

Bilan climatique mensuel

juillet 2024

1. Résumé climatique général, juillet 2024	1
2. Bilan climatique à Uccle, juillet 2024	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, juillet 2024	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, juillet 2024

Une fin de mois chaude et ensoleillée

Dixième mois consécutif avec des précipitations supérieures à la moyenne

Après deux journées de fortes précipitations à Uccle durant la première moitié du mois (41,8 mm le 9 juillet et 37,0 mm le 12 juillet), il est vite apparu que juillet serait le dixième mois consécutif avec des précipitations supérieures à la moyenne. Le précédent record absolu remontait à 1905 (mesures depuis 1833). De mars à octobre 1905, Uccle a enregistré huit mois consécutifs avec des précipitations supérieures à la moyenne.

Au cours des **12 premiers jours du mois**, il est tombé un total de **87,0 mm** (normale pour ces 12 jours : 33,5 mm). Cette quantité constitue un **nouveau record pour ces 12 premiers jours** (précédent record : 83,5 mm en 2014) et est **déjà supérieure à la valeur normale pour l'ensemble du mois : 76,9 mm**. Le **record absolu pour ces 12 jours est encore bien plus élevé : 109,8 mm en 1942** (mesures depuis 1892).

Le reste du mois n'a enregistré que **10,2 mm de précipitations**, répartie sur **6 jours**. Ce qui porte le **total mensuel à Uccle à 97,2 mm de précipitations** (normale : 76,9 mm). Cette quantité est tombée en **11 jours** (normale : 14,3 jours).

À Uccle, le **total journalier le plus élevé** a été de 41,8 mm et a été enregistré le 9 juillet.

Sur l'ensemble du réseau climatologique de l'IRM, le **total journalier le plus élevé** a été mesuré le **31 juillet**. À Herinnes, il est tombé **64,8 mm** de précipitations à cette date (données préliminaires).

Sur l'ensemble de notre territoire, les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans la région **Gileppe et Warche** (environ **90%** de la quantité normale), tandis que les **précipitations les plus importantes** sont tombées en le **Tournaisis** (environ **135%** de la quantité normale).

Nous avons enregistré **9 jours d'orage** dans notre pays le mois dernier (normale : 13,2 jours).

Une première journée de chaleur à Uccle

À Uccle, les températures ont oscillé autour de leurs normales respectives pendant la majeure partie du mois. En conséquence, la température moyenne finale a été très proche de la normale : **18,9°C** (normale : 18,7°C).

Les températures ont varié entre **10,6°C** (7 juillet) et **31,0°C** (30 juillet) à Uccle.

Pour la **18ème fois** depuis le début des observations en 1892, il n'a pas fait moins de **10°C** à Uccle. La première fois, c'était en 1901. Au cours du **20ème siècle**, cela s'est produit **7 fois**, alors que durant le **21ème siècle**, cela s'est déjà produit **11 fois**.

À Uccle, la barre des **30°C** a été franchie le 30 juillet. Il s'agit de la **première journée de chaleur de l'année**.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été enregistrée le 7 juillet à Saint-Vith avec **3,6°C**. Et la **température maximale la plus élevée** a été enregistrée le 30 juillet à Buggenhout avec **33,4°C**.

Une durée d'ensoleillement proche de la normale

La durée totale d'ensoleillement pour le mois dernier est proche de la normale : **198h 14min** à Uccle (normale : 203h 14min).

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, juillet 2024

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	18.9	18.7	23	2006	15.3	2000
Température maximale moyenne	°C	23.1	23.2	28.6	2006	19	2000
Température minimale moyenne	°C	14.4	14.1	17.2	2006	12	2000
Total des précipitations	mm	97.2	76.9	166.5	2021	5.2	2022
Nombre de jours de précipitations	d	11	14.3	21	2023	5	2022
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	9	13.2	20	2012	3	2022
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.8	3.1	3.6	2007	2.7	2022
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	198:14	203:14	314:07	2006	92:08	2000
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	144.3	154.3	197.3	2006	108.1	2000
Humidité relative	%	74	71	84	2000	53	2018
Tension de vapeur	hPa	15.8	15.1	17	2006	13	2011
Pression atmosphérique	hPa	1014.7	1015.8	1021.1	2022	1012.7	2023

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

Classement établi par rapport à la période 1991–2024.

Valeurs records de 1991 à 2023.

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	18.9	23	2006	13.5	1919
Température maximale moyenne	°C	23.1	28.6	2006	17.5	1919
Température minimale moyenne	°C	14.4	17.2	2006	9.9	1919
Total des précipitations	mm	97.2	196.5	1942	5.2	2022
Nombre de jours de précipitations	d	11	29	1936	5	2022
Durée d'insolation	hh:mm	198:14	314:07	2006	92:08	2000

Classement établi par rapport à la période 1901–2024.

Valeurs records de 1901 à 2023.

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

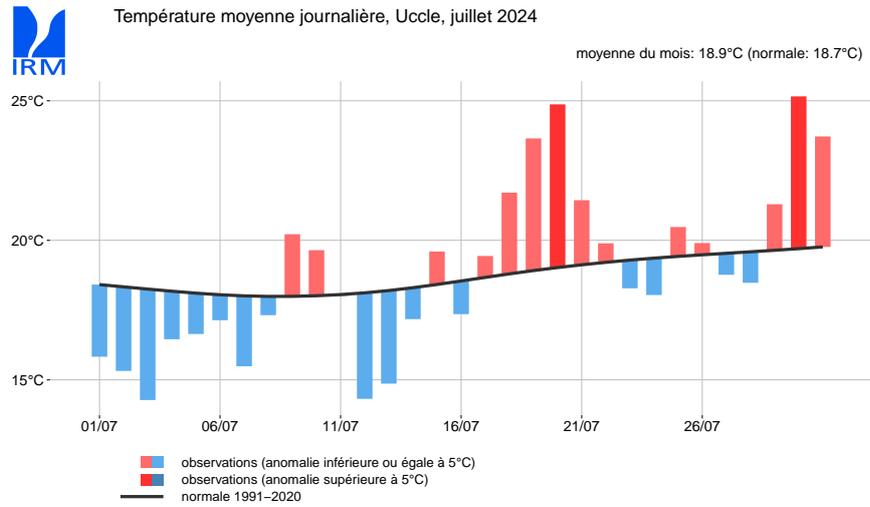


Fig. 1

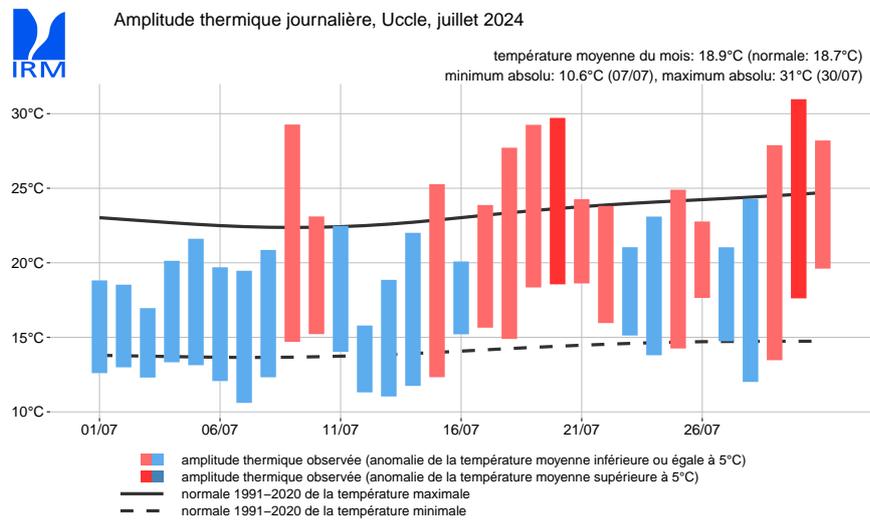


Fig. 2

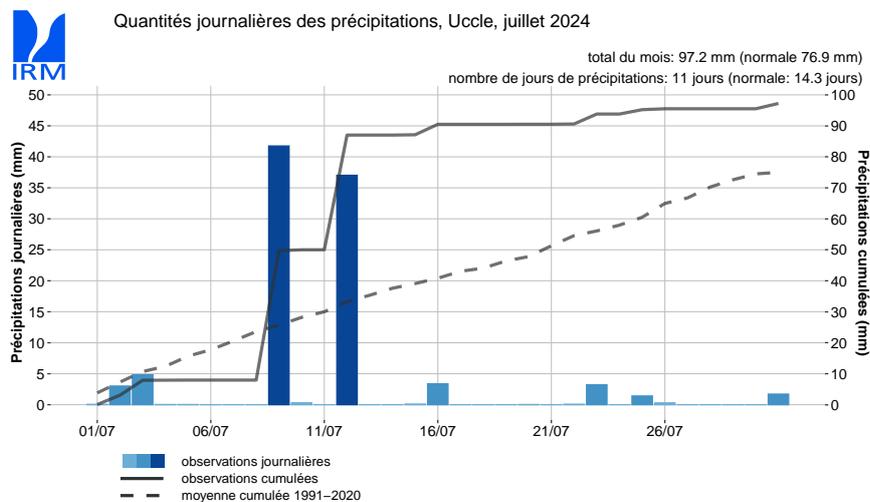
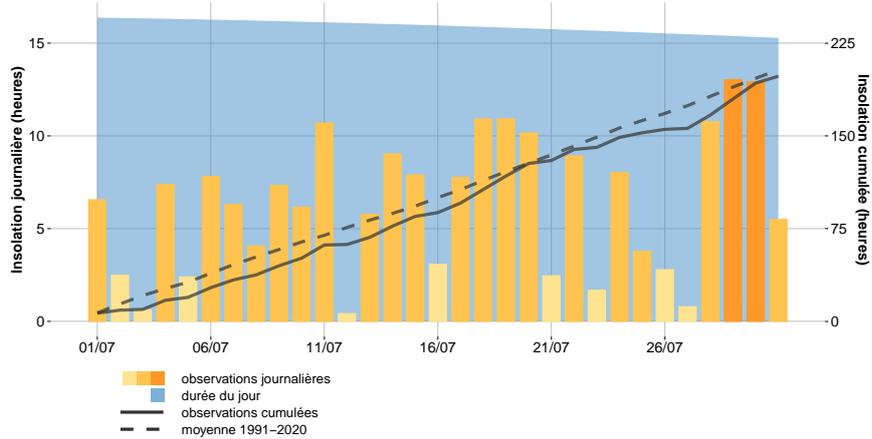


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, juillet 2024

total du mois: 198.2 h = 40 % (normale: 203.2 h = 41 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2023)

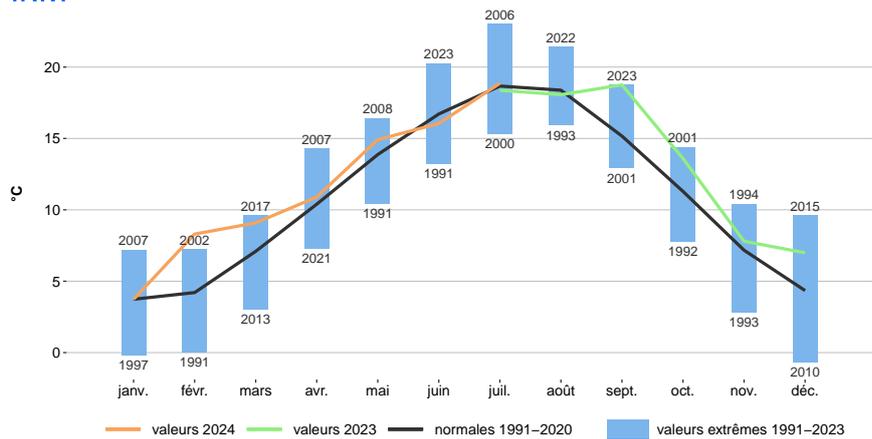


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2023)

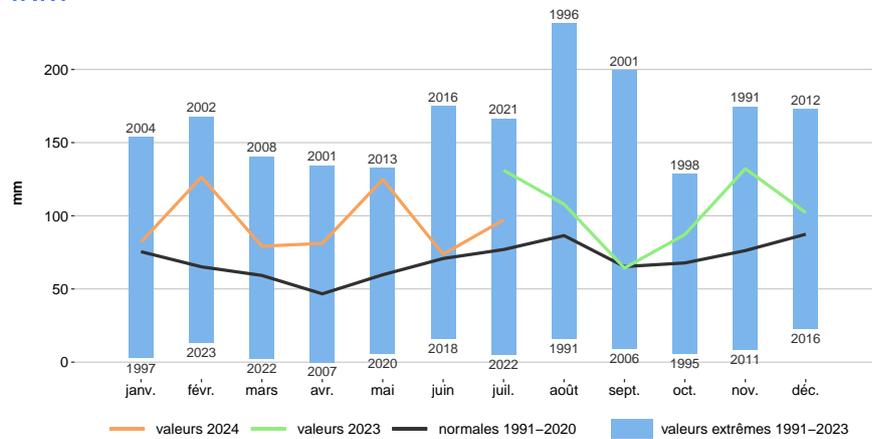
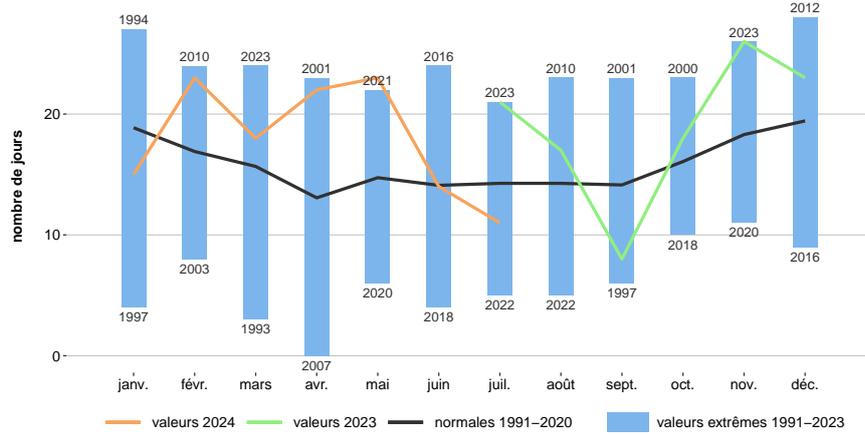


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2023)



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2023)

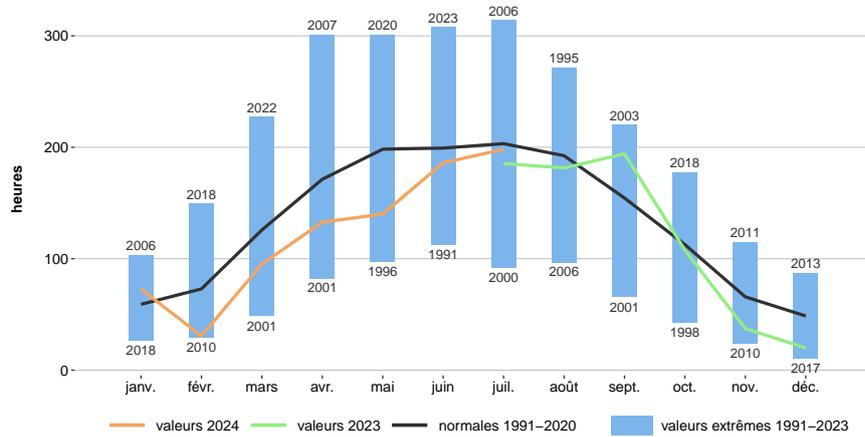


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, juillet

données de 1991 à 2024

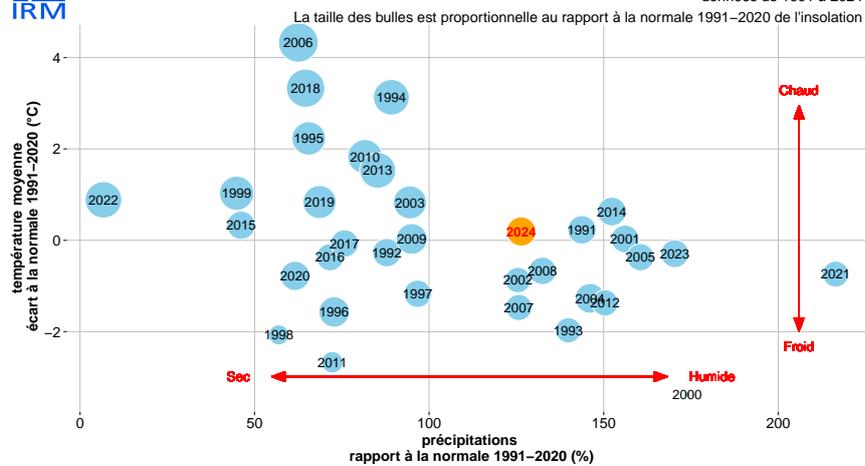


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, juillet 2024

Répartition géographique des températures

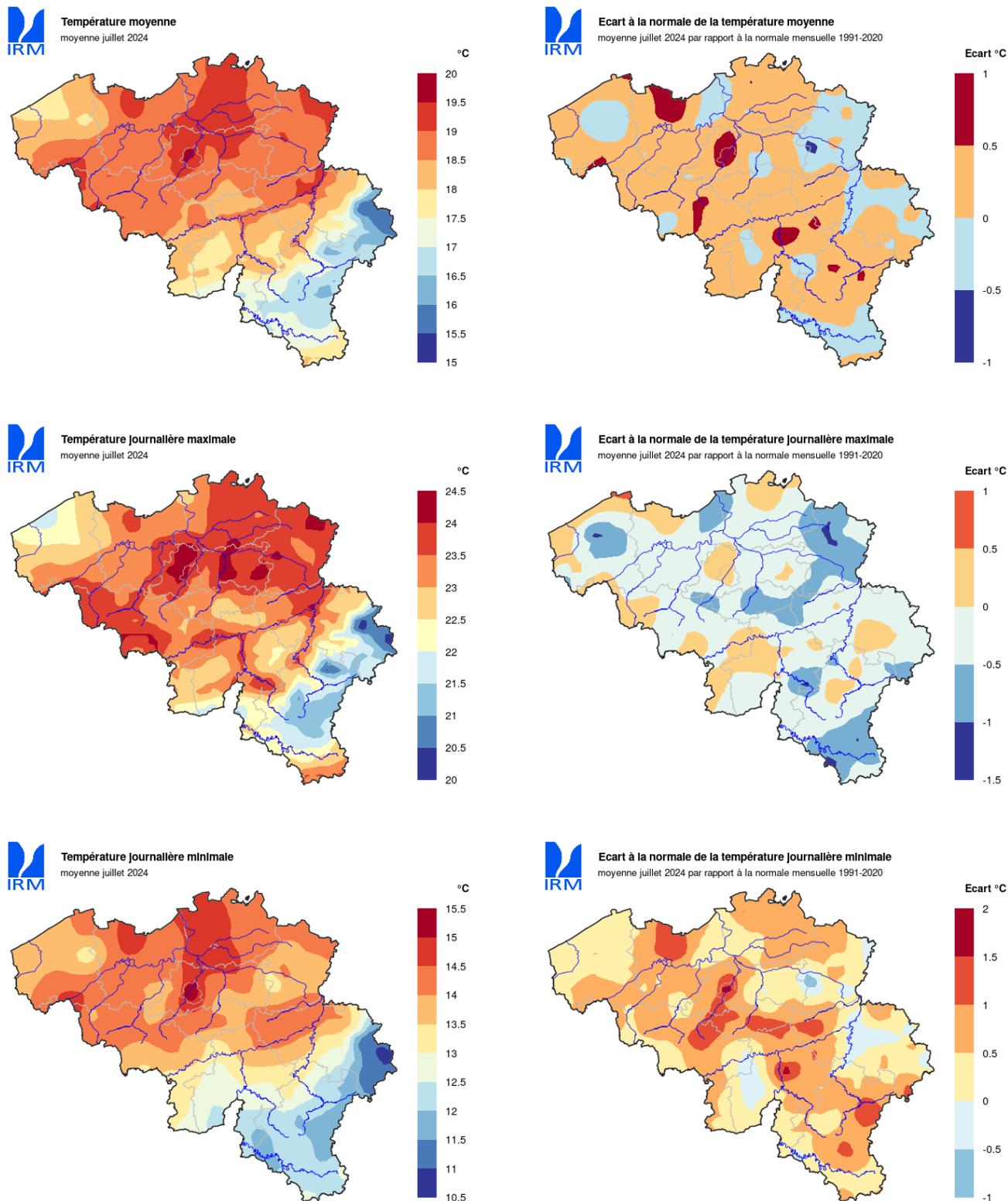
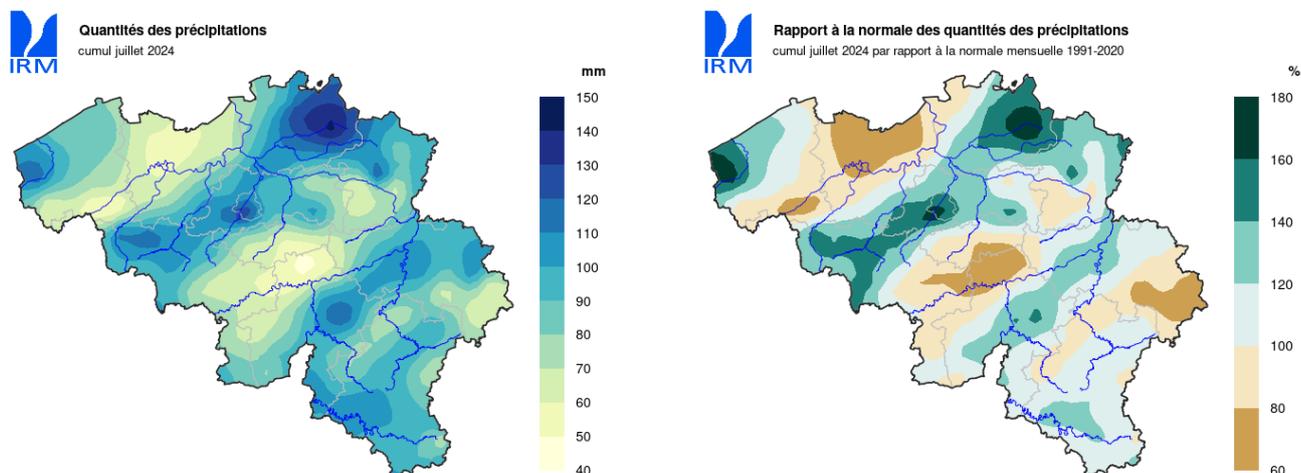


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations



Répartition géographique de l'indice de sécheresse

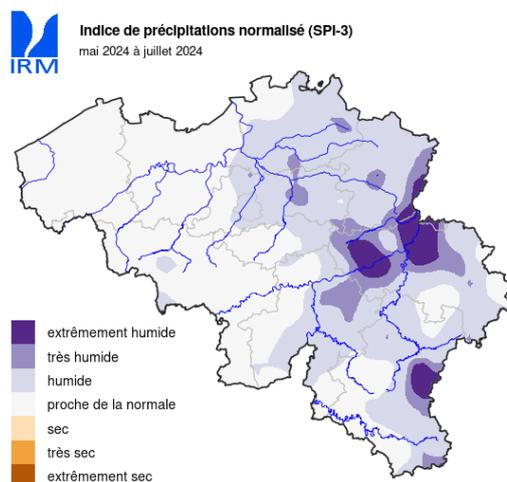
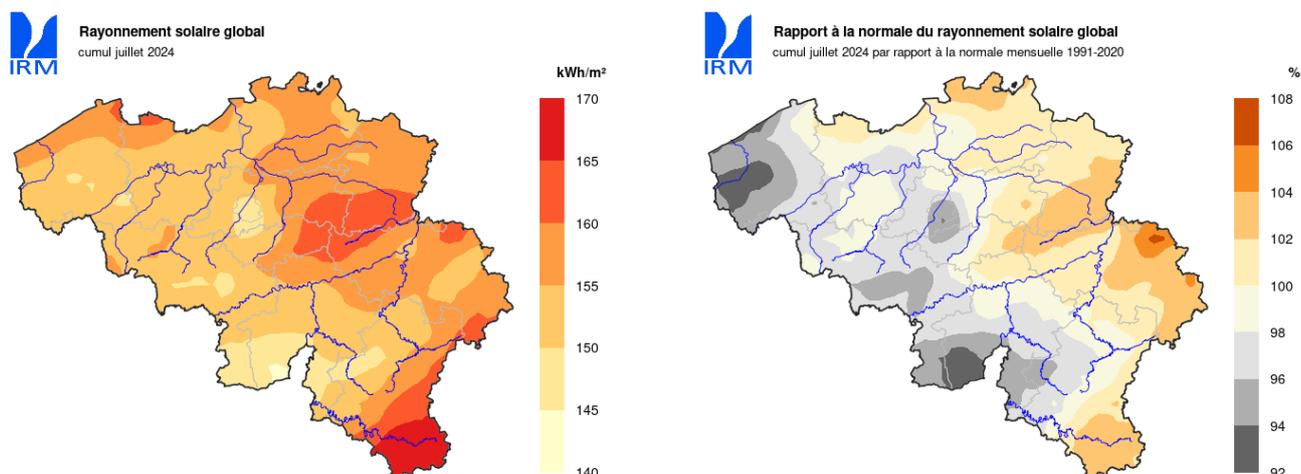


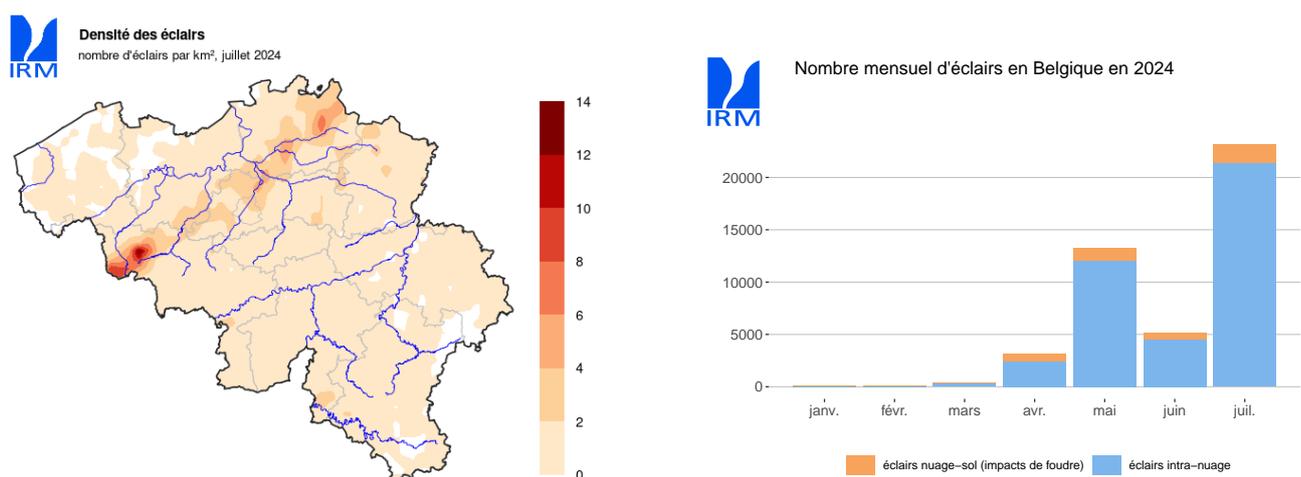
Fig. 14

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 1^{er} août 2024. 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), 2024