

Bilan climatique mensuel

février 2023

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

1. Résumé climatique général, février 2023

Un mois doux et surtout très sec

Un nouveau record de déficit de précipitation

À Uccle, les précipitations ont été bien inférieures à la normale au cours du mois dernier. Il n'est tombé qu'un total mensuel de **13,3 mm** (normale : 65,1 mm). Il s'agit d'un **nouveau record déficitaire pour la période de référence actuelle**. Le précédent record (14,5 mm) datait de 1998. Le **record absolu** (mesures depuis 1833) date toujours de **février 1890** où il n'est tombé que **5,4 mm** de précipitations au cours de ce mois.

Cette quantité de **13,3 mm** est tombée sur un total de **12 jours** (normale : 16,9 jours).

Le **total journalier le plus élevé**, à Uccle, était de **3,4 mm** et a été enregistré le 4 février.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **plus faible proportion de précipitations** est tombée à la côte (environ **10%** de la quantité normale), tandis que **l'essentiel des précipitations** est tombée sur la région de la Gileppe et de la Warche (environ **40%** de la quantité normale).

Le **total mensuel le plus bas** a été mesuré à Sint-Maria-Latem (Zwalm). Il n'y est tombé que **5,4 mm de précipitations** au cours du mois dernier.

Le **total journalier le plus élevé** a été mesuré à **Mont-Rigi (Waimes) le 3 février (19,2 mm)**.

Pour la troisième fois au cours de la période de référence actuelle, nous **n'avons pas** enregistré un **seul jour d'orage** dans notre pays au cours du mois dernier (normale : 4,1 jours). Le **précédent mois de février sans un seul jour d'orage** remonte à **2011**. Depuis le début des observations en 1928, il s'agit du 25ème mois de février sans jour d'orage.

Sur l'ensemble du pays, des **précipitations constituées entièrement ou partiellement de neige** sont tombées sur **5 jours**. Dans les **Hautes Fagnes**, il y avait encore de la **neige au sol le 1er et le 2 février**. L'**épaisseur maximale** a été mesurée à Mont-Rigi (Waimes) et était de **14 cm** le 1er. Le **dernier jour de ce mois** a également connu de la neige à la côte.

Un mois doux

À Uccle, les extrêmes de température ont été supérieurs aux valeurs normales respectives pendant la majeure partie du mois. La température moyenne pour l'ensemble du mois de février a été de **5.9°C** à Uccle (normale : 4.2°C).

Les températures ont varié entre **-3.3°C** (8 février) et **13.9°C** (14 février) à Uccle.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été mesurée le 10 février à **Steffeshausen (Burg-Reuland)** avec **-10,1°C**. La **température la plus élevée** a été mesurée le 15 février à **Stembert (Verviers)**, où la température a atteint **16,5°C**.

Une durée normale d'ensoleillement

La **durée d'ensoleillement** du mois de février était de **81h 16min** à Uccle (normale : 72h 54min).

Pour la **5ème fois depuis 1981**, aucun jour avec un ciel serein n'a été enregistré (normale : 3,1 jours). La fois précédente datait de 2010.

Deux autres paramètres notables

Au cours du mois de février, la **vitesse moyenne du vent** à Uccle était de **3.2 m/s** (norme : 4,0 m/s). **Avec février 2009, il s'agit du deuxième mois de février le plus calme de la période de référence actuelle.** Le record reste à 2,8 m/s en 1993.

La **pression atmosphérique moyenne au niveau de la mer** pour Uccle était de **1028.2 hPa** (normale : 1017,1 hPa). Il s'agit de la **troisième valeur la plus élevée pour la période de référence actuelle.** Le record actuel est de 1029,1 hPa et a été enregistré en 2012.

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, février 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	5.9	4.2	7.2	2002	0	1991
Température maximale moyenne	°C	8.9	7.1	11.5	2019	3.3	1991
Température minimale moyenne	°C	2.9	1.5	4.4	2014	-2.9	1991
Total des précipitations	mm	13.3	65.1	---	167.8	2002	14.5
Nombre de jours de précipitations	d	12	16.9		24	2010	8
Nombre de jours de neige	d	0	4.9		13	2005	0
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	0	4.1	--	13	2020	0
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.2	4	--	5.8	2014	2.8
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	81:16	72:54		149:28	2018	28:53
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	39.2	36.9		57.9	2018	25.4
Humidité relative	%	83	81		87	1993	71
Tension de vapeur	hPa	7.9	6.8		8.2	2020	5
Pression atmosphérique	hPa	1028.2	1017.1	++	1029.1	2012	1003.5

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	5.9	7.9	1990	-6.1	1956
Température maximale moyenne	°C	8.9	11.7	1990	-2.4	1956
Température minimale moyenne	°C	2.9	4.8	1990	-10.1	1956
Total des précipitations	mm	13.3	--	167.8	2002	5.9
Nombre de jours de précipitations	d	12		26	1958	4
Durée d'insolation	hh:mm	81:16		156:58	1975	28:53

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

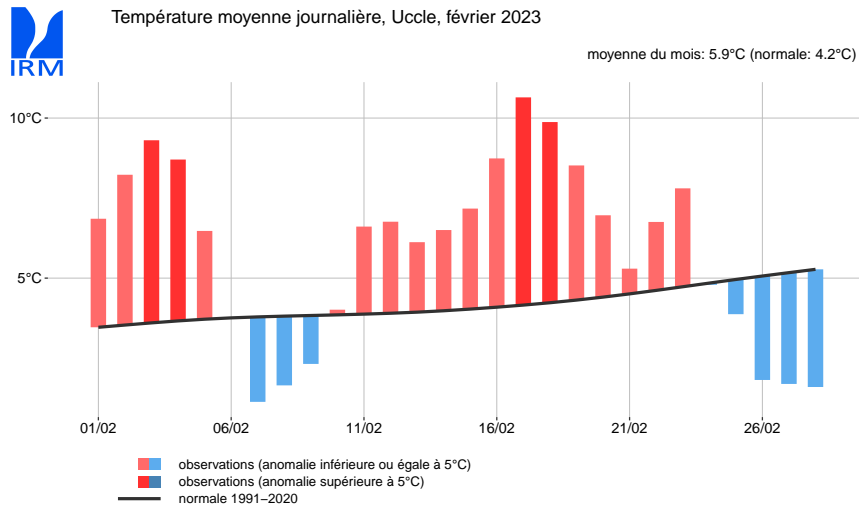


Fig. 1

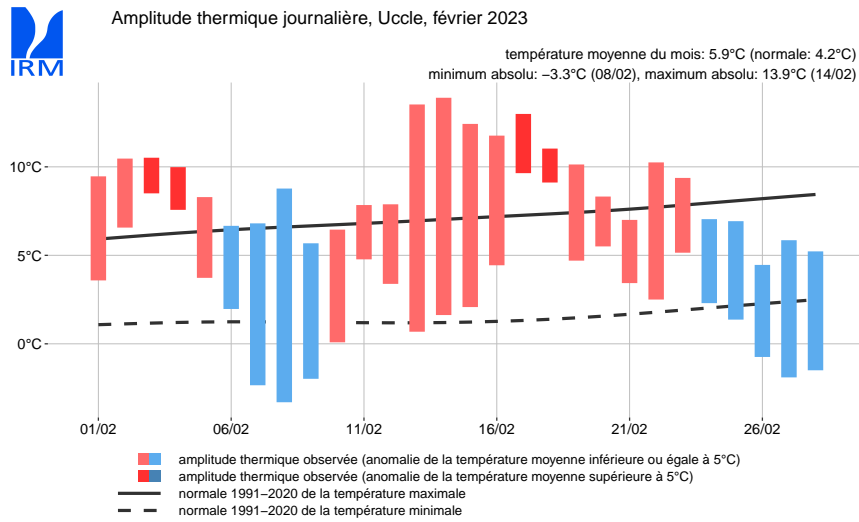


Fig. 2

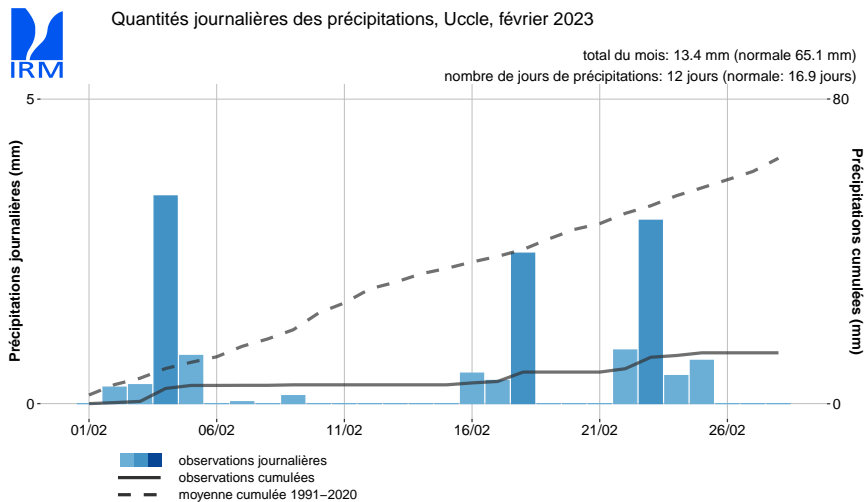


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, février 2023

total du mois: 81.3 h = 29 % (normale: 72.9 h = 26 %)

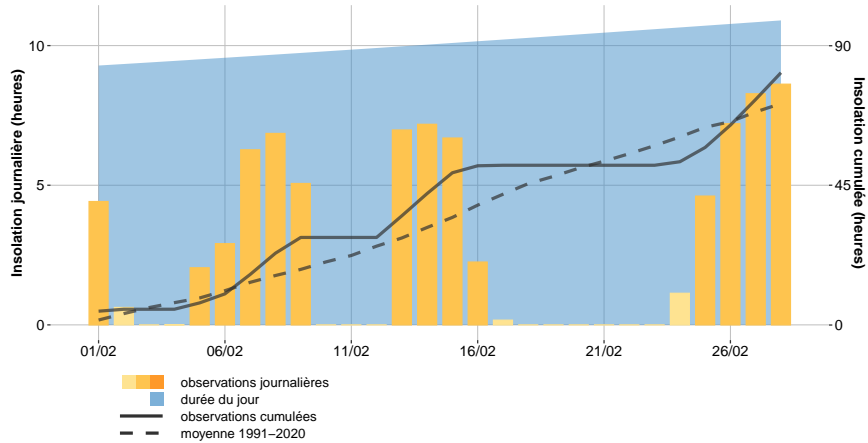


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

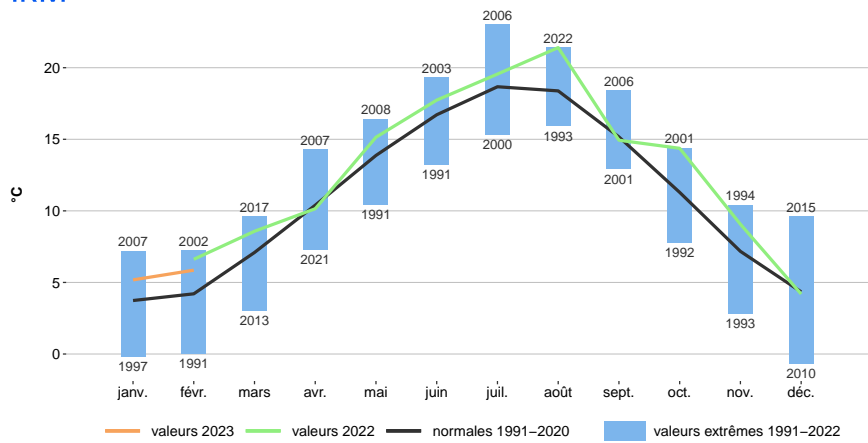


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

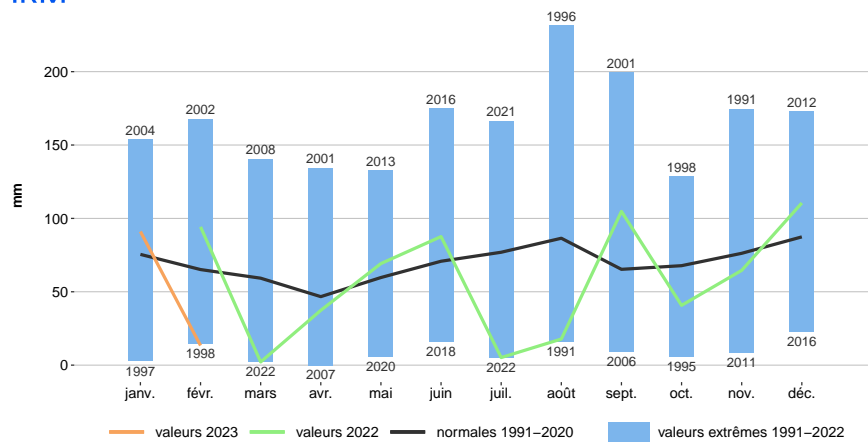


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

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

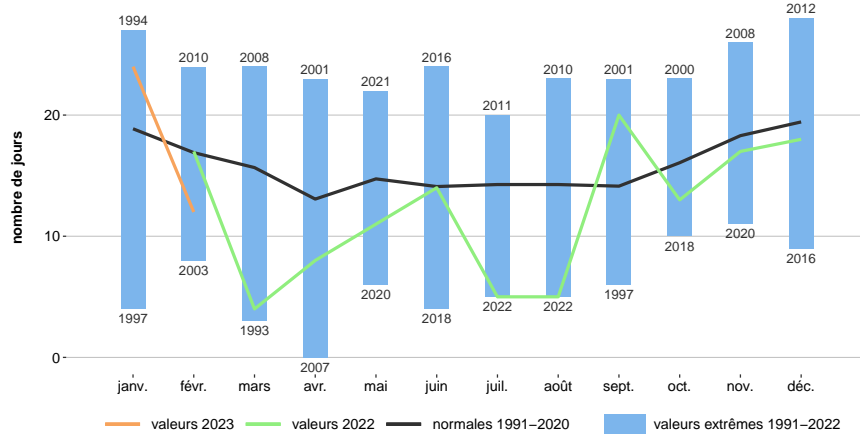


Fig. 7



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

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

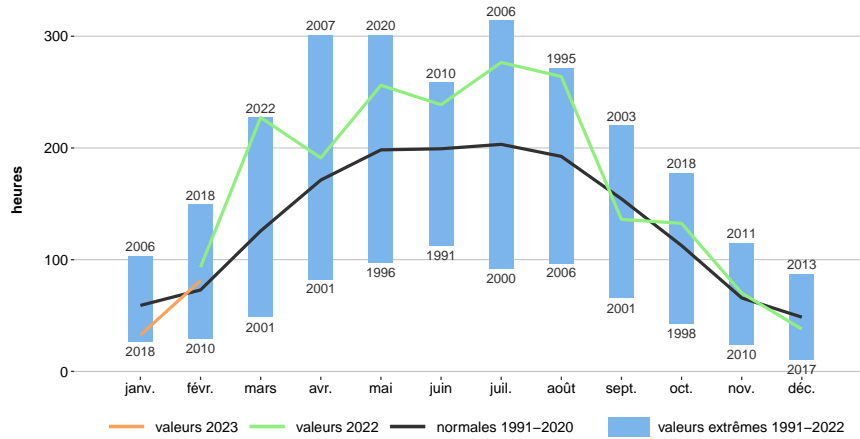


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, février

données de 1991 à 2023

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

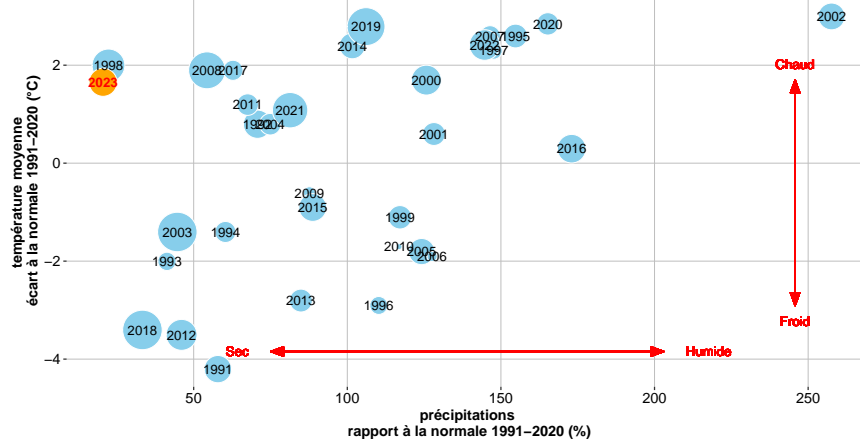
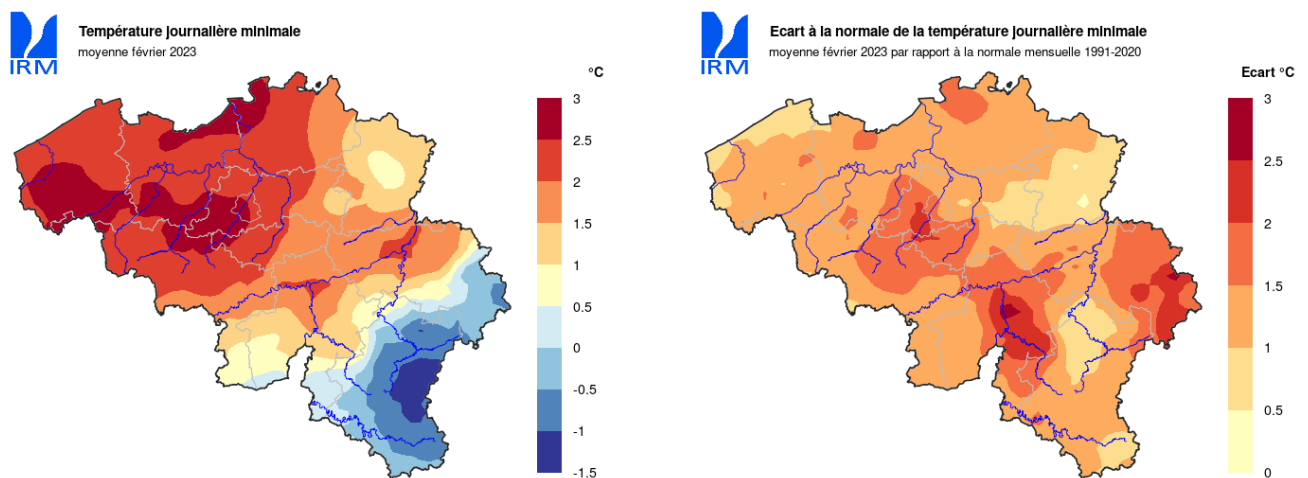
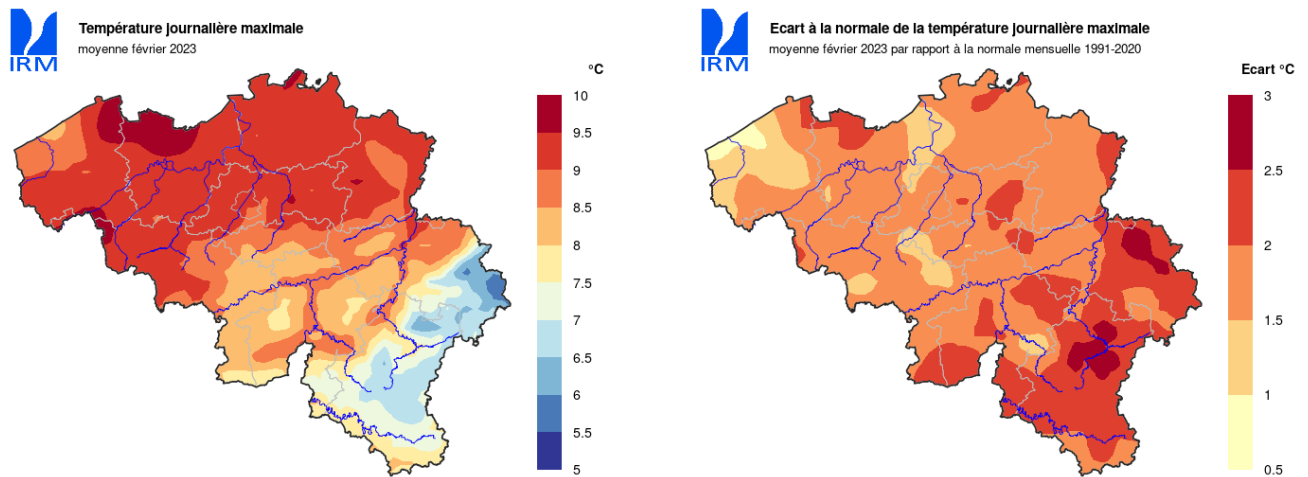
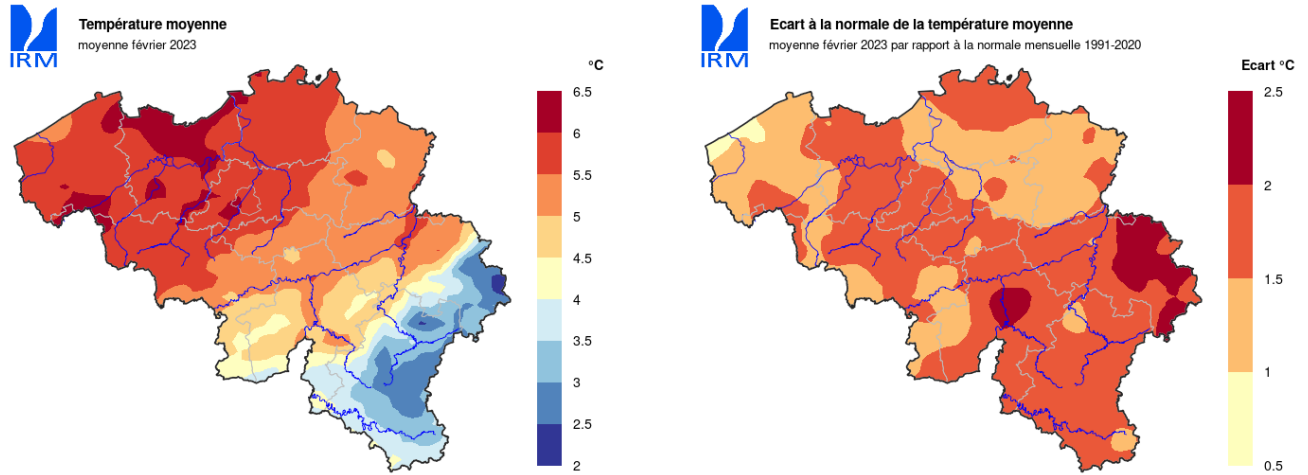


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, février 2023

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

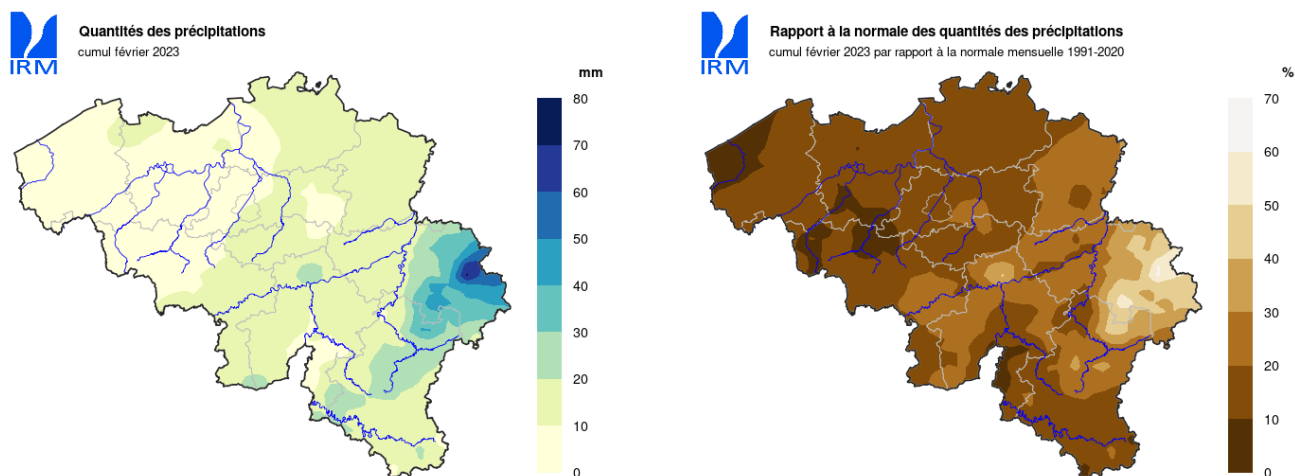


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

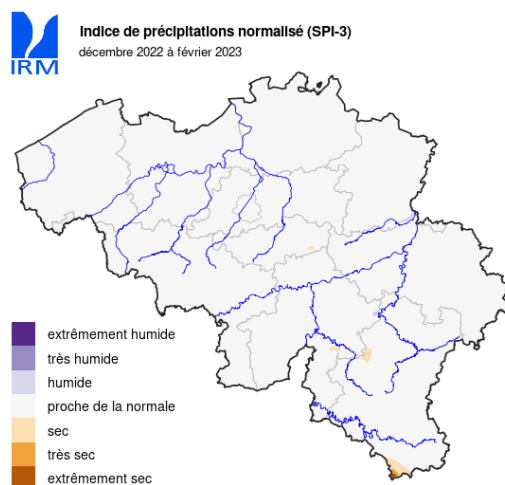


Fig. 14

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

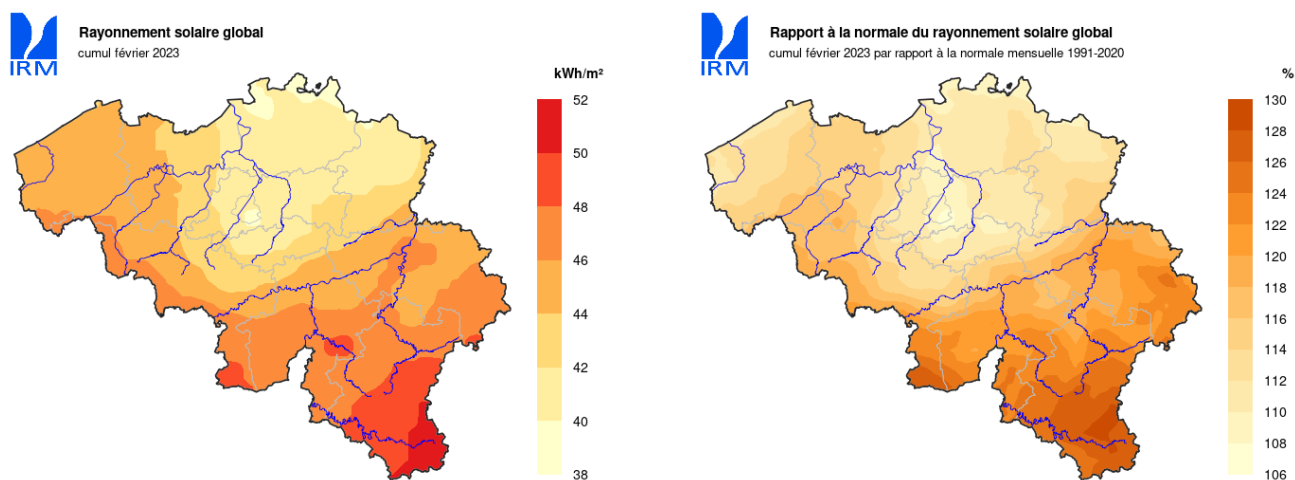


Fig. 15

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