

Bilan climatique mensuel

janvier 2023

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

Un mois très sombre

La seconde dernière décade la plus sombre

Le soleil a très peu brillé à Uccle le mois dernier, en particulier lors de la troisième décade (21-31 janvier). Durant ces 11 jours, la période d'ensoleillement n'a atteint que 07h 41min. Cela fait de la dernière décade de janvier, la seconde plus sombre pour la période de référence actuelle. Le record reste de 06h 26min en 2015.

En comparaison, le jour le plus ensoleillé de janvier (le 17), le soleil a brillé durant 06h 15min à Uccle.

Enfin, la **durée total d'ensoleillement du mois dernier** n'a été que de **32h 34min** à Uccle (normale : 59h 04min). Ce n'est qu'en 2018 (26h 59min) et en 2021 (27h 17min) que le soleil a moins brillé sur cette période de temps.

Un fort contraste de températures entre la première et la seconde moitié du mois

A Uccle, ce premier mois de l'année a débuté par un record de température. Le 1er, pour la **première fois depuis le début des observations en 1892**, nous avons enregistré une **température maximale d'au moins 15°C au cours d'un mois de janvier : 15,2°C**. Le précédent record datait de 2007 et 2016 et restait juste en dessous de ce seuil (14,9°C).

Ces températures élevées ont persisté durant toute la première moitié du mois. Avec une **température moyenne de 9,2°C** (normale : 3,9°C), la **première décade** (du 1er au 10 janvier) a été la **plus chaude depuis le début des observations en 1892**. Le précédent record datait de 2007 (9,0°C).

La **température moyenne des 15 premiers jours du mois a également été un record absolu** (8,9°C, normale : 4,1°C). Là encore, le précédent record remontait à 2007 (8,8°C).

À partir du 16ème jour, il a fait un peu plus froid. La **température maximale n'a pas dépassé les 8,4°C durant la seconde moitié du mois** (maximum le 30 janvier). Cela la place dans le top 5 des **températures maximales les plus basses pour la seconde moitié d'un mois de janvier** (pour la période de référence actuelle). Le record reste à 6,4°C en 1992.

La **température moyenne pour l'ensemble du mois de janvier s'est élevée à 5,2°C** à Uccle (normale : 3,7°C).

Dans l'ensemble, les **températures à Uccle ont varié** entre **-3,6°C (le 29 janvier)** et **15,2°C (le 1er janvier)**.

Malgré la baisse des températures au cours de la seconde moitié du mois, nous avons **enregistré aucun jour d'hiver [max<0°C]** à Uccle (normale : 2,3 jours). Pour la **période de référence actuelle, c'est déjà la 12ème fois** que cela se produit. Alors que depuis le début des observations en 1892, cela s'est produit 39 fois.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été mesurée le 29 janvier à **Mont-Rigi (Waimès)** avec **-10.4°C**. La **température la plus élevée** a été mesurée le 1er janvier. À **Dessel, Liège-Monsin (Liège)** et **Orval (Florenville)**, les températures sont montées jusqu'à **15.0°C**.

Un mois humide

Des **précipitations supérieures à la normale** sont tombées à **Uccle**. Il est tombé un total de **91,1 mm** (normale : 75,5 mm). Cette quantité est tombée sur **24 jours** (normale : 18,9 jours).

Sur l'ensemble de notre territoire, les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans le **Tournaisis** (environ **105%** de la quantité normale), tandis que les **précipitations les plus importantes** sont tombées dans la région de la **Campine** (environ **155%** de la quantité normale).

Le **total journalier le plus élevé** a été mesuré à **Bièvre le 14 janvier (47,1 mm)**.

Nous avons enregistré **5 jours d'orage** dans notre pays le mois dernier (normale : 3,6 jours).

À **Uccle**, il y a eu deux jours de **précipitations constituées partiellement ou entièrement de neige**. La **plus grande épaisseur de neige** y a été mesurée le 20 janvier (**2 cm**).

Dans le reste du pays, des **précipitations constituées partiellement ou entièrement de neige** sont tombées sur **14 jours**. Particulièrement le **20 janvier**, il y avait **localement beaucoup de neige** dans les provinces de **Liège et du Limbourg**. Dans les **Hautes Fagnes**, il y a eu de la **neige au sol du 15 au 31 janvier**. L'**épaisseur** maximale a été mesurée au Mont-Rigi (Waimes) le 20 janvier avec une épaisseur de 29 cm.

Autres épaisseurs de neige notables : le 21 janvier, il y avait **18 cm de neige** à **Stembert (Verviers)** et **25 cm** à **Stavelot**.

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, janvier 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	5.2	3.7	7.2	2007	-0.2	1997
Température maximale moyenne	°C	7.3	6.1	9.3	2007	2.2	2010
Température minimale moyenne	°C	3	1.4	5	2007	-2.7	1997
Total des précipitations	mm	91.1	75.5	153.8	2004	2.6	1997
Nombre de jours de précipitations	d	24	18.9	27	1994	4	1997
Nombre de jours de neige	d	2	3.8	14	2010	0	2022
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	5	3.6	9	2012	0	2013
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.6	4.1	5.2	1995	2.9	2010
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	32:34	59:04	--	103:31	26:59	2018
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	16.8	21.9	---	28.7	17.4	2004
Humidité relative	%	89	84	++	90	81	2008
Tension de vapeur	hPa	8.1	7	+	8.7	5.2	1997
Pression atmosphérique	hPa	1016.2	1017.1		1029.6	1004.3	2019

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	5.2	7.2	2007	-4.6	1963
Température maximale moyenne	°C	7.3	9.3	2007	-2.2	1963
Température minimale moyenne	°C	3	5	2007	-8.2	1940
Total des précipitations	mm	91.1	153.8	2004	2.6	1997
Nombre de jours de précipitations	d	24	28	1938	4	1997
Durée d'insolation	hh:mm	32:34	104:02	1954	26:04	1935

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

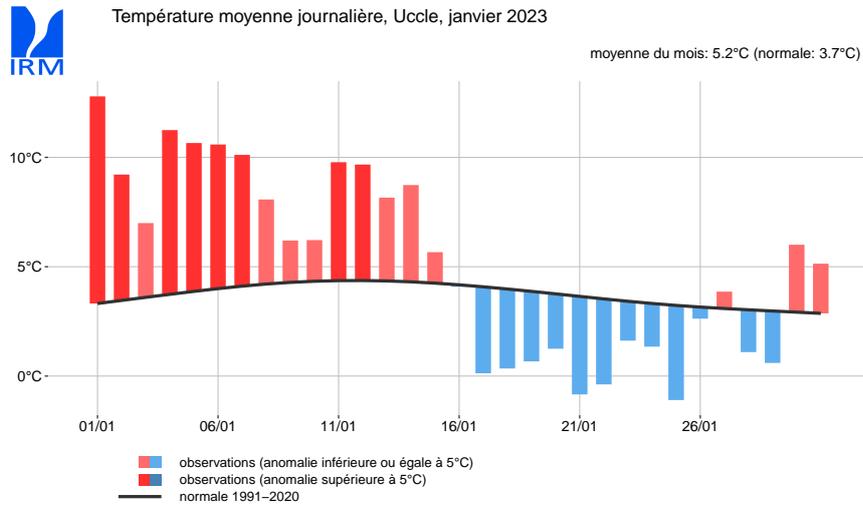


Fig. 1

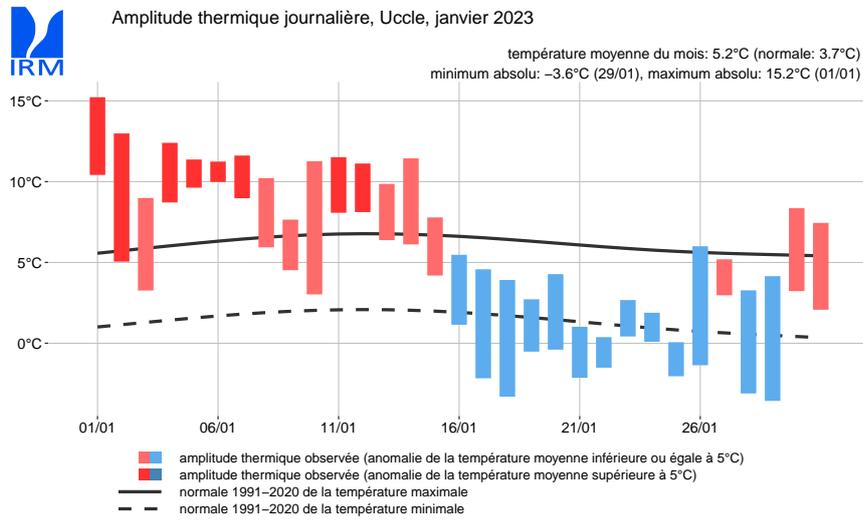


Fig. 2

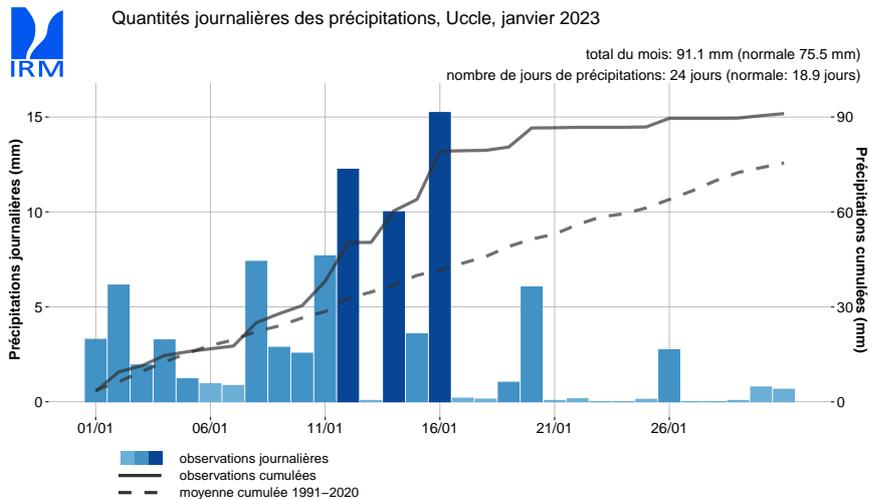


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, janvier 2023

total du mois: 32.6 h = 12 % (normale: 59.1 h = 22 %)

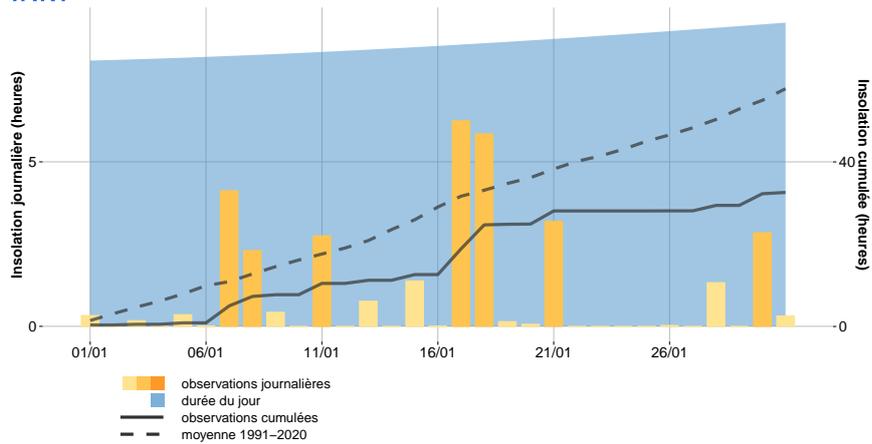


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

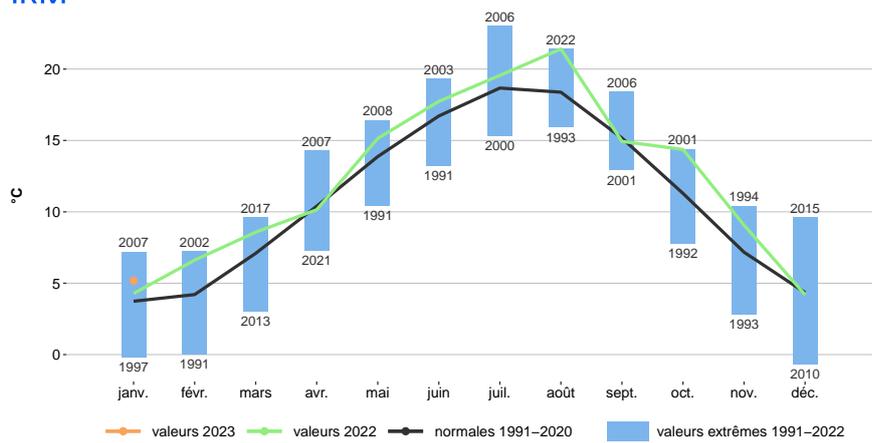


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

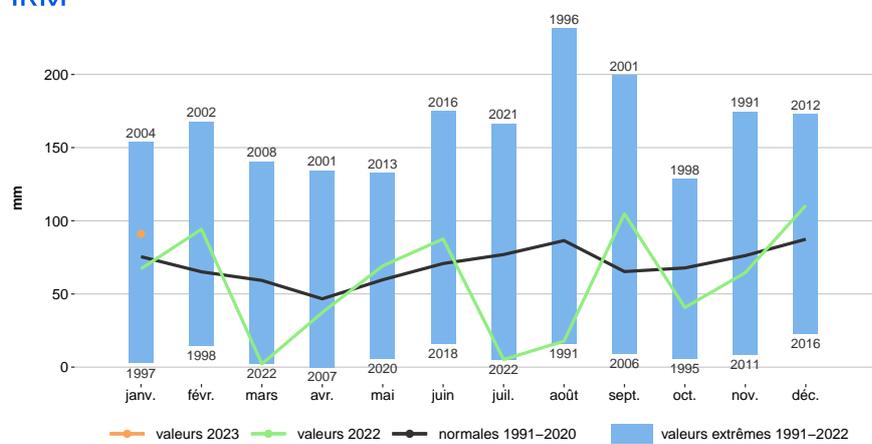


Fig. 6

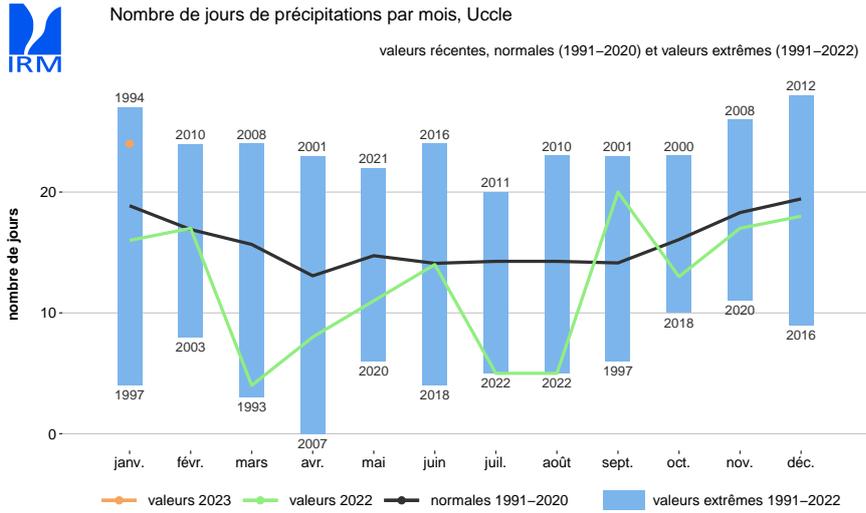


Fig. 7

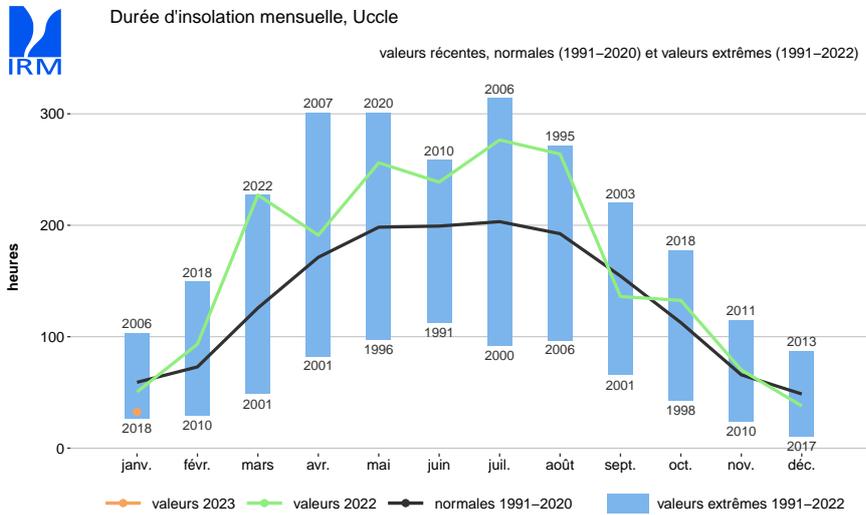


Fig. 8

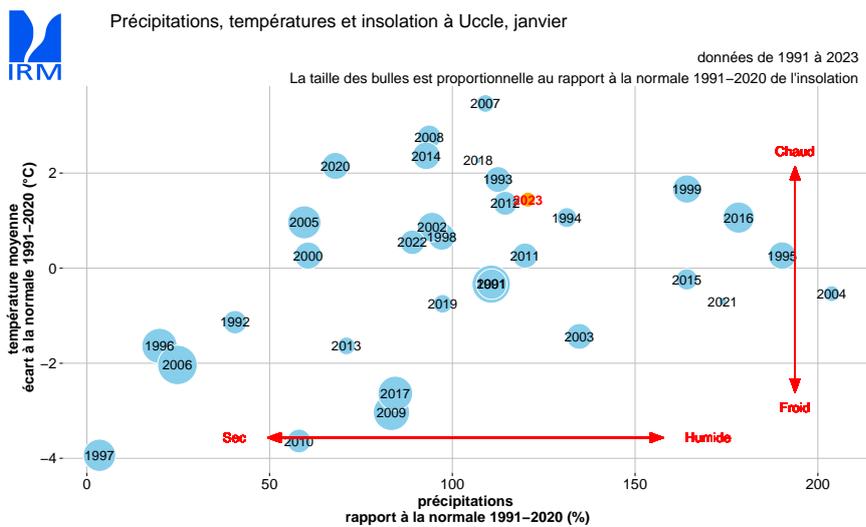
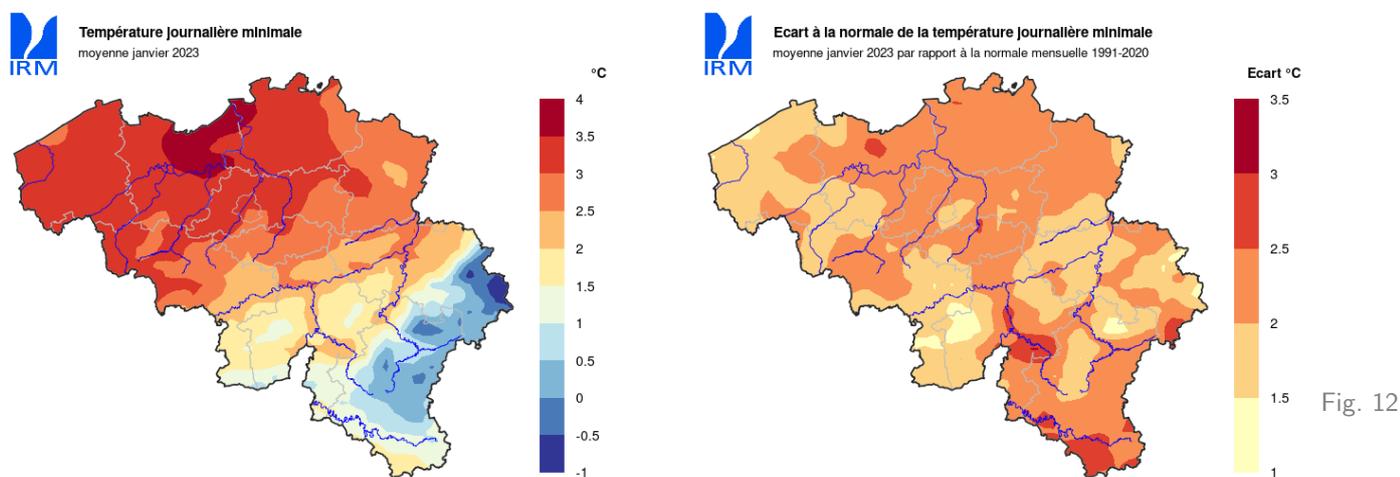
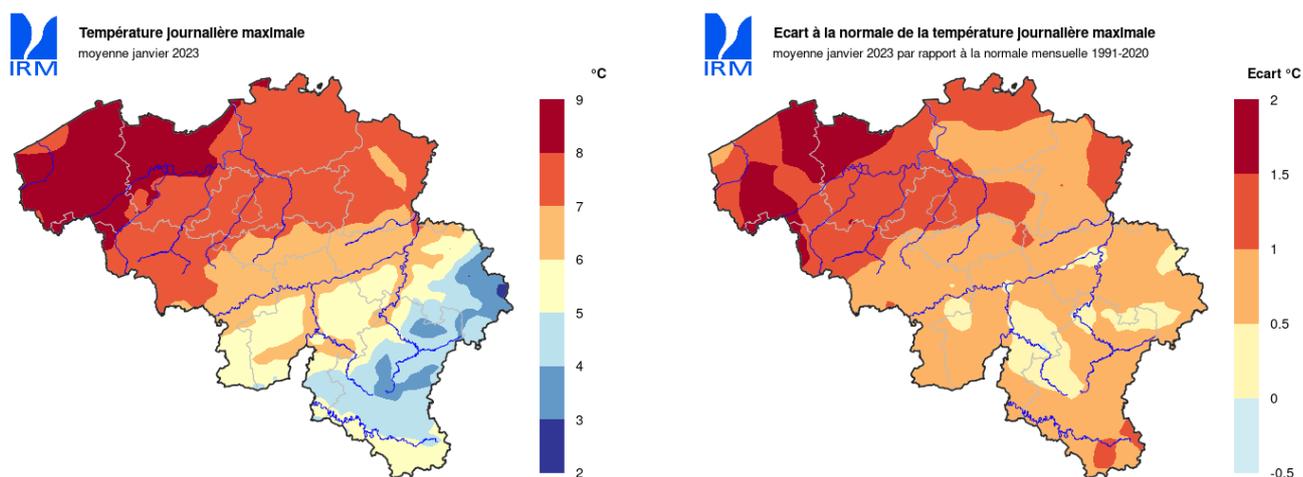
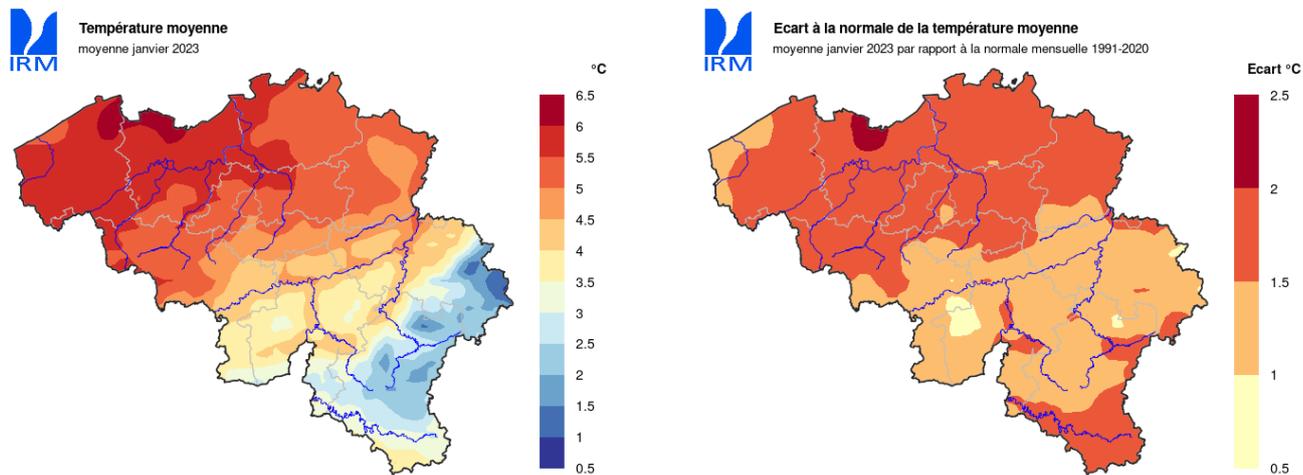


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, janvier 2023

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

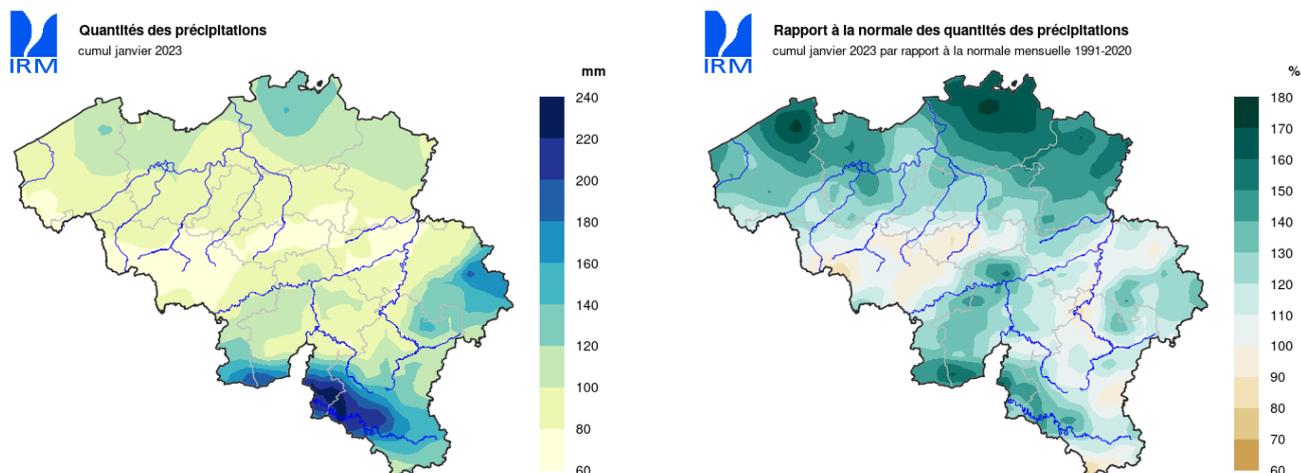


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

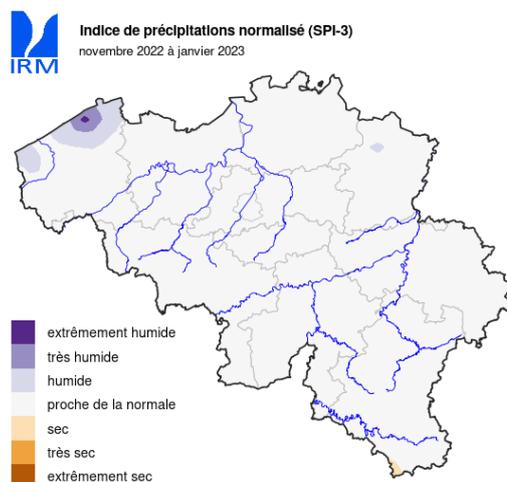


Fig. 14

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

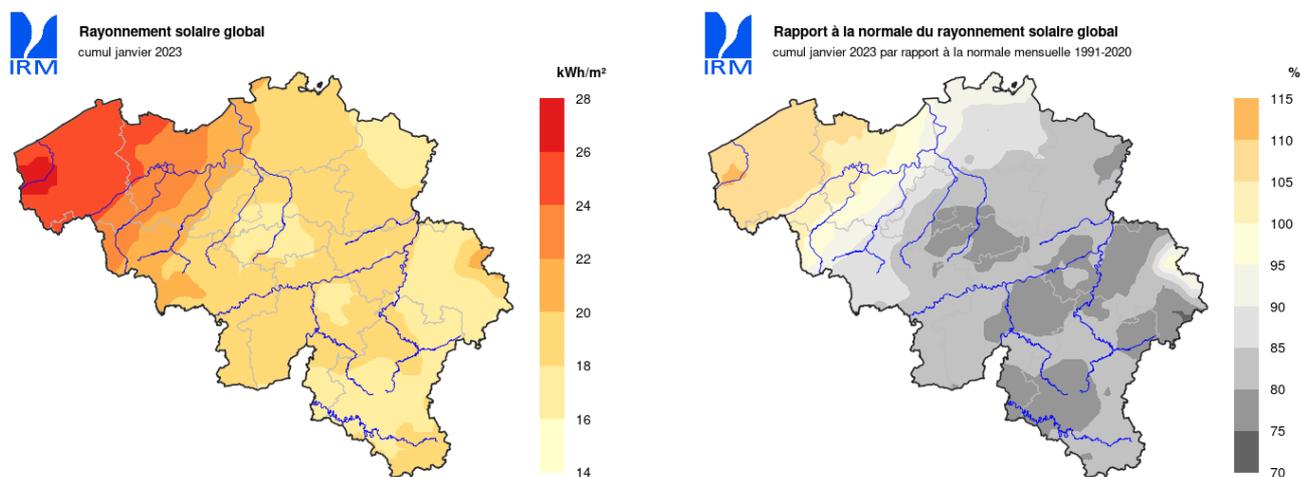


Fig. 15

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