Bilan climatique mensuel

septembre 2025

1. **Résumé climatique général, septembre 2025** 1

2. **Bilan climatique à Uccle, septembre 2025** 3
   Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991 3
   Records et classement depuis 1901 3
   Evolution des valeurs journalières 4
   Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991 5

3. **Bilan climatique en Belgique, septembre 2025** 7
   Répartition géographique des températures 7
   Répartition géographique des précipitations 8
   Répartition géographique de l'indice de sécheresse 8
   Répartition géographique du rayonnement solaire 9
   Répartition géographique de l'activité orageuse 9

1. Résumé climatique général, septembre 2025

De grands contrastes de précipitations dans un mois par ailleurs assez normal

Un grand contraste de précipitations entre la côte et l'Ardenne

Dans notre pays, les **cumuls mensuels de précipitations ont varié considérablement** d'une région à l'autre. Les **précipitations** ont été **les plus faibles à la côte** (environ 55 % de la normale) et **les plus importantes en Ardenne** (environ 190 % de la normale).

En **septembre**, il est tombé à peine **29,4 mm de précipitations à Uccle** (normale : 65,3 mm) réparties sur **13 jours** (normale : 14,1 jours).

Le **plus grand total journalier à Uccle** a été observé le **15 septembre** avec **4,3 mm**.

Dans le **réseau de mesure climatologique de l'IRM**, le **total journalier le plus élevé** a été mesuré le **8 septembre à Aubange (58,6 mm)**.

Durant le mois écoulé, nous avons enregistré **13 jours d'orage** dans notre pays (normale : 7,5 jours).

Un mois un peu plus sombre que la moyenne

Des **périodes ensoleillées ont alterné avec des périodes maussades**. **Malgré les derniers jours particulièrement ensoleillés**, le mois de **septembre** a été globalement **légèrement plus sombre que la moyenne à Uccle : 143h47 min** (normale : 154 h 27 min).

Légèrement plus chaud que la moyenne

À Uccle, les **températures** ont oscillé **autour des normales** pendant la majeure partie du mois. **Quelques journées très chaudes** ont fait que la **température moyenne mensuelle** finale a été **légèrement supérieure à la normale : 15,6 °C** (normale : 15,2 °C).

Au début du mois, nous avons encore enregistré **1 jour de chaleur** [max >= 30 °C] (normale : 0,1 journée). Nous avons également enregistré **2 journées estivales** [max >= 25 °C] (normale : 2,3 journées) et 14 journées printanières [max >= 20 °C] (normale : 12,2 journées).

Les **températures** ont varié à **Uccle entre 6.8 °C** (27 septembre) **et 30,3 °C** (7 septembre).

Dans le reste du pays, la **température minimale la plus basse** a été enregistrée le 28 septembre à Elsenborn (Bütgenbach) avec **0.1 °C**. La **température maximale** la plus élevée a été enregistrée le 7 à Lichtervelde avec **32,1 °C.**

Un record pour la vitesse moyenne du vent

La **vitesse moyenne du vent à Uccle** a été de **3,7 m/s** (normale : 3,1 m/s). Il s'agit d'un nouveau record pour la période de référence actuelle (ancien record : 3,6 m/s en 1998 et 2004). Le record absolu reste clairement établi à 4,5 m/s en 1974.

Le réseau officiel de mesure anémométrique de notre pays n'a **pas enregistré de rafales de vent d'au moins 100 km/h** (28 m/s). Ces vitesses ont toutefois pu être atteintes localement pendant les orages.

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, septembre 2025

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	15.6	15.2		18.8	2023	12.7	1996
Température maximale moyenne	°C	20.2	19.5		24	2023	16.3	2001
Température minimale moyenne	°C	11.6	11.3		14.1	2023	9.2	1996
Total des précipitations	mm	29.4	65.3		199.4	2001	9.2	2006
Nombre de jours de précipitations	d	13	14.1		23	2001	6	1997
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	13	7.5		18	2024	2	2003
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.7	3.1	+++	3.6	2004	2.4	2014
Direction du vent dominante		S						
Durée d'insolation	hh:mm	143:47	154:27		220:01	2003	65:23	2001
Rayonnement solaire global	kWh/m^2	97.1	92.7		109.5	2018	65.9	2001
Humidité relative	%	76	77		86	2024	63	2018
Tension de vapeur	hPa	13.4	13.1		16.8	2023	10.6	2018
Pression atmosphérique	hPa	1016.6	1016.5		1021.9	1997	1010.3	1998

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	15.6	18.8	2023	10.7	1912
Température maximale moyenne	°C	20.2	24	2023	14.4	1912
Température minimale moyenne	°C	11.6	14.1	2023	7.1	1931
Total des précipitations	mm	29.4	199.4	2001	4.7	1959
Nombre de jours de précipitations	d	13	27	1950	2	1959
Durée d'insolation	hh:mm	143:47	298:44	1959	65:23	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

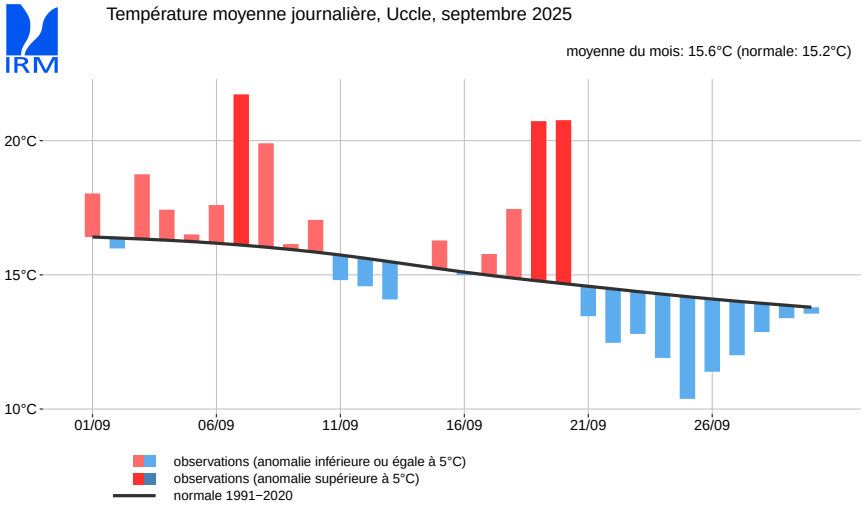


Fig. 1

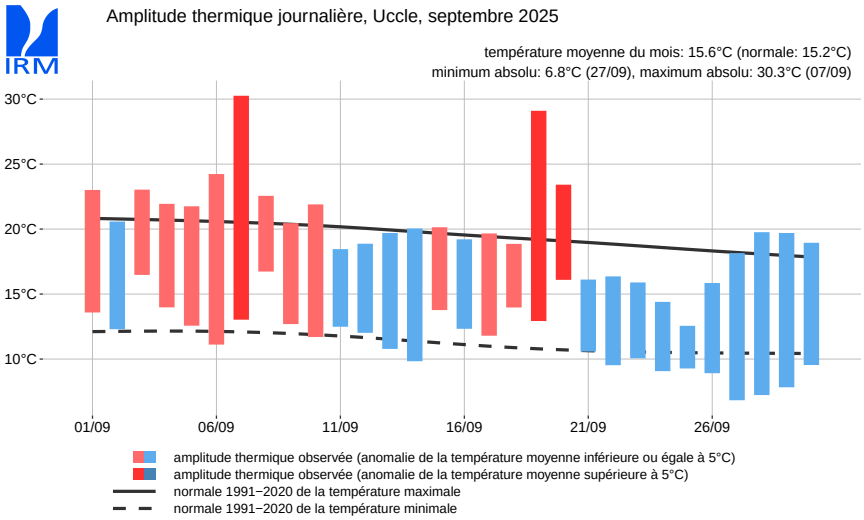


Fig. 2

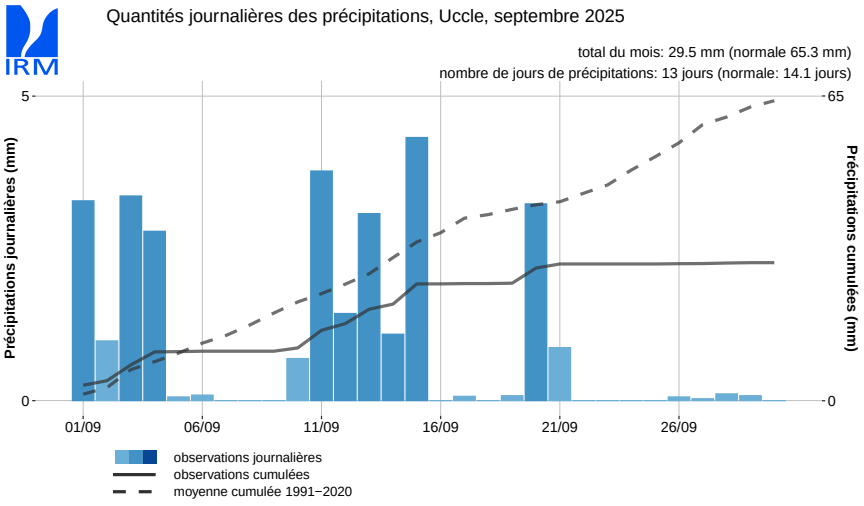
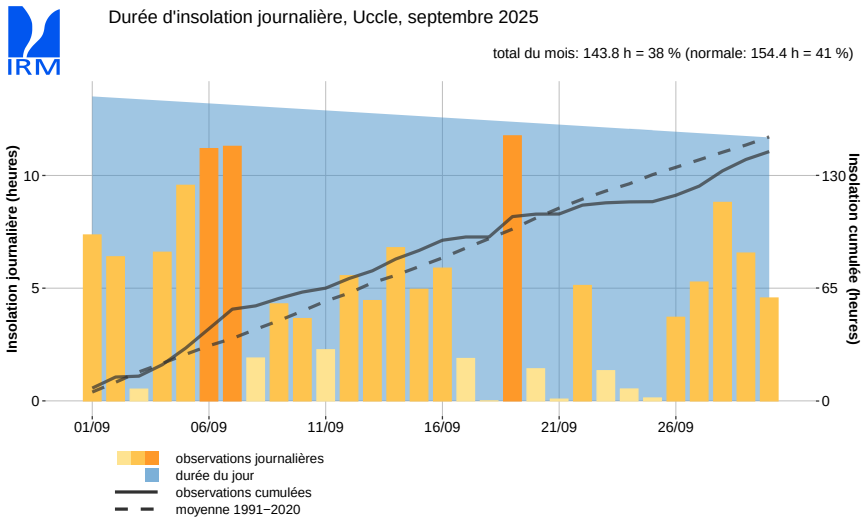


Fig. 3



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991

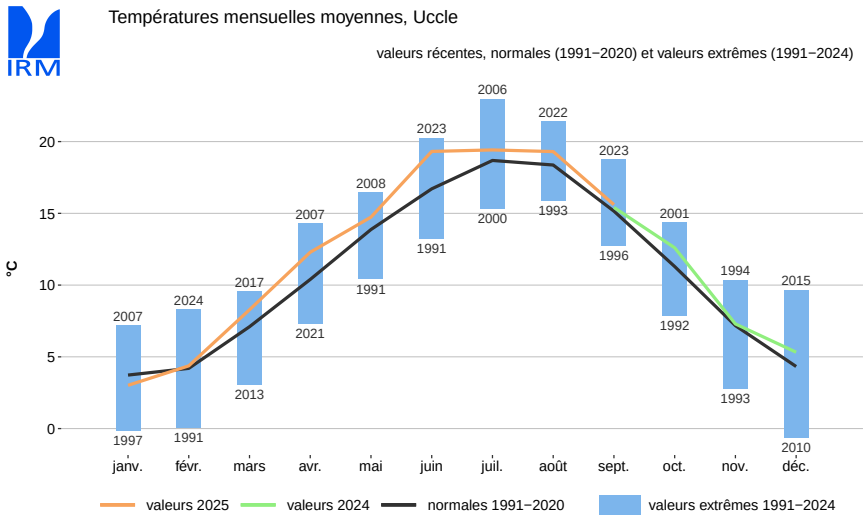


Fig. 5

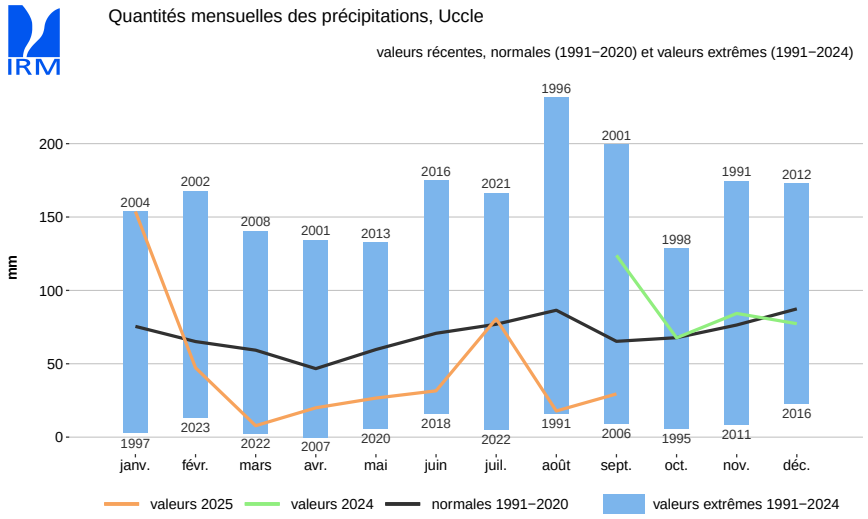
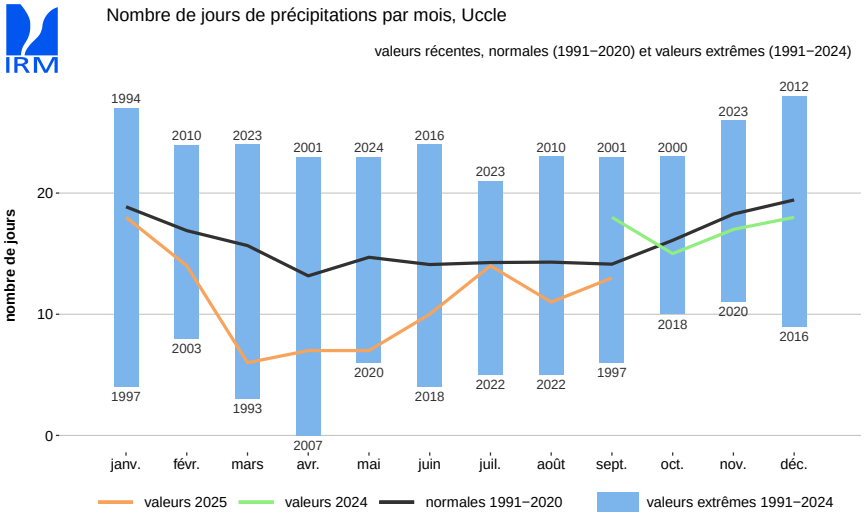


Fig. 6


Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle
valeurs récentes, normales (1991−2020) et valeurs extrêmes (1991−2024)
nombre de jours
janv. 1994 1997
févr. 2010 2003
mars 2023 1993
avr. 2001 2007
mai 2024 2020
juin 2016 2018
juil. 2023 2022
août 2010 2022
sept. 2001 1997
oct. 2000 2018
nov. 2023 2020
déc. 2012 2016
valeurs 2025
valeurs 2024
normales 1991−2020
valeurs extrêmes 1991−2024

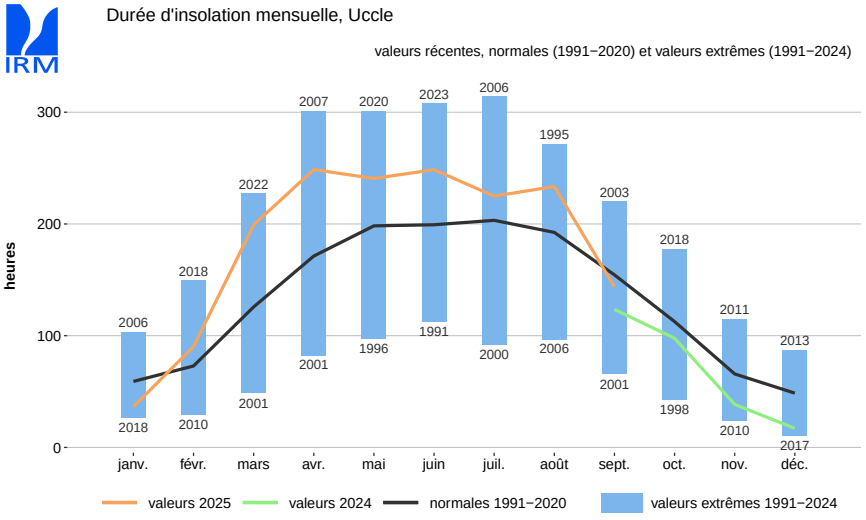

Durée d'insolation mensuelle, Uccle
valeurs récentes, normales (1991−2020) et valeurs extrêmes (1991−2024)
heures
janv. 2006 2018
févr. 2018 2010
mars 2022 2001
avr. 2007 2001
mai 2020 1996
juin 2023 1991
juil. 2006 2000
août 1995 2006
sept. 2003 2001
oct. 2018 1998
nov. 2011 2010
déc. 2013 2017
valeurs 2025
valeurs 2024
normales 1991−2020
valeurs extrêmes 1991−2024

Fig. 8

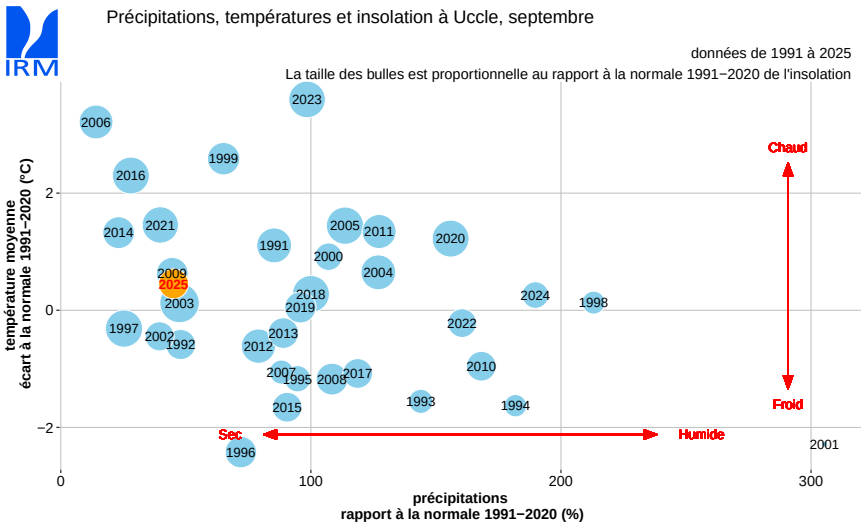
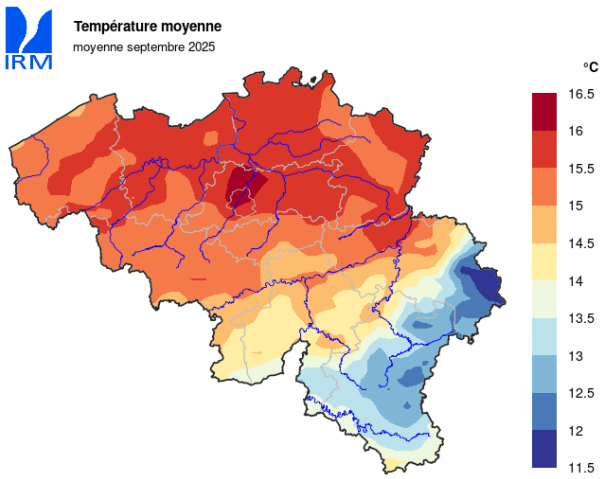
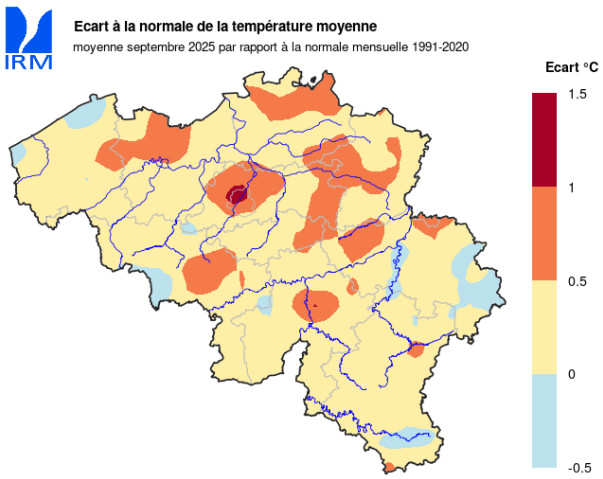

Précipitations, températures et insolation à Uccle, septembre
données de 1991 à 2025
La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1991−2020 de l'insolation
température moyenne
écart à la normale 1991−2020 (°C)
précipitations
rapport à la normale 1991−2020 (%)
Chaud
Froid
Sec
Humide
2025

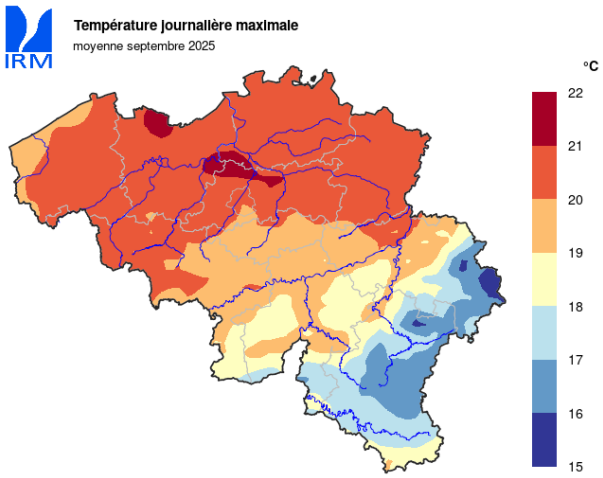
Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, septembre 2025

Répartition géographique des températures







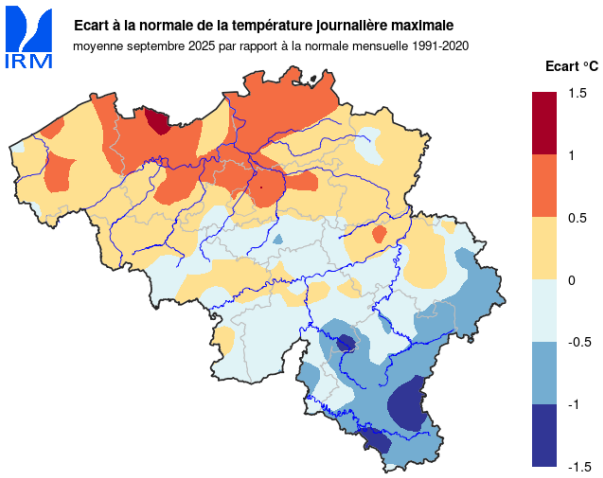
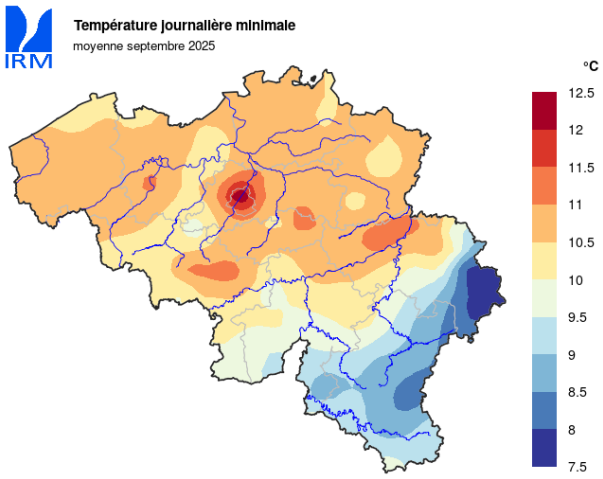
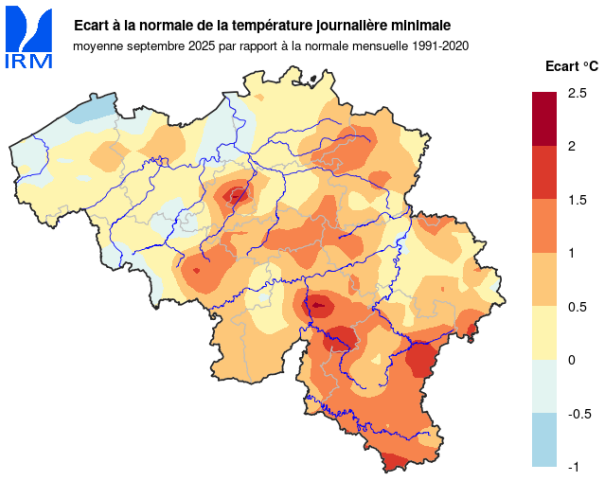
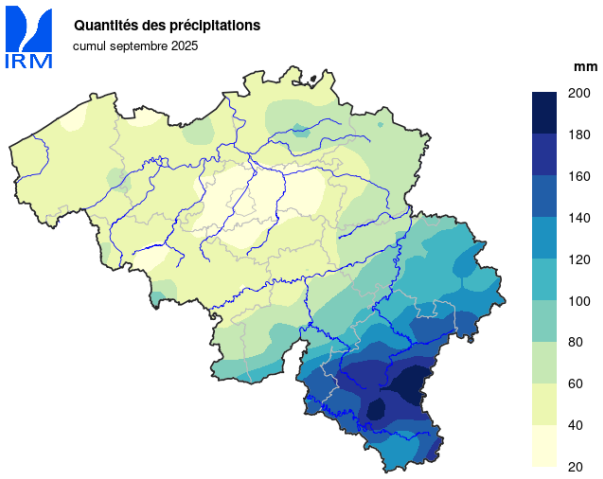


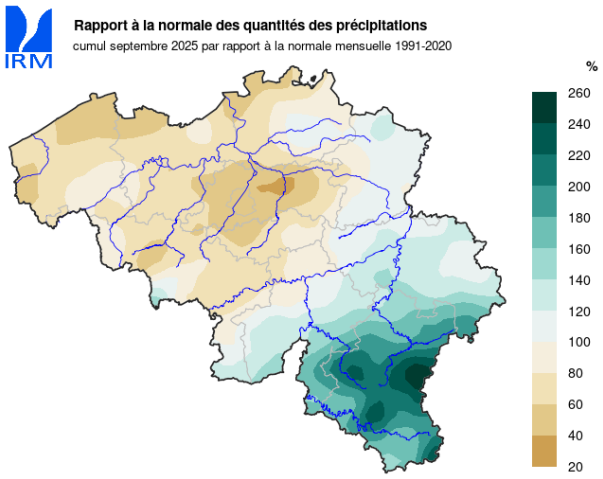
Fig. 11





Répartition géographique des précipitations





Répartition géographique de l'indice de sécheresse

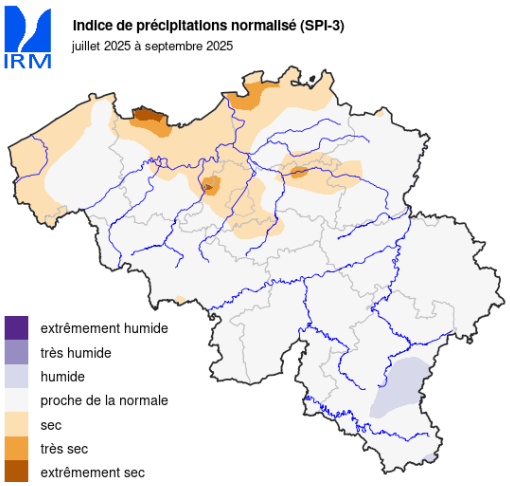
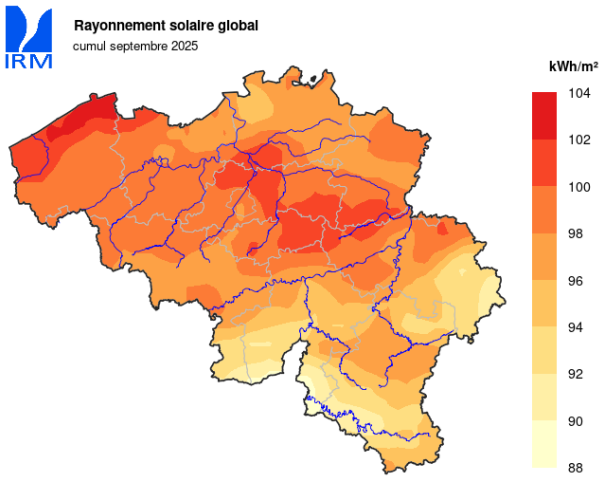
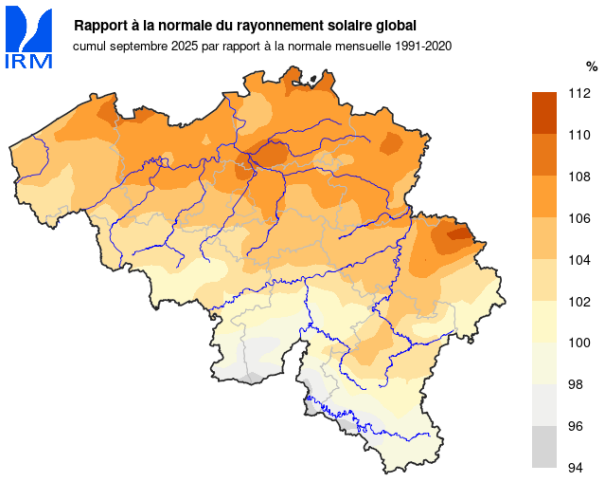


Fig. 14

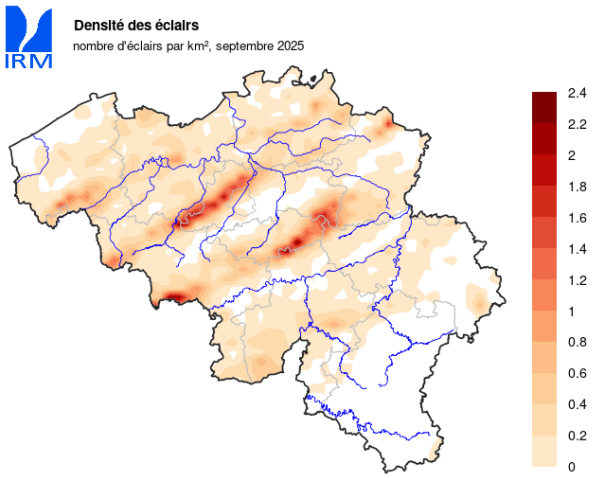
L'*indice de précipitations normalisé (SPI)* permet de caractériser une sécheresse sur base des observations de précipitations. Cet indice compare les précipitations cumulées sur une durée de 3 mois (SPI–3) d'une manière standardisée par rapport à une climatologie de référence (1991–2020). Les classes "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 1er octobre 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