

Bilan climatique mensuel

août 2023

1. Résumé climatique général, août 2023	1
2. Bilan climatique à Uccle, août 2023	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, août 2023	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

1. Résumé climatique général, août 2023

Un mois légèrement plus humide et plus sombre

Un peu plus de précipitations que la moyenne

Le mois d'août a commencé dans la continuité de la fin du mois de juillet : avec **beaucoup de précipitations**. Au cours de la première décennie (du 1er au 10 août), il est tombé à Uccle un total de **60,6 mm de précipitations** (normale : 22,8 mm). Seules les années 2002 (75,3 mm), 2021 (67,0 mm) et 2006 (66,7 mm) ont connu des précipitations encore plus importantes au cours de cette première décennie d'août.

Sur l'entièreté de la période, ce mois d'août a été **plus humide que la normale** : 107,9 mm de précipitations (normale : 86,5 mm).

Cette quantité est tombée à Uccle en **17 jours** (normale : 14,3 jours).

Le **total journalier de précipitations le plus élevé** a été enregistré le 2 août avec **18,3 mm**.

Sur l'ensemble du territoire, les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans le **Tournaisis** (environ 105% de la normale) tandis que les **précipitations les plus importantes** sont tombées en **Lorraine belge** (environ 165% de la normale).

Sur l'ensemble du **réseau climatologique de l'IRM**, le **total journalier le plus élevé** a été mesuré à **Lauw (Tongeren)** le 25 août (75,7 mm).

Le mois dernier, nous avons enregistré **15 jours d'orage** sur l'ensemble de notre territoire (normale : 14,2 jours).

Des valeurs normales concernant les températures

À Uccle, au cours de la **première décade** (du 1er au 10 août), les **températures minimales et maximales ont été chaque jour inférieures à leurs normales respectives**. La **température moyenne** de cette première décade n'a été que de **16,0°C** (normale : 19,0°C), soit la même valeur qu'en 2016. **Ce n'est qu'en 2005 que la première décade d'août a été encore plus fraîche** (15,8°C). **S'en est suivi une période plus chaude**. Jusqu'au 25 août, les températures maximales et minimales sont restées supérieures à leurs normales respectives. **À la fin du mois, les températures sont redevenues plus fraîches**.

Sur l'ensemble du mois, la **température moyenne a finalement été très proche de la normale**, atteignant **18,1°C** (normale : 18,4°C).

À Uccle, les **températures ont varié** entre **10,1°C** (7 août) et **27,8°C** (11 août). Cette dernière valeur est la **cinquième température maximale absolue la plus basse pour la période de référence actuelle**, toujours loin derrière le record de 2006 (24,0°C).

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été enregistrée le 28 août à **Elsenborn (Bütgenbach)** avec **4,5°C**. La **température la plus élevée** a été enregistrée le 18 août à **Chéoux (Rendeux)** et **Marche-en-Famenne** avec **30,8°C**.

Une durée d'ensoleillement légèrement plus faible

La **durée totale d'ensoleillement, le mois dernier**, n'a été que de **181h 26min** à Uccle (normale : 192h 26min).

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, août 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année	
Température moyenne	°C	18.1	18.4	21.4	2022	15.9	1993	
Température maximale moyenne	°C	22.3	23	26.8	2022	20.1	2014	
Température minimale moyenne	°C	13.9	13.9	16.2	1997	11.1	1993	
Total des précipitations	mm	107.9	86.5	231.2	1996	15.7	1991	
Nombre de jours de précipitations	d	17	14.3	23	2010	5	2022	
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	15	14.2	25	2006	4	1998	
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.8	2.9	3.4	1992	2.4	2002	
Direction du vent dominante		OSO						
Durée d'insolation	hh:mm	181:26	192:26	271:31	1995	96:54	2006	
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	123.4	132.9	154.5	2009	100.8	2006	
Humidité relative	%	80	72	++	80	2006	62	2022
Tension de vapeur	hPa	16.4	15	+	17.4	1997	13.2	1993
Pression atmosphérique	hPa	1014	1015.7		1019.3	1991	1012.2	2004

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

Classement établi par rapport à la période 1991–2023.

Valeurs records de 1991 à 2022.

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	18.1	21.4	2022	13.8	1912
Température maximale moyenne	°C	22.3	26.8	2022	17.3	1912
Température minimale moyenne	°C	13.9	16.2	1997	10	1920
Total des précipitations	mm	107.9	231.2	1996	10.4	1983
Nombre de jours de précipitations	d	17	28	1941	4	1947
Durée d'insolation	hh:mm	181:26	322:32	1947	96:54	2006

Classement établi par rapport à la période 1901–2023.

Valeurs records de 1901 à 2022.

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

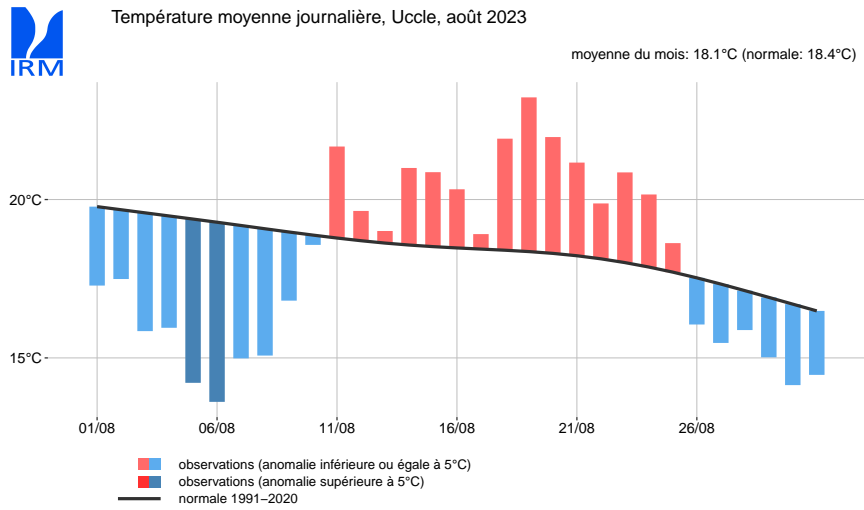


Fig. 1

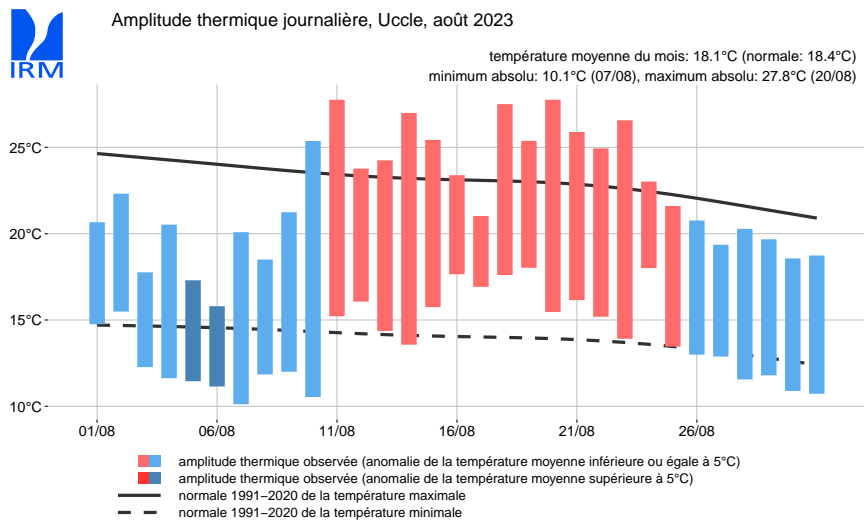


Fig. 2

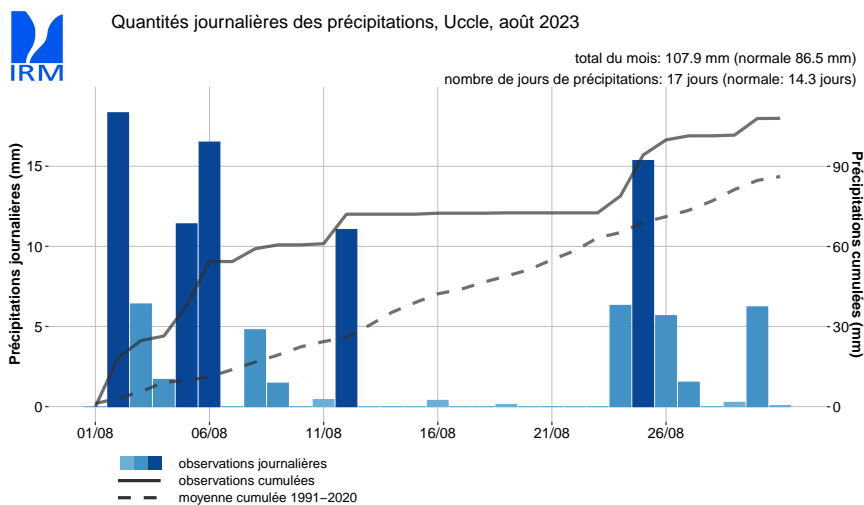
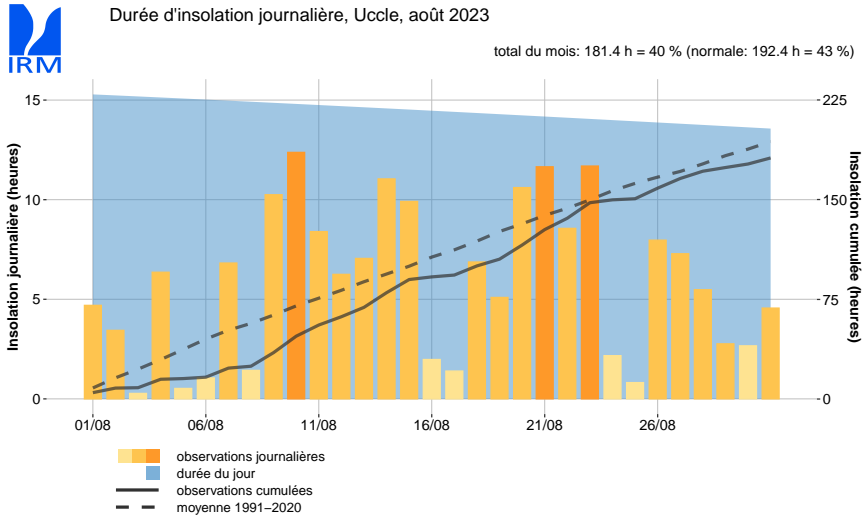


Fig. 3



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991

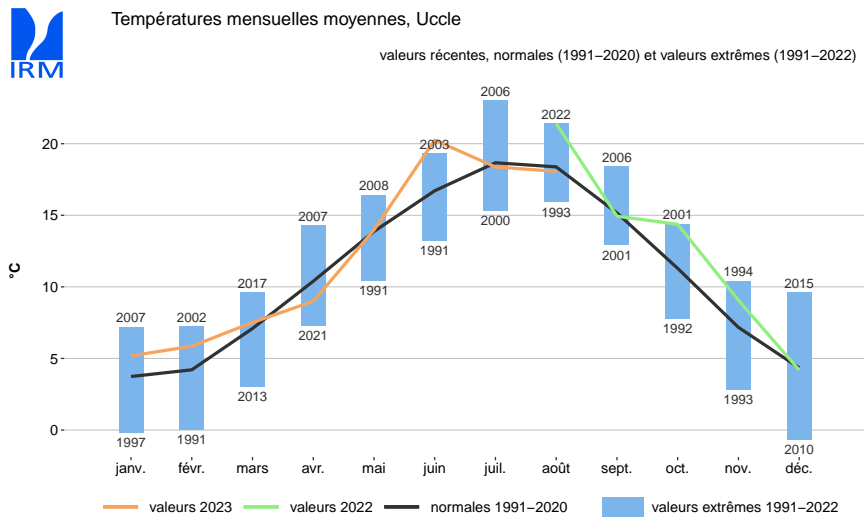


Fig. 5

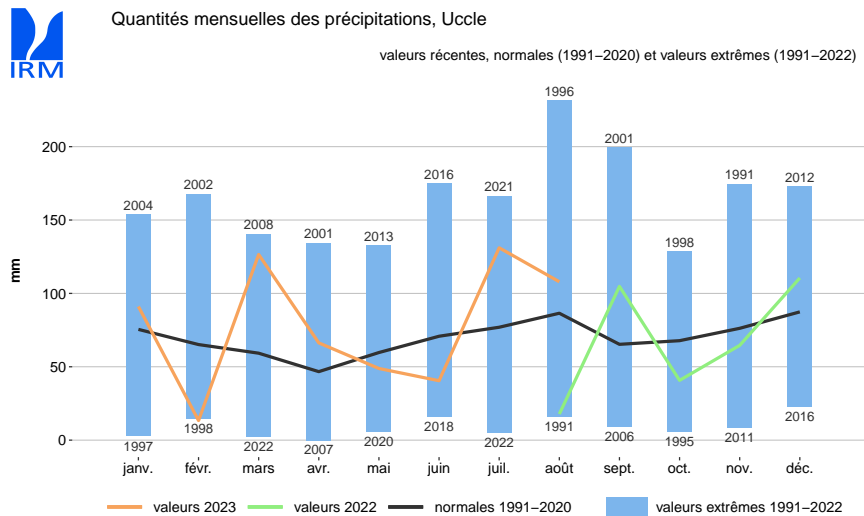
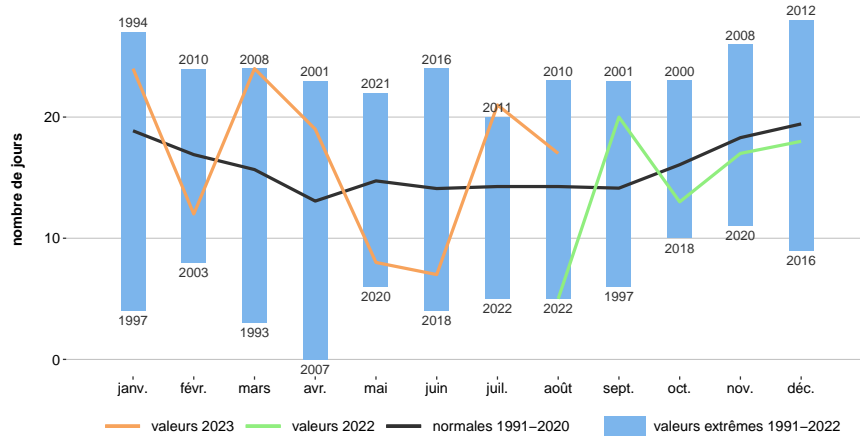


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2022)



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2022)

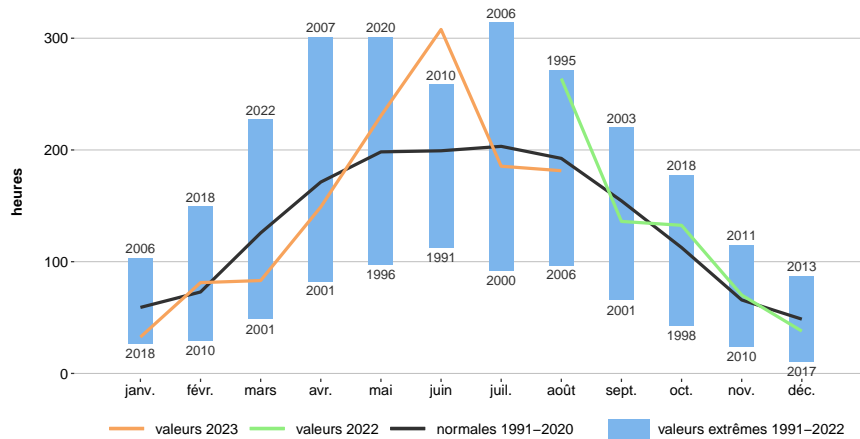


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, août

données de 1991 à 2023

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

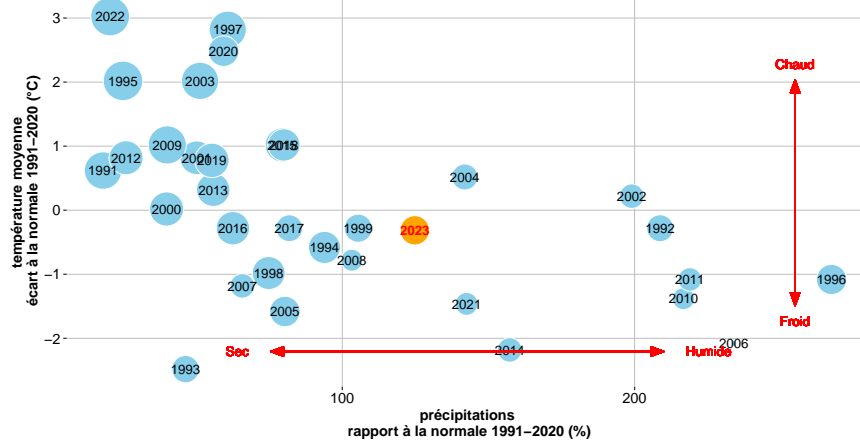


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, août 2023

Répartition géographique des températures

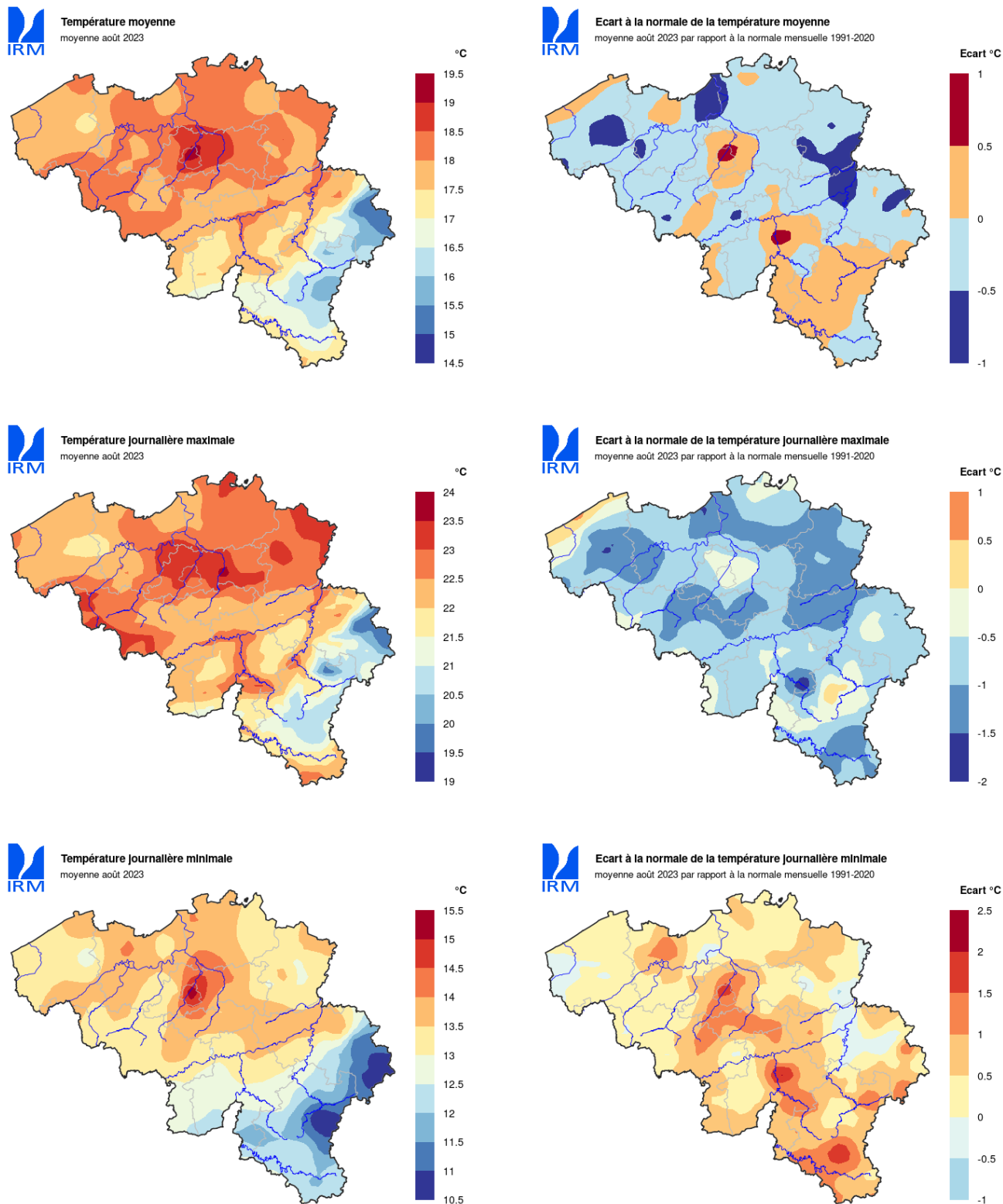
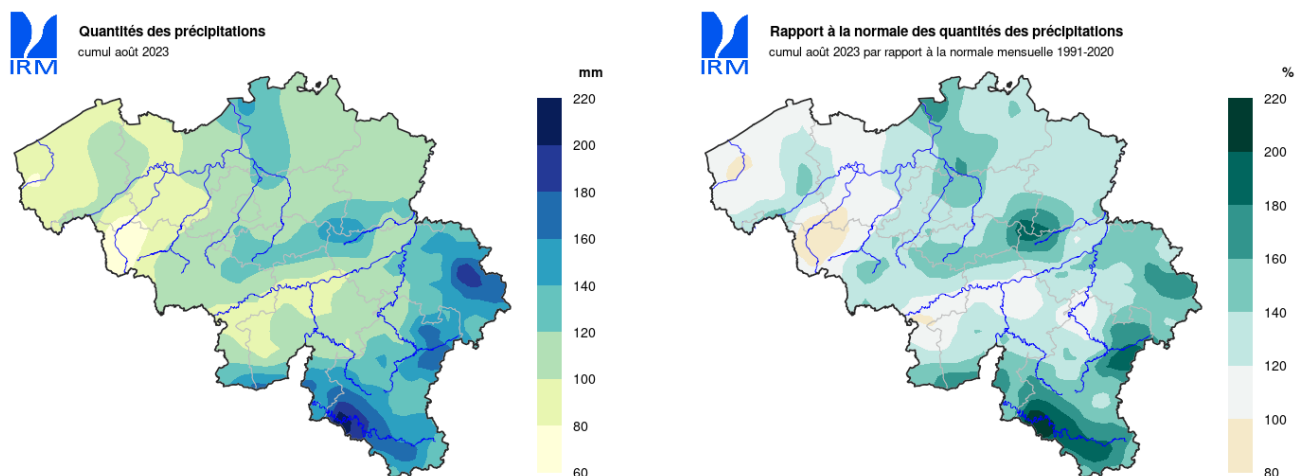
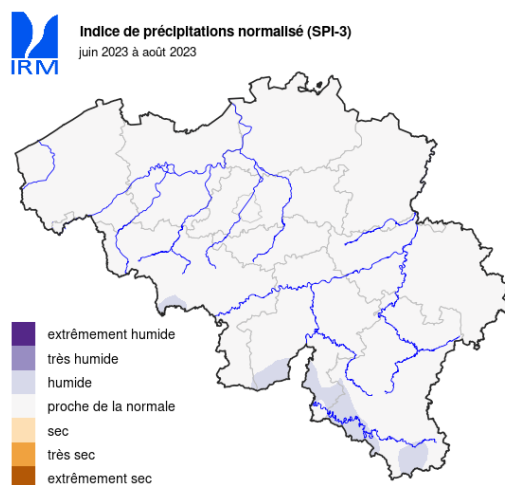


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

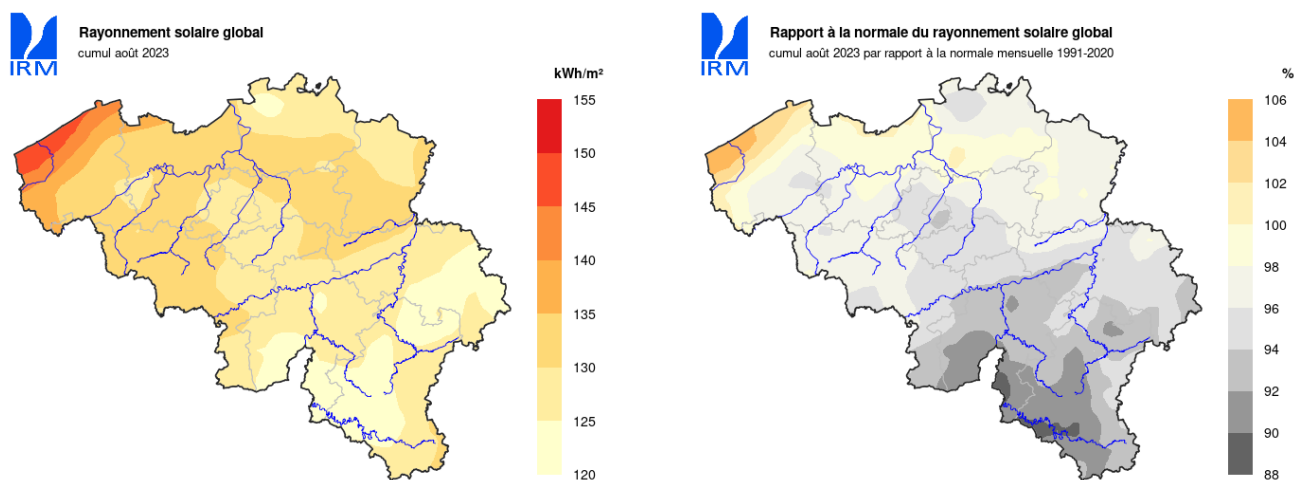


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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 "extrêmelement 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



Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} septembre 2023. Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via ui@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), 2023