

Bilan climatique mensuel

avril 2023

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

Un mois sombre, humide et froid

Une température maximale absolue basse

A l'exception de quelques jours, les températures à Uccle ont été inférieures à leurs normales respectives tout au long du mois. C'est donc en toute logique que la température moyenne pour l'ensemble du mois a été inférieure à la normale : 9,0°C contre une valeur normale de 10,4°C.

Les températures ont varié entre **-0,9°C** (4 avril) et **18,4°C** (30 avril) à Uccle. Cette dernière valeur est la **deuxième température maximale la plus basse pour un mois d'avril de la période de référence actuelle**. Le record reste de **18,2°C** en avril 1997. Le record absolu de **15,3°C** (1919) est encore loin d'être atteint (mesures depuis 1892).

Autre fait marquant : à Uccle, le mois dernier n'a pas compté un seul jour de printemps [max>=20°C] (normale : 4,7 jours). C'est en **2016** que cela s'est produit pour la dernière fois. Pour la période de référence actuelle, il s'agit seulement du quatrième mois d'avril sans aucun jour de printemps, alors que cela s'était déjà produit **40 fois** depuis le début des observations en 1892.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été mesurée le 5 avril à **Elsenborn (Bütgenbach)** avec **-6,9°C**. La **température la plus élevée** a été mesurée le 30 avril à **Kapelle-op-den-Bos** avec une valeur de **21,3°C**. C'est à **Liège-Monsin (Liège)** le 28 avril que la température a dépassé pour la première fois de l'année les **20°C** avec **20,6°C**.

Un mois humide

Au cours du mois dernier à **Uccle**, il est tombé **plus de précipitations que la moyenne**, avec un total de **66,3 mm** (normale : 47,7 mm).

Cette quantité est tombée sur **19 jours** (normale : 13,1 jours).

Le **plus grand total journalier** mesuré a été de **13,8 mm** et a été enregistré dès le 1er du mois.

Sur l'ensemble de notre territoire, les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans le **Condroz** (environ **100 %** de la quantité normale), tandis que les **précipitations les plus importantes** sont tombées à la **côte** (environ **180 %** de la quantité normale).

Le **total journalier le plus élevé** a été enregistré à **Lissewege (Bruges)** le 23 avril (**31,5 mm**).

Le mois dernier, nous n'avons enregistré que **5 jours d'orage** dans notre pays (normale : 8,1 jours).

Le **21 avril**, **BELLS** (Belgian Lightning Location System) a détecté une **décharge d'une force de 343 kilo-ampères** à Middelkerke. Une décharge d'un tel ampérage ne se produit pas souvent en Belgique.

Dans notre pays, des **précipitations composées entièrement ou partiellement de neige** ne sont tombées que le **20 avril**. Ce jour-là, il y a eu temporairement quelques traces de neige sur le sol des Hautes Fagnes.

Une durée d'ensoleillement faible

La durée d'ensoleillement de ce mois d'avril n'a été que de 149h 02min à Uccle (normale : 171h 16min).

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, avril 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année	
Température moyenne	°C	9	10.4	14.3	2007	7.3	2021	
Température maximale moyenne	°C	13	15	20.5	2007	11.8	2021	
Température minimale moyenne	°C	5.2	6	8.8	2011	2.5	2021	
Total des précipitations	mm	66.3	46.7	134.3	2001	0	2007	
Nombre de jours de précipitations	d	19	13.1	23	2001	0	2007	
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	5	8.1	15	1998	1	2017	
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.5	3.5	4.2	1991	2.8	2017	
Direction du vent dominante		NE						
Durée d'insolation	hh:mm	149:02	171:16	301:02	2007	82:33	2001	
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	101.8	117.5	158.8	2007	78.7	1995	
Humidité relative	%	76	69	+	79	2001	57	2020
Tension de vapeur	hPa	8.6	8.6	10.1	2018	6.4	2021	
Pression atmosphérique	hPa	1016.3	1014.6	1021.5	1997	1003.9	1998	

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	9	14.3	2007	4.6	1917
Température maximale moyenne	°C	13	20.5	2007	8.5	1903
Température minimale moyenne	°C	5.2	8.8	2011	0.9	1917
Total des précipitations	mm	66.3	134.3	2001	0	2007
Nombre de jours de précipitations	d	19	29	1935	0	2007
Durée d'insolation	hh:mm	149:02	301:02	2007	66:51	1970

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

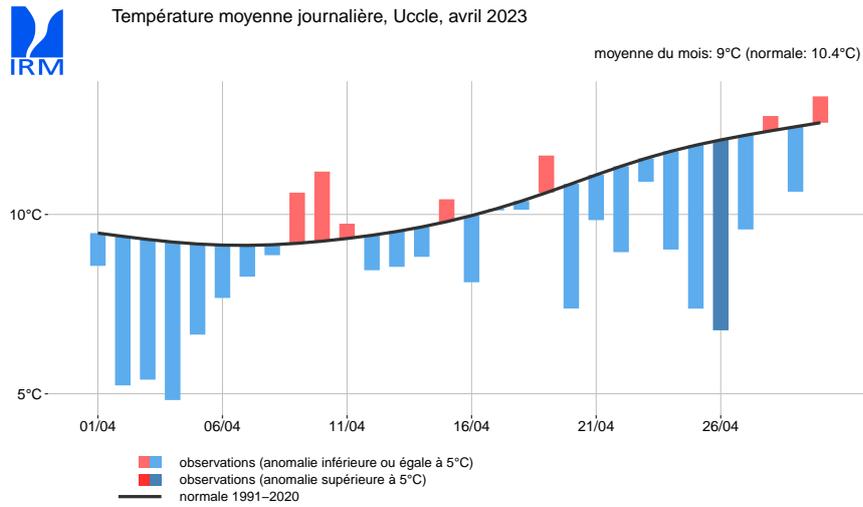


Fig. 1

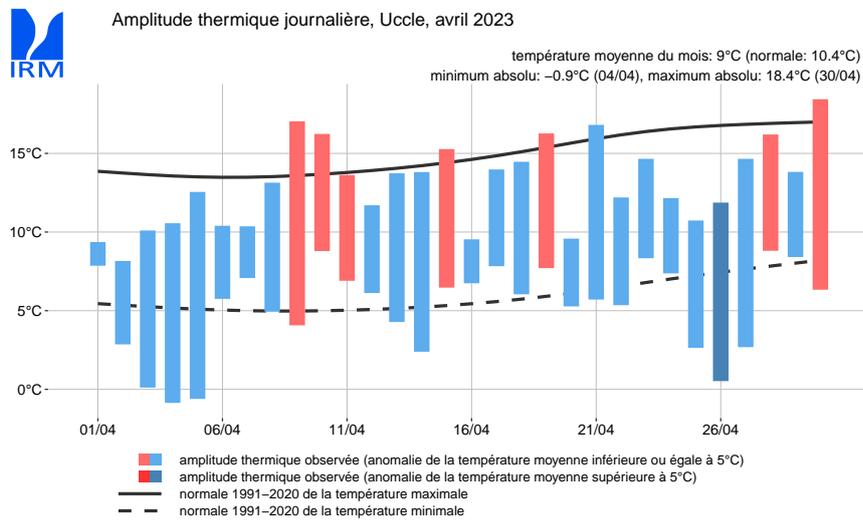


Fig. 2

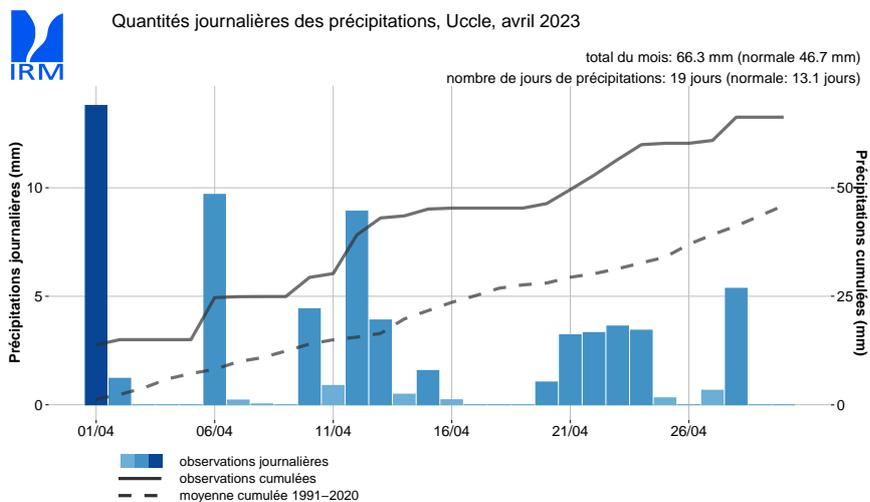
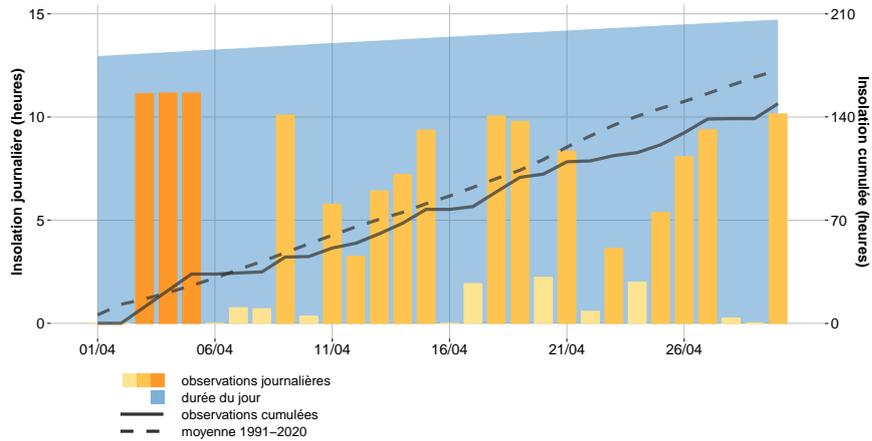


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, avril 2023

total du mois: 149 h = 36 % (normale: 171.3 h = 41 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

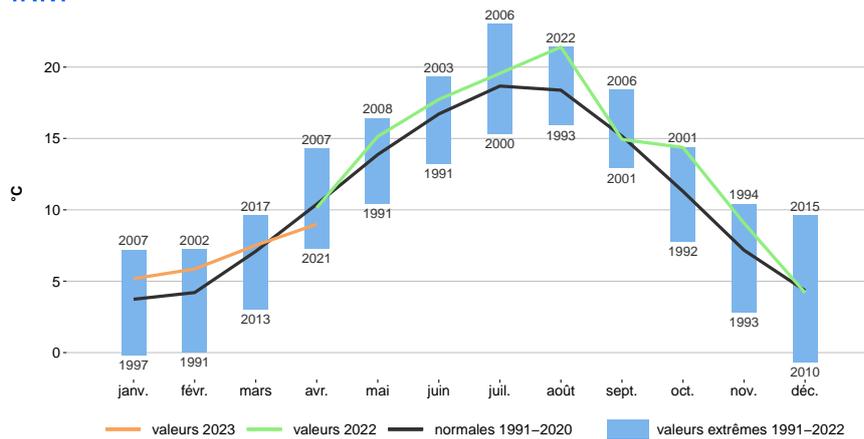


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

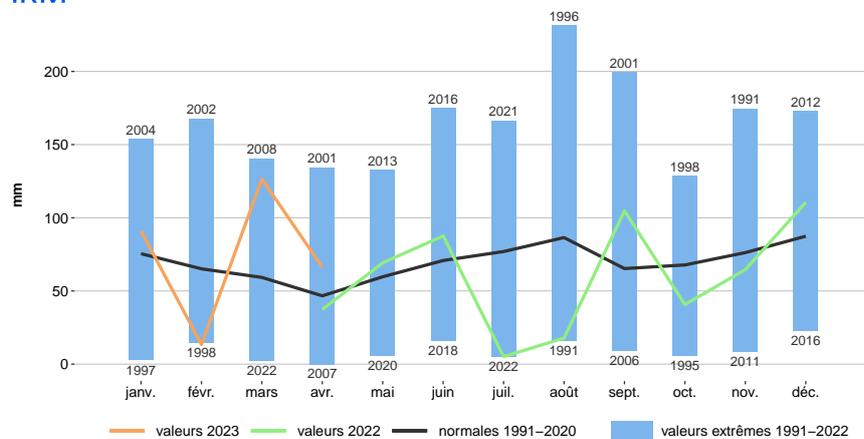
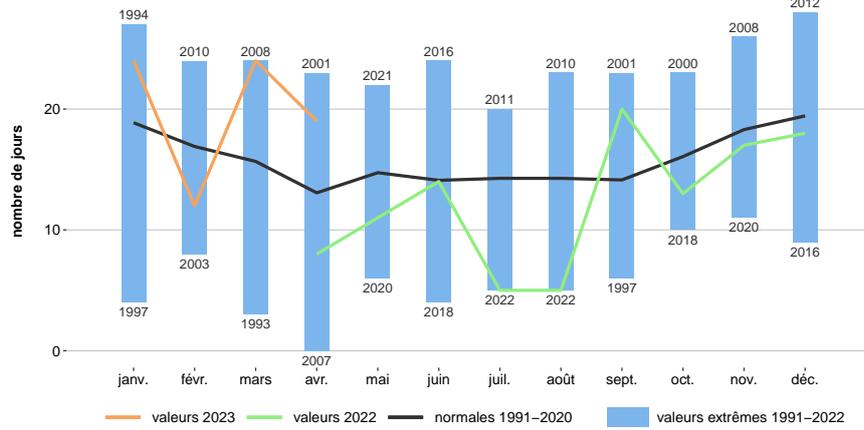


Fig. 6



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)

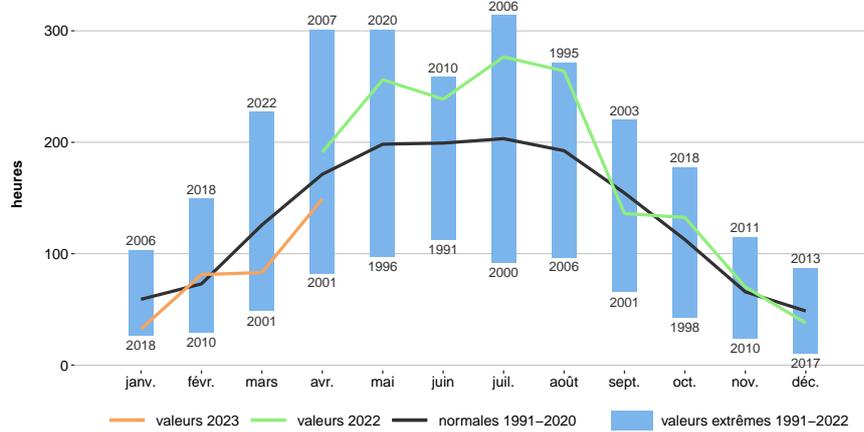


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, avril

données de 1991 à 2023

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

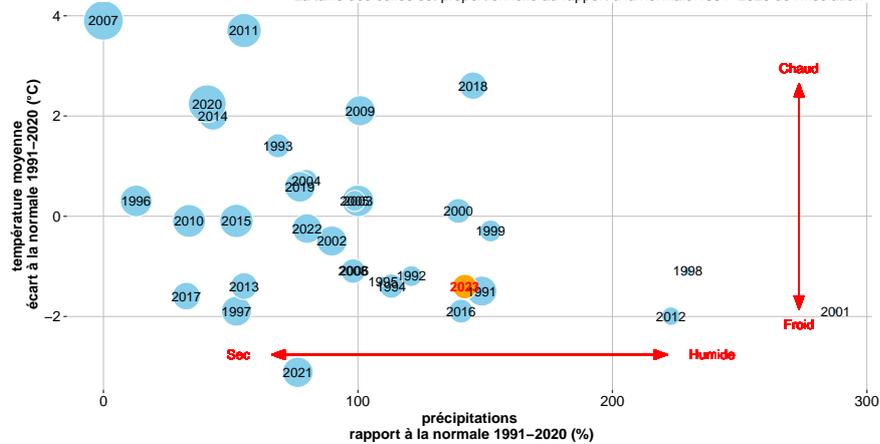


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, avril 2023

Répartition géographique des températures

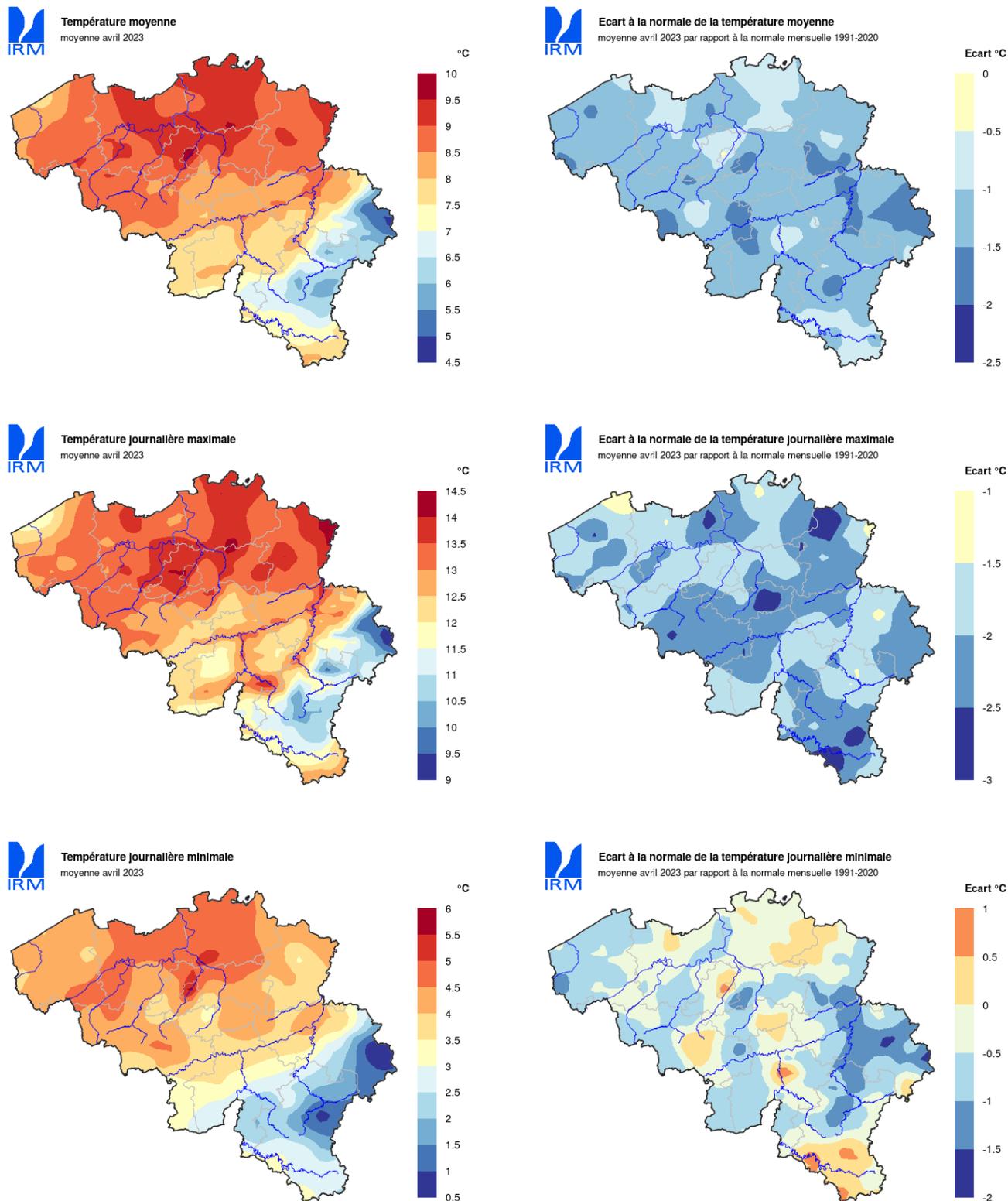
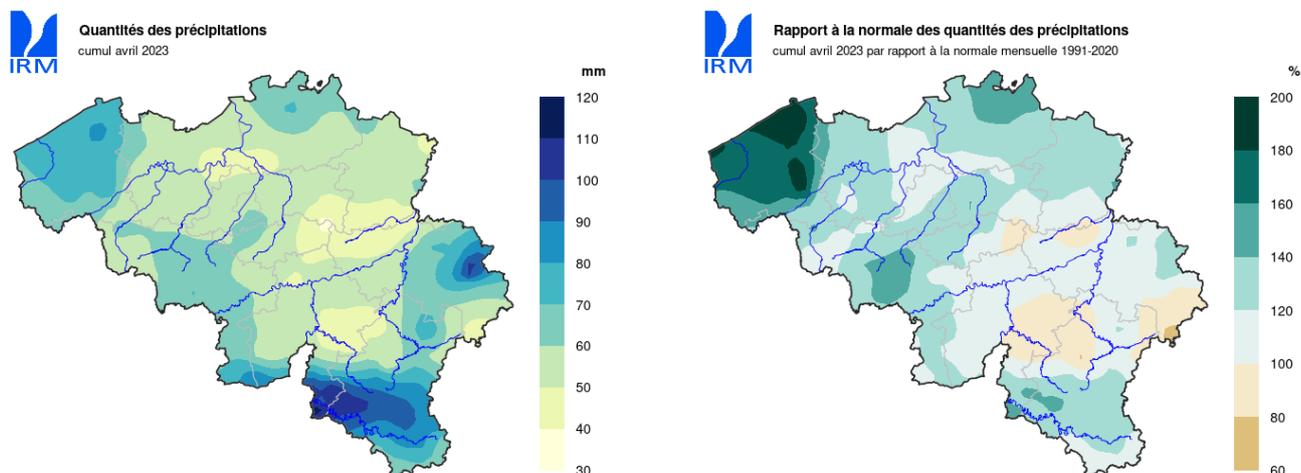
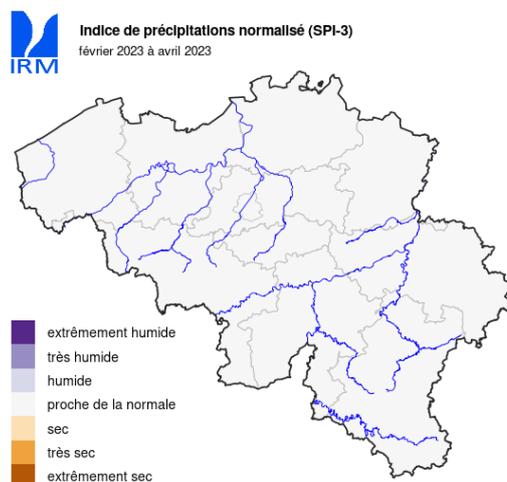


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

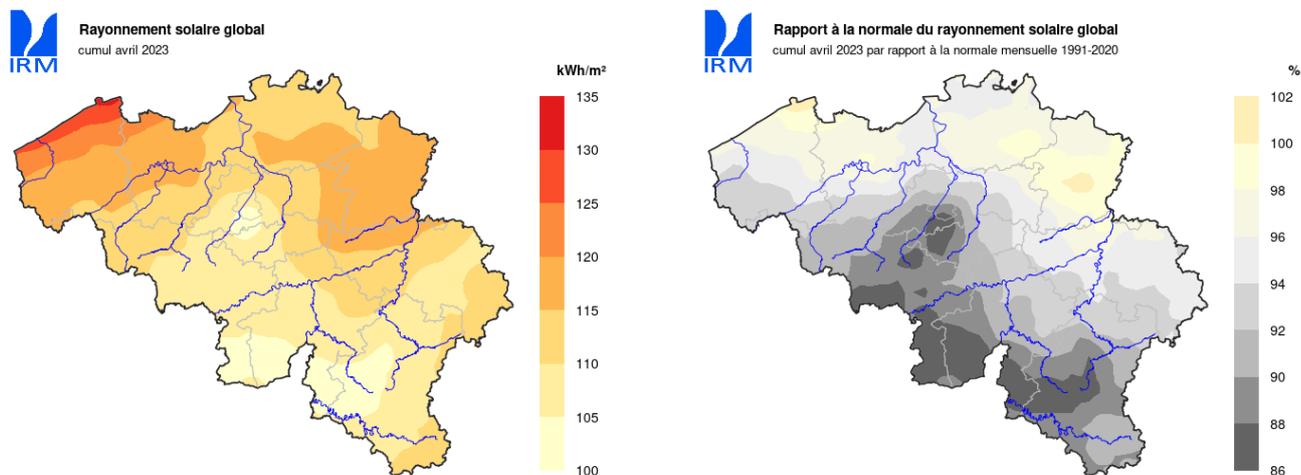


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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 "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



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