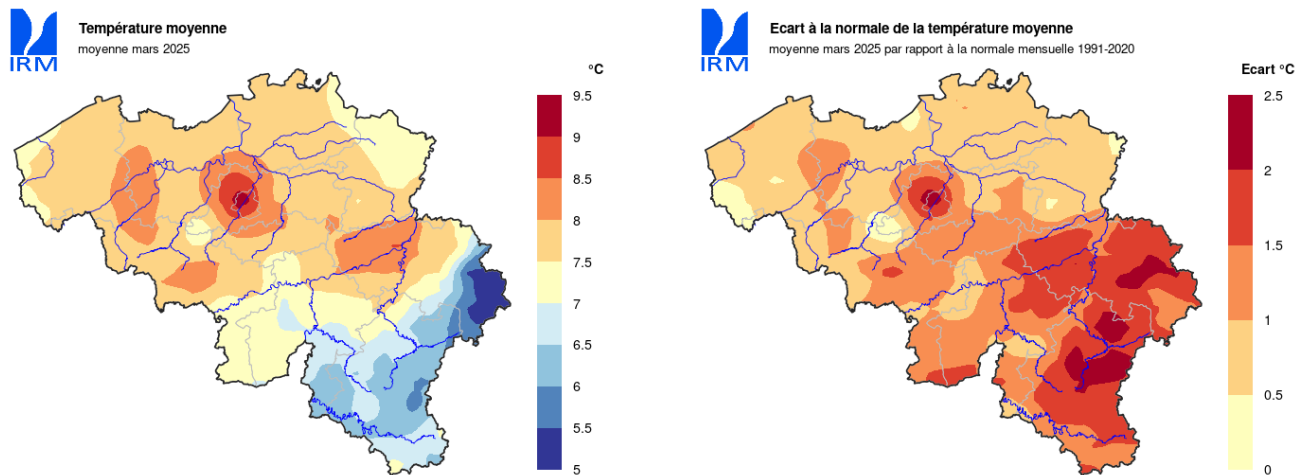


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, mars 2025

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

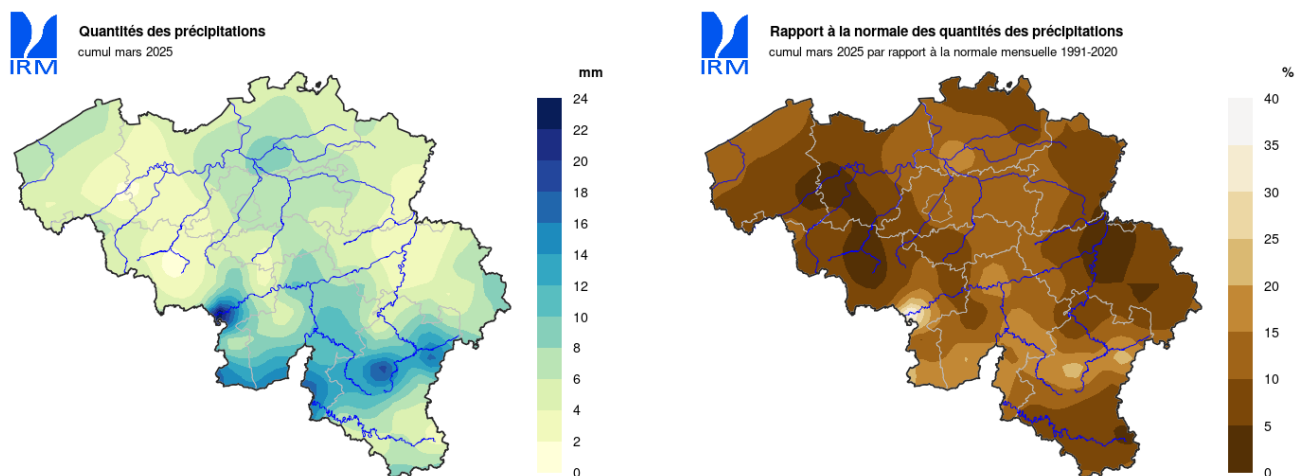


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

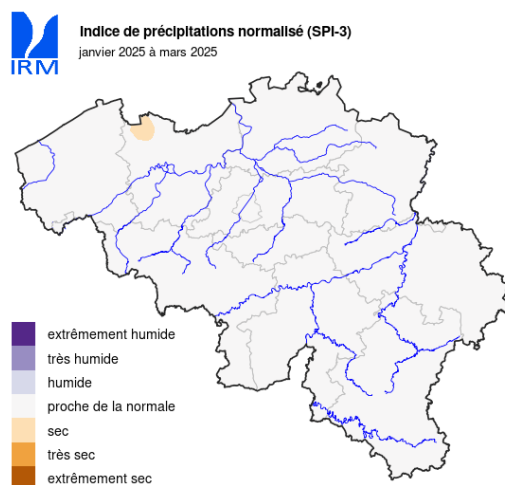


Fig. 14

L'indice de précipitations normalisé (SPI) permet de caractériser une sécheresse sur base des observations de précipitations. Cet indice compare les précipitations cumulées sur une durée de 3 mois (SPI-3) d'une manière standardisée par rapport à une climatologie de référence (1991-2020). Les classes "sec/humide", "très sec/humide" et "extrêmement sec/humide" correspondent respectivement à des périodes de retour de 10 à 30 ans, de 30 à 50 ans et de plus de 50 ans.

Répartition géographique du rayonnement solaire

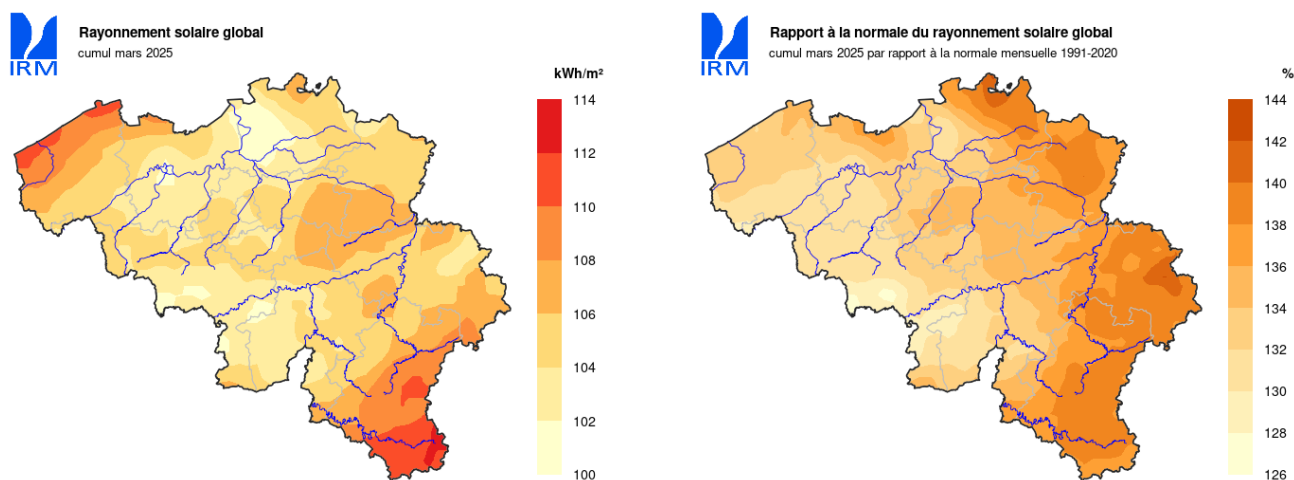


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} avril 2025. Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via info@meteo.be.

Disclaimer

Tous les droits de propriété intellectuelle ayant trait aux données reprises dans les tableaux, textes et graphiques, sont la propriété exclusive de l'IRM. La mise à disposition publique sur le site internet de l'IRM ne donne pas lieu ou n'a pas pour conséquence un quelconque transfert ou cession de ces droits. En cas de publication contenant ces données, l'Utilisateur s'engage à mentionner l'IRM comme source. L'Utilisateur s'engage à ne pas produire ou distribuer de services météorologiques à valeur ajoutée basés sur les données contenues dans les tableaux, textes et graphiques. L'IRM décline toute responsabilité quant aux conséquences éventuelles de l'utilisation des données par l'Utilisateur. En cas de litige découlant de l'interprétation ou de l'exécution des présentes conditions particulières, les parties s'engagent à rechercher de bonne foi une solution amiable. A défaut, les tribunaux de Bruxelles sont compétents.

Institut Royal Météorologique de Belgique (IRM), 2025