

Bilan climatique mensuel

mai 2025

1. Résumé climatique général, mai 2025	1
2. Bilan climatique à Uccle, mai 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, mai 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
Répartition géographique de l'activité orageuse	10

1. Résumé climatique général, mai 2025

Un mois sec et ensoleillé

Peu de précipitations

En mai, seulement **26,6 mm de précipitations** sont tombés à Uccle (normale : 59,7 mm), répartis sur **7 jours** (normale : 14,7 jours). Il s'agit de la **quatrième quantité la plus faible** et du **deuxième nombre de jours le plus faible** pour la période de référence actuelle. Les records restent à 5,4 mm (2020) et 6 jours (2020).

Environ la **moitié du total de ces précipitations est tombé en un jour**. Le **27 mai, 14,3 mm de précipitations** sont tombés à **Uccle**, ce qui constitue immédiatement le **plus grand total journalier** de ce mois pour ce point de mesure.

Les **deux premières décades** (1-10 mai et 11-20 mai) **combinées** ont été **particulièrement sèches**.

Seulement **2,9 mm** de précipitations sont tombés au cours des **20 premiers jours du mois** (normale : 36,2 mm), ce qui constitue un **nouveau record pour la période de référence actuelle** (précédent record : 3,0 mm en 2018). Seules les années 1983 (0 mm) et 1927 (1,3 mm) ont connu des précipitations encore plus faibles (mesures depuis 1892).

Cette quantité est tombée en **2 jours** (normale : 9,6 jours), établissant **également un nouveau record pour la période de référence actuelle** (précédent record : 4 jours en 2018). Il n'y a qu'en 1983 (0 jour) qu'il y eut moins de jours de précipitations (mesures depuis 1892).

Sur l'ensemble du réseau de surveillance climatologique de l'IRM, le **total journalier le plus élevé** a été mesuré à **Ophoven (Kinrooi)** le **31 mai** avec **34,1 mm** de précipitations.

Sur l'ensemble de notre territoire, les **précipitations mensuelles ont été partout inférieures à la normale**. Les **précipitations les plus faibles** sont tombées à la **côte** (environ 30 % de la normale), tandis que les **précipitations les plus importantes** sont tombées dans la **région de la Gileppe et de la Warche** (environ 90 % de la normale).

Le mois dernier, nous n'avons enregistré que **8 jours d'orage dans notre pays** (normale : 12,3 jours).

Un mois très ensoleillé

Les **deux premières décades** (01-10 mai et 11-20 mai) **combinées**, en plus d'être très sèches, ont été **très ensoleillées**.

Au cours de ces **20 premiers jours du mois**, le soleil a brillé durant **194h 18min** (normale : 122h:39min), ce qui constitue un **nouveau record pour la période de référence actuelle** (précédent record : 191h 30min en 2008). Si l'on considère la **série complète d'observations** (mesures depuis 1931), on constate que seule l'année 1989 a été plus ensoleillée (200h 40min).

Cependant, la **troisième décade** (21-31 mai) a été **assez sombre** (46h 24min, normale : 75h 49min).

Le **mois de mai** a été **beaucoup plus ensoleillé que la moyenne** : **240h 42min à Uccle** (normale : 198h 18min).

Bien que les **deux premières décades** aient été **exceptionnellement ensoleillées**, ce mois de **mai 2025** finit en dehors du **top 5 des mois de mai les plus ensoleillés** en raison d'une dernière décade peu lumineuse.

Un premier jour de chaleur dans notre pays

À Uccle, nous avons enregistré des **températures très élevées les deux premiers jours du mois**. Le **reste du mois**, les températures ont fluctué **autour des valeurs normales**. La **température moyenne mensuelle finale a été supérieure à la normale : 14,7°C** (normale : 13,9°C).

En **mai**, nous avons enregistré **11 jours de printemps** [$\text{max} \geq 20^\circ$] (normale : 10,7 jours) et **5 jours d'été** [$\text{max} \geq 25^\circ$] (normale : 2,9 jours) à Uccle.

Les **extrêmes de températures ont varié** entre **3,5°C** (23 mai) et **27,8°C** (1er mai) à Uccle.

Dans le reste de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été enregistrée le **24 mai à Elsenborn (Bütgenbach)** avec **-1,7°C**. La **température maximale la plus élevée** a été enregistrée le **1er mai à Buggenhout** avec **30,4°C**. C'est la **première fois cette année que la température maximale atteint les 30°C dans notre pays (jour de chaleur)**.

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, mai 2025

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	14.7	13.9	16.4	2008	10.4	1991
Température maximale moyenne	°C	19.7	18.4	21.8	2018	14.6	1996
Température minimale moyenne	°C	9.5	9.2	11.4	2008	6	1991
Total des précipitations	mm	26.6	59.7	–	132.5	5.4	2020
Nombre de jours de précipitations	d	7	14.7	--	23	6	2020
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	8	12.3		20	4	1991
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.4	3.3		3.9	2.7	2024
Direction du vent dominante		NO					
Durée d'insolation	hh:mm	240:42	198:18		301:14	97:11	1996
Rayonnement solaire global	kWh/m²	168.5	149.6	+	192	106.2	1996
Humidité relative	%	67	70	–	83	57	2020
Tension de vapeur	hPa	11	11		13.9	9	1991
Pression atmosphérique	hPa	1017.3	1015.9		1021.8	1011.5	2007

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	14.7	16.4	2008	8.5	1902
Température maximale moyenne	°C	19.7	21.8	2018	12.9	1902
Température minimale moyenne	°C	9.5	11.4	2008	4.8	1902
Total des précipitations	mm	26.6	145.6	1965	5.4	2020
Nombre de jours de précipitations	d	7	–	29	4	1989
Durée d'insolation	hh:mm	240:42	327:41	1989	67:04	1984

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

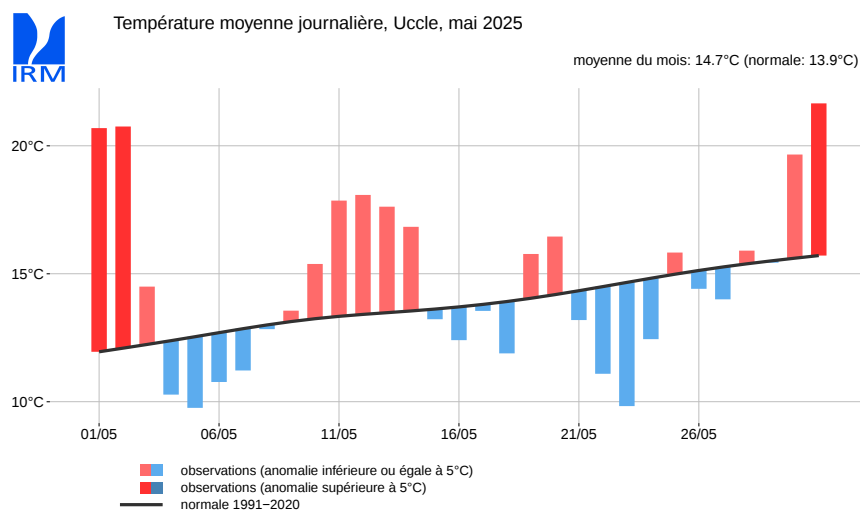


Fig. 1

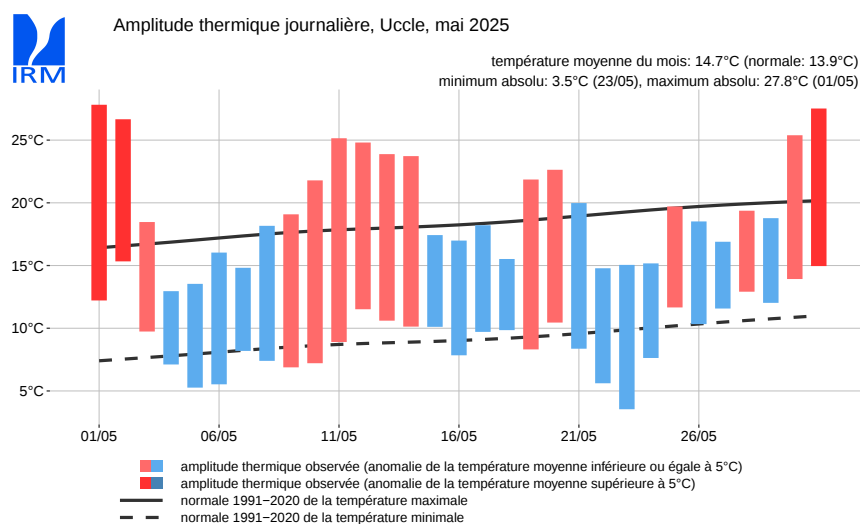


Fig. 2

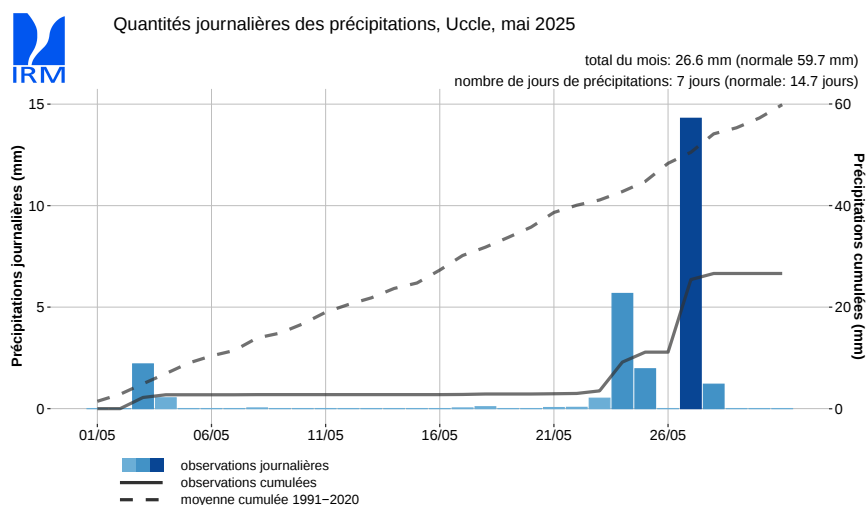


Fig. 3

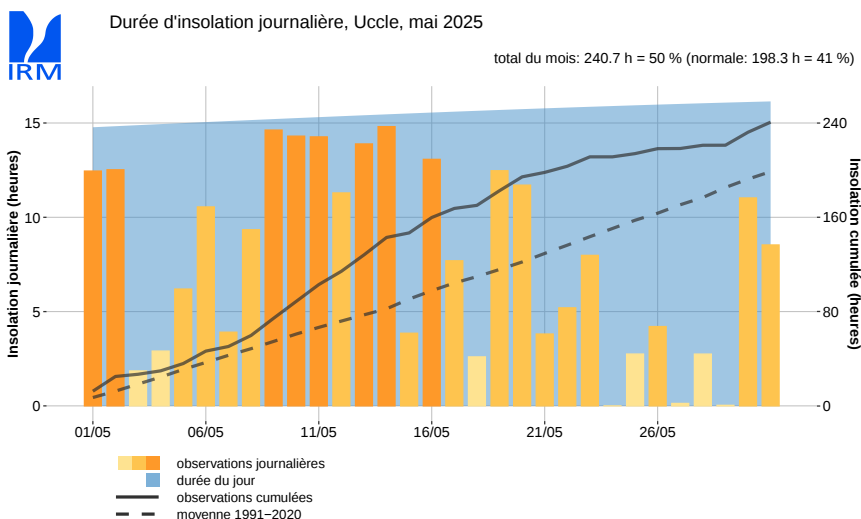


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991

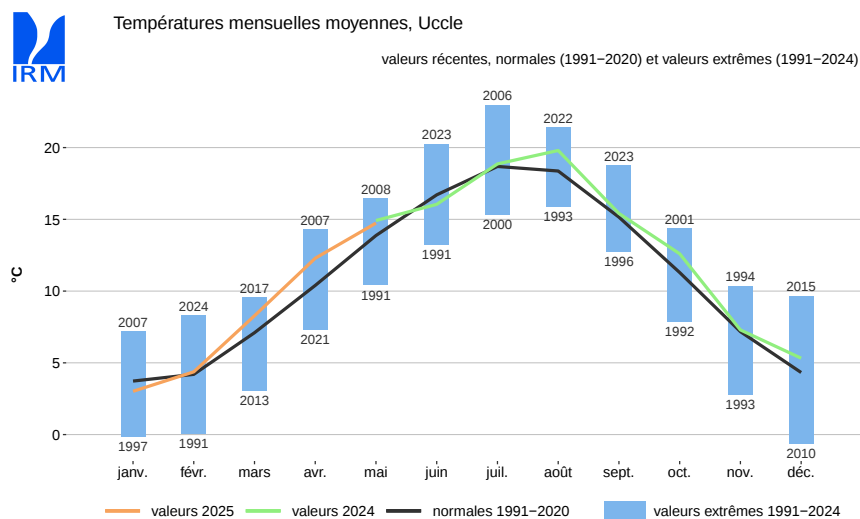


Fig. 5

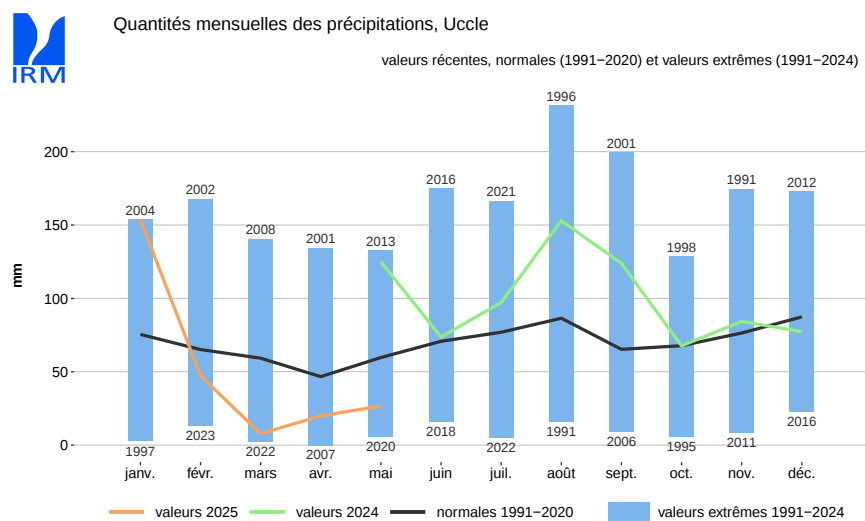


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

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

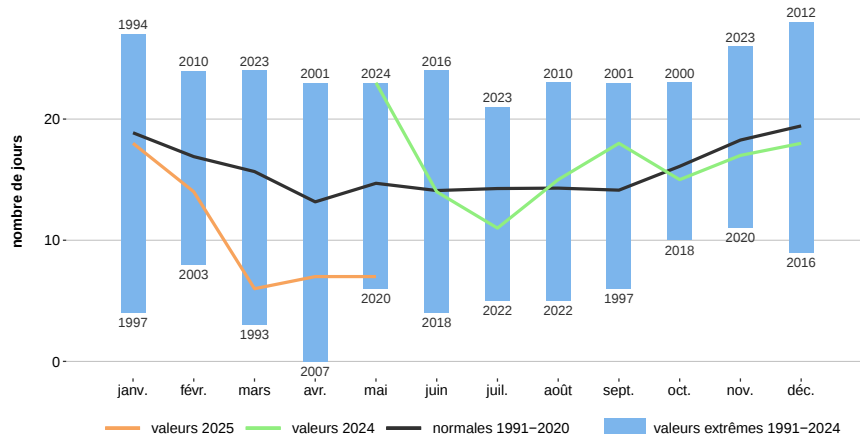


Fig. 7



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

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

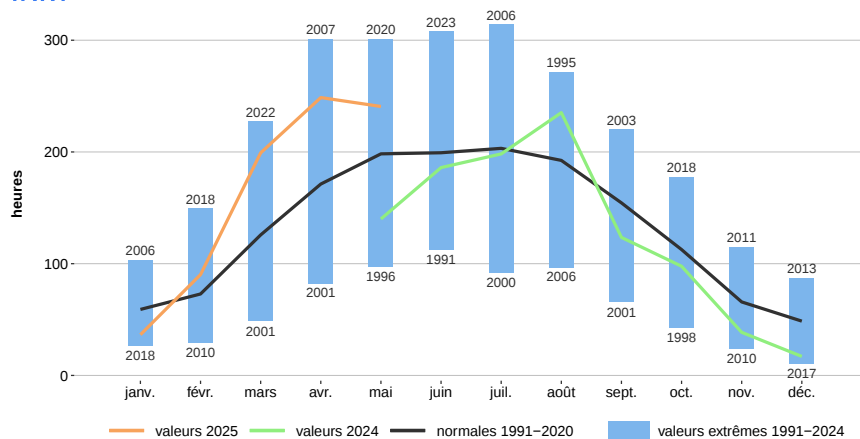


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, mai

données de 1991 à 2025

La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1991-2020 de l'insolation

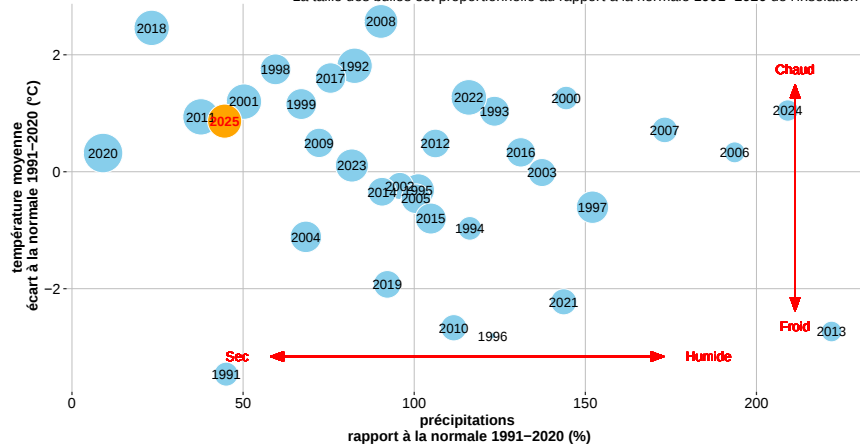
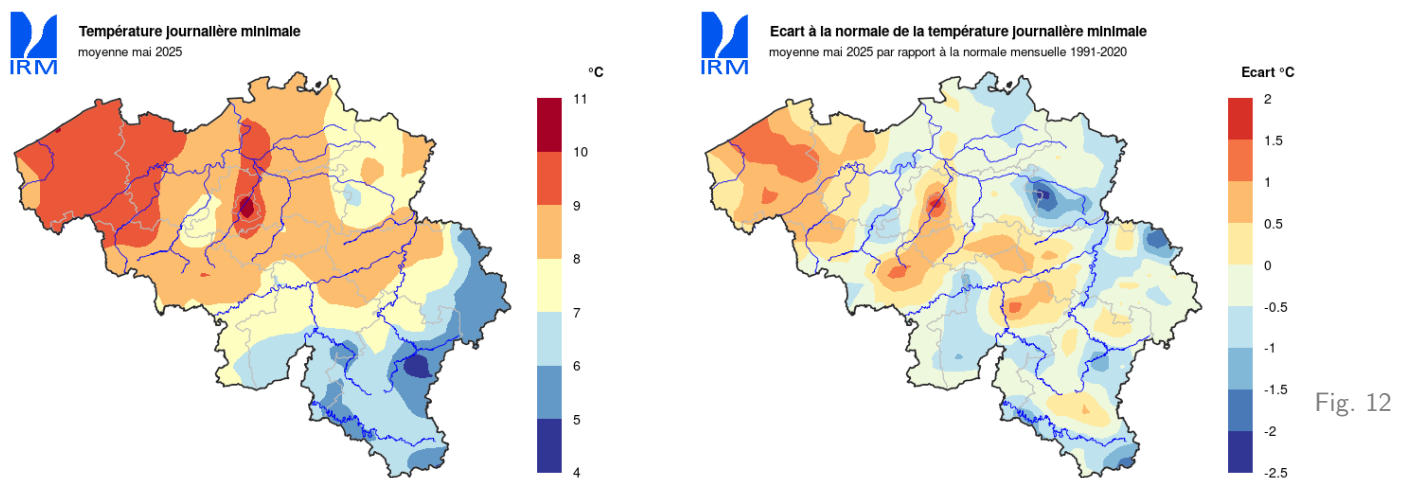
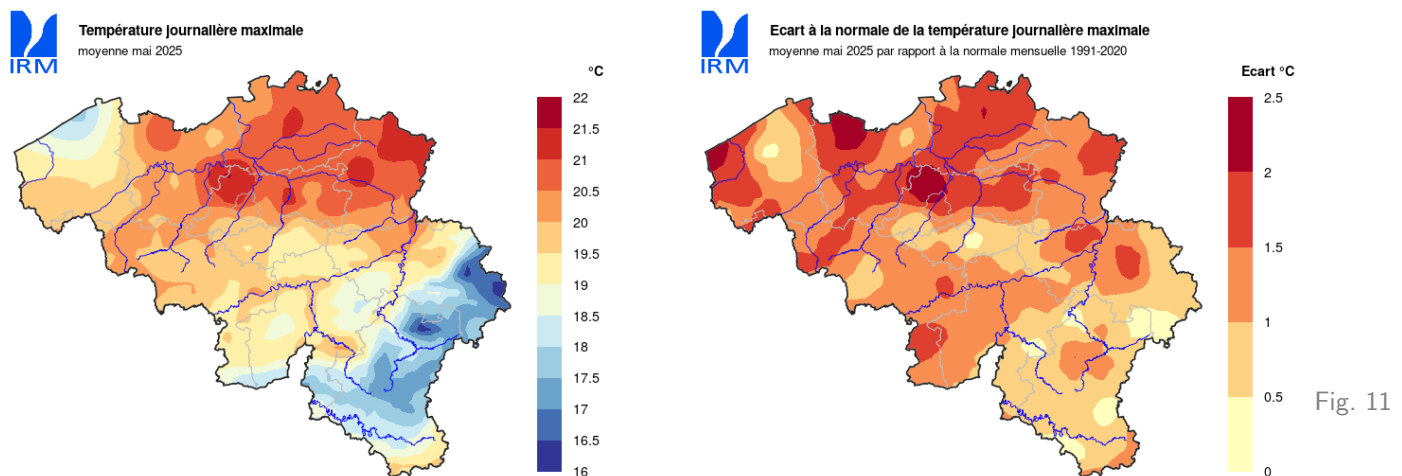
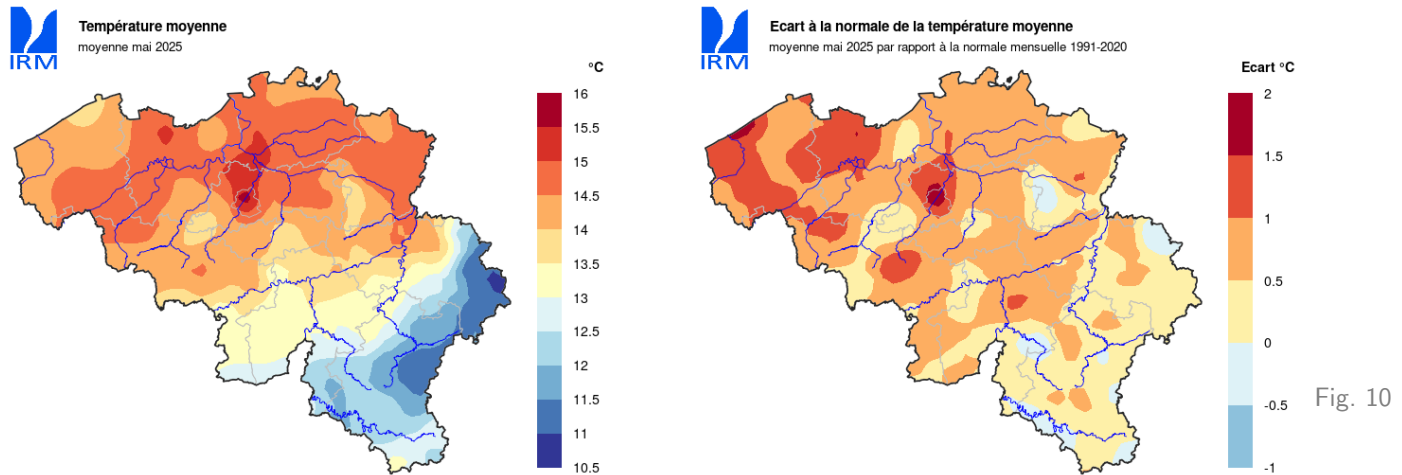


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, mai 2025

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

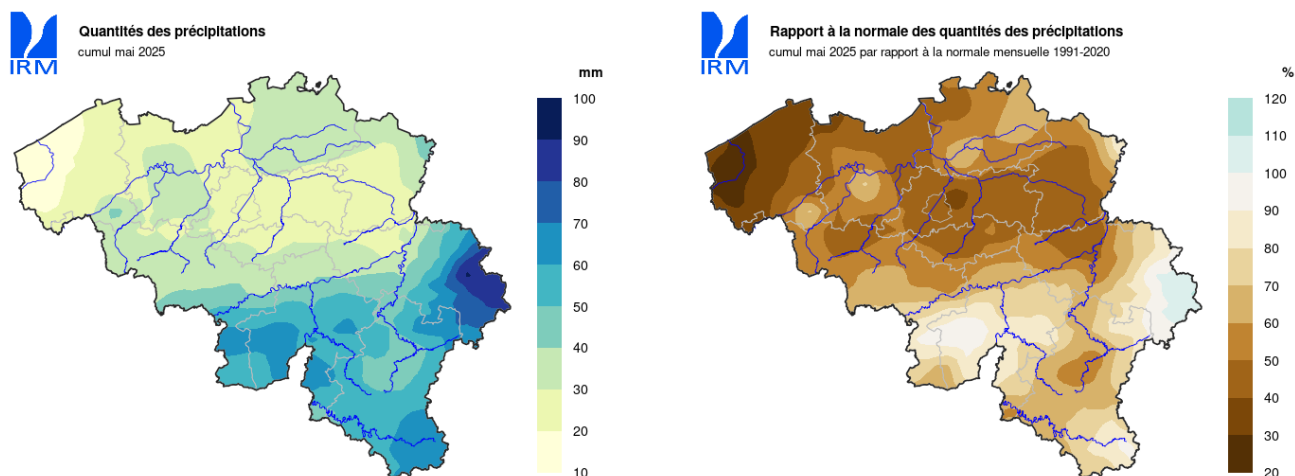


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

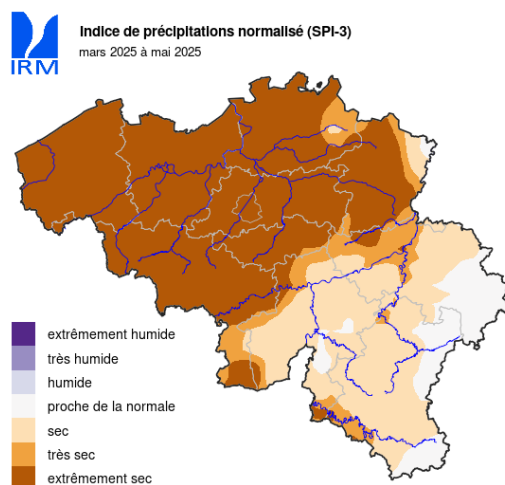
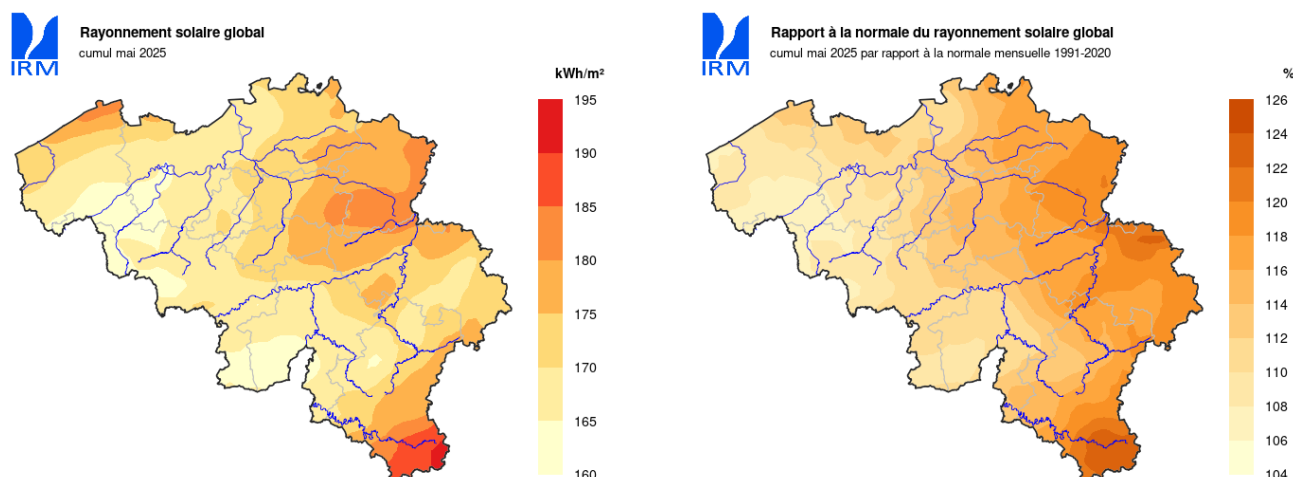


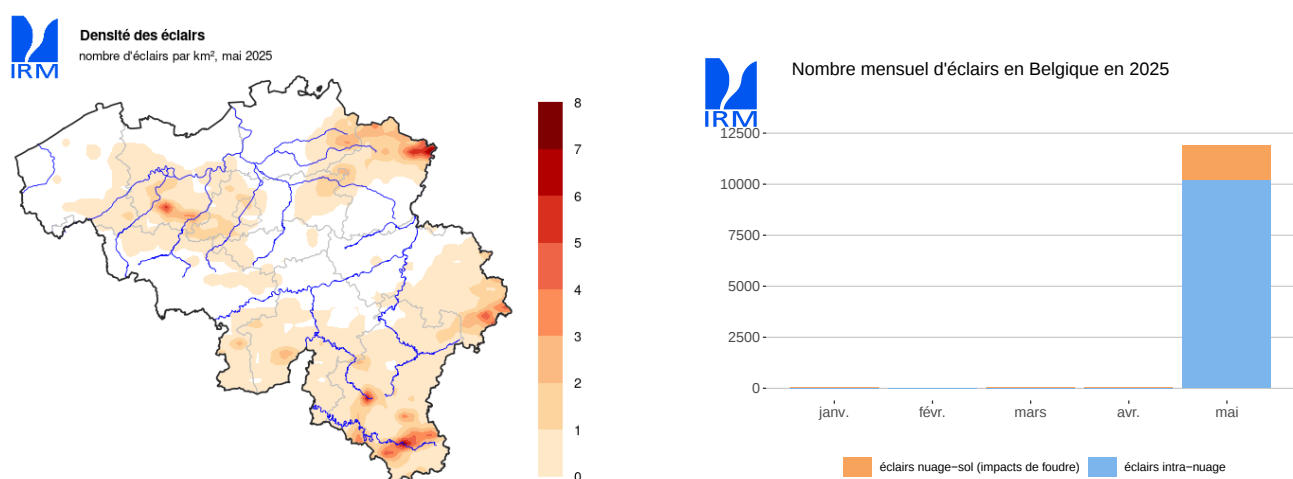
Fig. 14

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



Répartition géographique de l'activité orageuse



Ces 2 figures se basent sur les données collectées par le système de télédétection de la foudre de l'IRM. Celui-ci observe en temps réel l'activité électrique totale au-dessus de la Belgique. Il est constitué d'un réseau de senseurs qui captent le rayonnement électromagnétique produit par les éclairs. La combinaison des données de chaque senseur permet de localiser et de caractériser les coups de foudre au sol ainsi que les décharges dans les nuages. Les statistiques représentées ci-dessus incluent ces 2 types de décharges.

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} juin 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