



Bilan climatique mensuel

février 2024

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

Un mois très chaud, humide et sombre

Un nouveau record absolu pour la température moyenne

Jusqu'au 25 février, les températures (minimales, maximales et moyennes) à Uccle ont été chaque jour supérieures à leurs normales respectives. Ce n'est que durant les derniers jours du mois qu'elles ont parfois été inférieures.

Ces températures élevées ont conduit à l'établissement de deux nouveaux records absolus :

- **Température moyenne : 8,3°C** (normale : 4,2°C). Le précédent record (7,9°C) datait de 1990 (mesures depuis 1833).
- **Température minimale moyenne : 6,0°C** (normale : 1,5°C). Le précédent record (4,8°C) datait également de 1990 (mesures depuis 1892).

Fait remarquable : février a été le dernier mois avec un record absolu pour la température moyenne avant la période de référence actuelle (1991-2020) et l'avant-dernier mois avec un record absolu pour ce paramètre au cours du 20ème siècle. Novembre 1994 reste le mois de novembre le plus chaud depuis 1833. Attendons de voir quand ce record sera battu. . .

La **deuxième décade** en particulier (11-20 février) a connu des **températures très douces**. La température moyenne pour ces 10 jours a été de **9,4°C** (normale : 4,1°C). Cette valeur conduit à battre le **précédent record absolu remontant à 1998** (9,1°C, mesures depuis 1892).

À Uccle, les températures ont varié entre **0,9°C** (28 février) et **16,8°C** (15 février). Ce n'est qu'en 2014 (1,7°C) que nous avons enregistré une "**température minimale la plus basse**" encore plus élevée (mesures depuis 1892). En tout cas, ce n'est que la **deuxième fois que cette valeur est restée au-dessus de 0°C**.

Pour la **deuxième fois depuis le début des observations en 1892, aucun jour de gel [min<0°C]** n'a été enregistré à Uccle (normale : 9,3 jours). La dernière fois que cela s'est produit, c'était en 2014.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température minimale la plus basse** a été mesurée le 28 février à Elsenborn (Bütgenbach) avec **-5,1°C**. Depuis le début de notre réseau climatologique national en 1954, ce n'est que le **sixième mois de février où cette valeur a été supérieure à -6°C**.

La **température maximale la plus élevée** a été enregistrée le 15 février à Koersel (Beringen) et à Dilbeek avec **18,0°C**.

Le deuxième mois le plus humide

Les **précipitations ont été importantes le mois dernier à Uccle et se sont réparties tout au long du mois**. Au total, **126,5 mm de précipitations** sont tombés (normale : 65,14 mm). Il s'agit du **deuxième mois le plus humide de la période de référence actuelle**, loin derrière le record de 2002 (167,8 mm).

Cette quantité est tombée sur **23 jours** (normale : 16,9 jours). Si l'on considère la **période de référence actuelle**, on constate qu'il n'y a qu'en **2010 qu'il y a eu plus de jours de précipitations** (24 jours).

À Uccle, le **total journalier le plus élevé** a été de **29,0 mm** et a été enregistré le 7 février.

Sur l'ensemble du réseau climatologique de l'IRM, le total journalier le plus élevé a été mesuré le **7 février** à **Sugny (Vresse-sur-Semois)** (**46,5 mm**).

Dans notre pays, les précipitations mensuelles ont été partout supérieures à la normale. Les précipitations les plus faibles ont été enregistrées dans la région de la Gileppe et de la Warche (environ 145% de la normale), tandis que les précipitations les plus importantes ont été enregistrées dans le Tournaisis (environ 185% de la normale).

Nous avons enregistré **4 jours d'orage**, dans notre pays, le mois dernier (normale : 4,1 jours).

Très faible enneigement

Sur notre territoire, des précipitations composées partiellement ou entièrement de neige sont tombées durant **3 jours**. Dans les Hautes Fagnes, cela s'est traduit par une **couche de neige en surface** les **23 et 24 février**. L'épaisseur maximale a été mesurée au **Mont-Rigi (Waimes)** et n'était que de **1 cm** durant ces deux jours.

La dernière fois qu'il y eu si peu de neige, dans notre pays, durant un mois de février remonte à l'année **1982**.

Une durée d'ensoleillement très faible

Quelques jours de soleil peuvent faire une grande différence. Jusqu'au **26 février**, il semblait que ce mois de février serait le plus sombre jamais enregistré à **Uccle** (mesures depuis 1887). Le **27 février**, cependant, le soleil a brillé en abondance, nous amenant à une **durée totale d'ensoleillement de 30h 38min** (normale : 72h 54min). Il s'agit, néanmoins, du deuxième mois de février le plus sombre depuis le début des observations. Le record reste de 28h 53min en 2010.

Une vitesse moyenne du vent légèrement plus élevée

La vitesse moyenne du vent, à **Uccle**, a été de **4,5 m/s** (norme : 4,0 m/s).

Des rafales de vent d'au moins **100 km/h (28 m/s)** ont été mesurées par le réseau de surveillance anémométrique officiel de notre pays le **22 février**. Ces vitesses ont également pu être atteintes localement lors d'orages.

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 2024

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	8.3	4.2	+++	7.2	2002	0	1991
Température maximale moyenne	°C	10.7	7.1	++	11.5	2019	3.3	1991
Température minimale moyenne	°C	6	1.5	+++	4.4	2014	-2.9	1991
Total des précipitations	mm	126.5	65.1	++	167.8	2002	13.3	2023
Nombre de jours de précipitations	d	23	16.9	++	24	2010	8	2003
Nombre de jours de neige	d	0	4.9		13	2005	0	2023
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	4	4.1		13	2020	0	2023
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.5	4		5.8	2014	2.8	1993
Direction du vent dominante		SSO						
Durée d'insolation	hh:mm	30:38	72:54	--	149:28	2018	28:53	2010
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	26.6	36.9	--	57.9	2018	25.4	2006
Humidité relative	%	89	81	+++	87	1993	71	2008
Tension de vapeur	hPa	9.8	6.8	+++	8.2	2020	5	2018
Pression atmosphérique	hPa	1011.8	1017.1	-	1029.1	2012	1003.5	2010

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	8.3	+++	7.9	1990	-6.1	1956
Température maximale moyenne	°C	10.7	++	11.7	1990	-2.4	1956
Température minimale moyenne	°C	6	+++	4.8	1990	-10.1	1956
Total des précipitations	mm	126.5	++	167.8	2002	5.9	1959
Nombre de jours de précipitations	d	23	+	26	1958	4	1959
Durée d'insolation	hh:mm	30:38	---	156:58	1975	28:53	2010

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

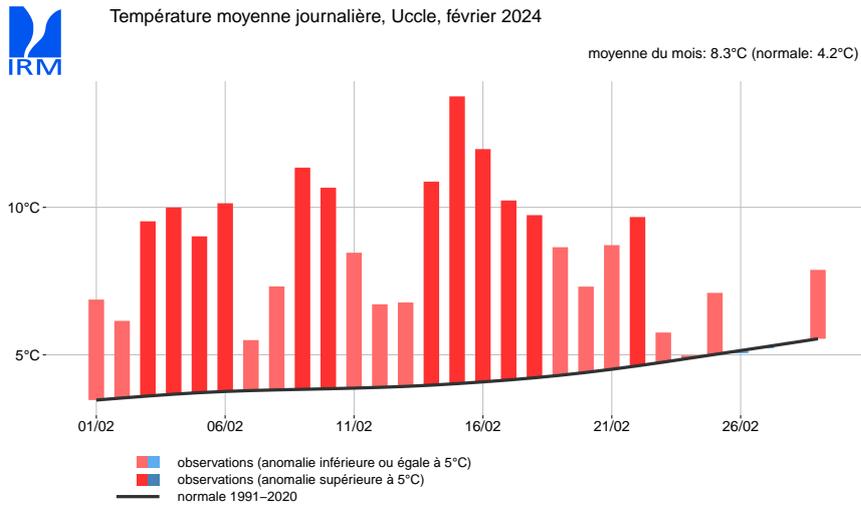


Fig. 1

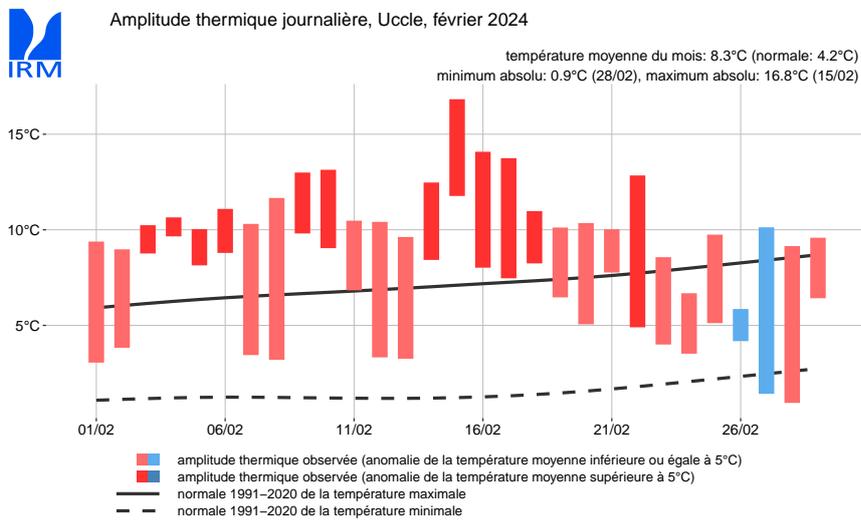


Fig. 2

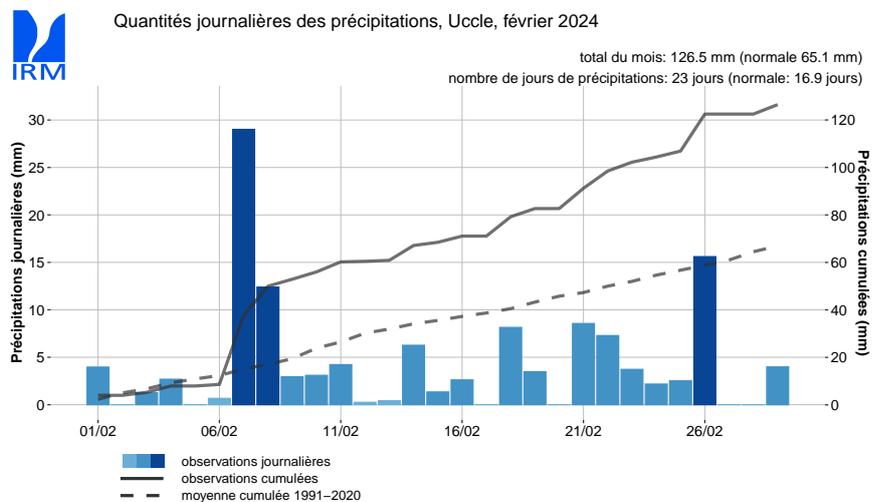
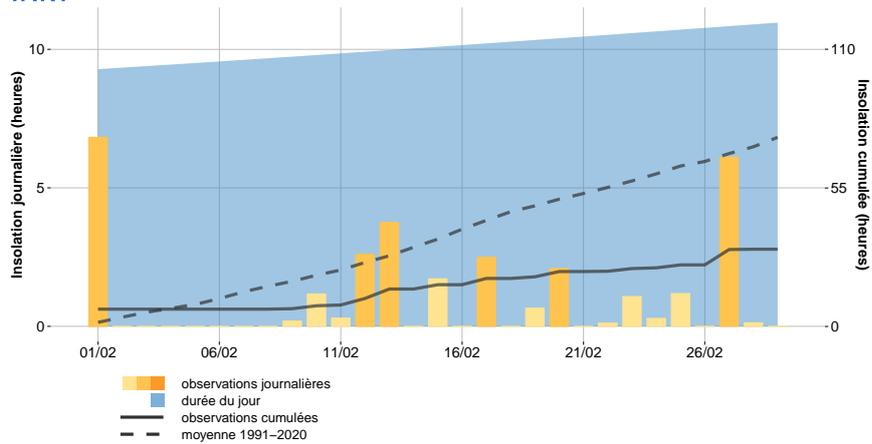


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, février 2024

total du mois: 30.6 h = 10 % (normale: 72.9 h = 25 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

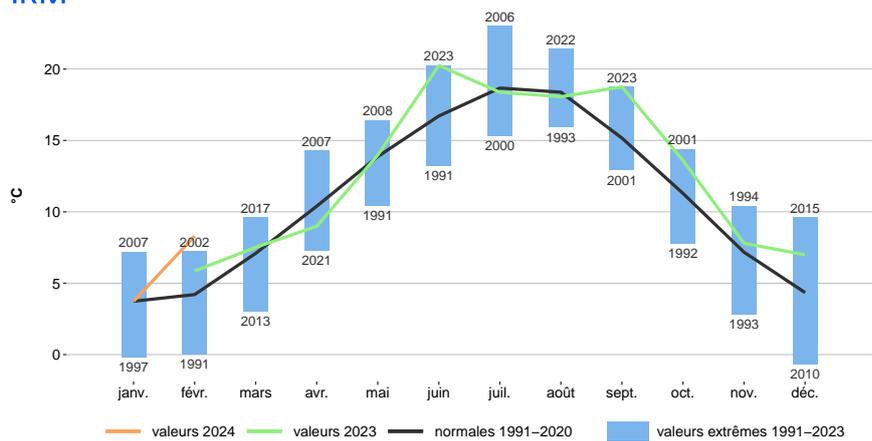


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

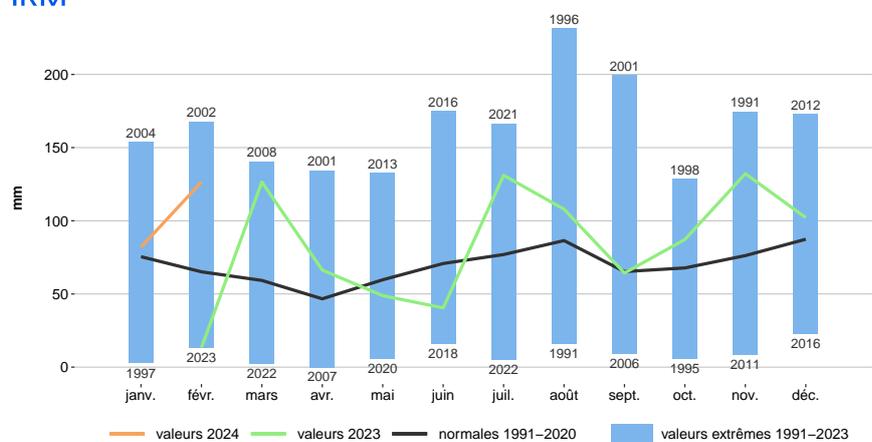
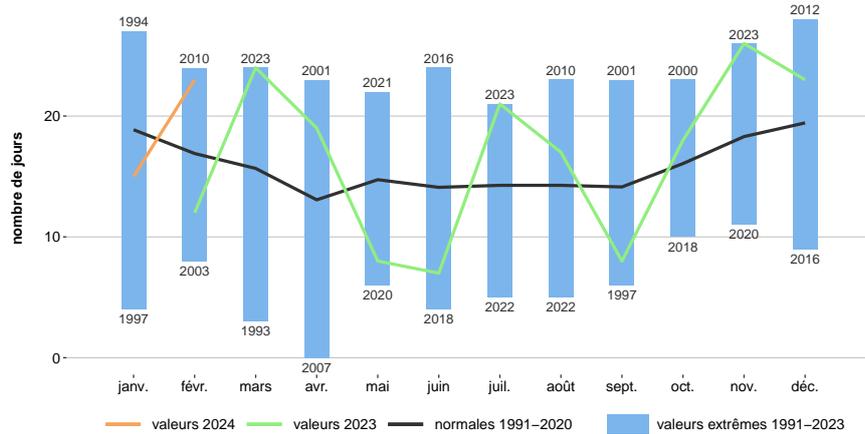


Fig. 6



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)

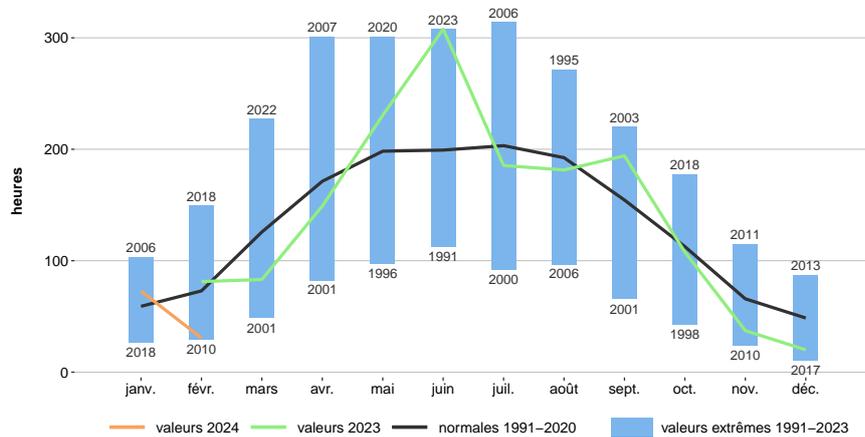


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, février

données de 1991 à 2024

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

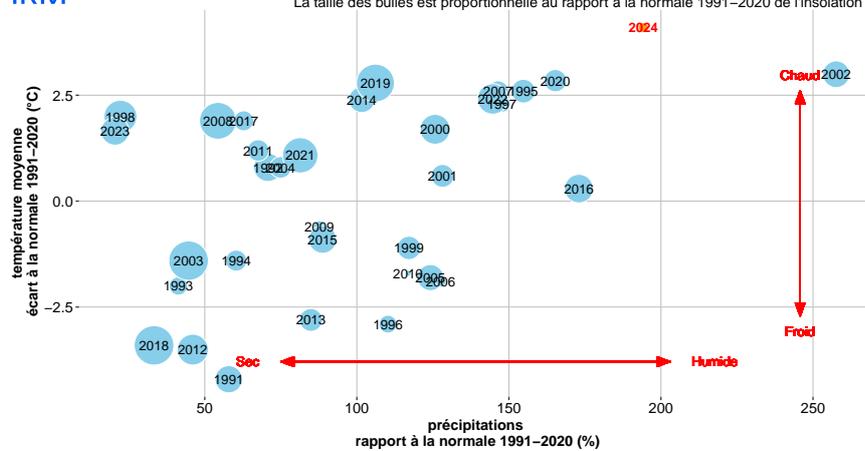


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, février 2024

Répartition géographique des températures

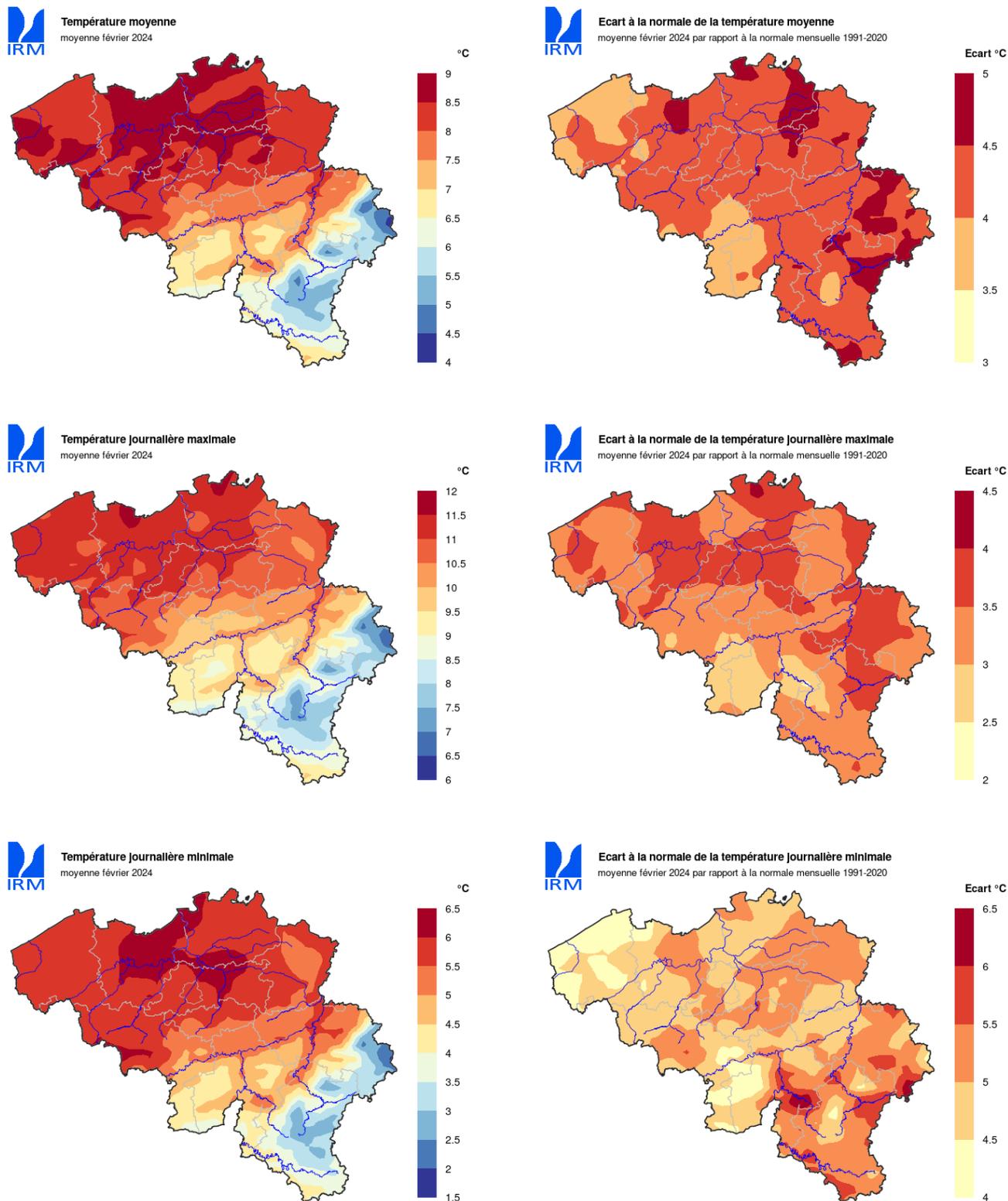
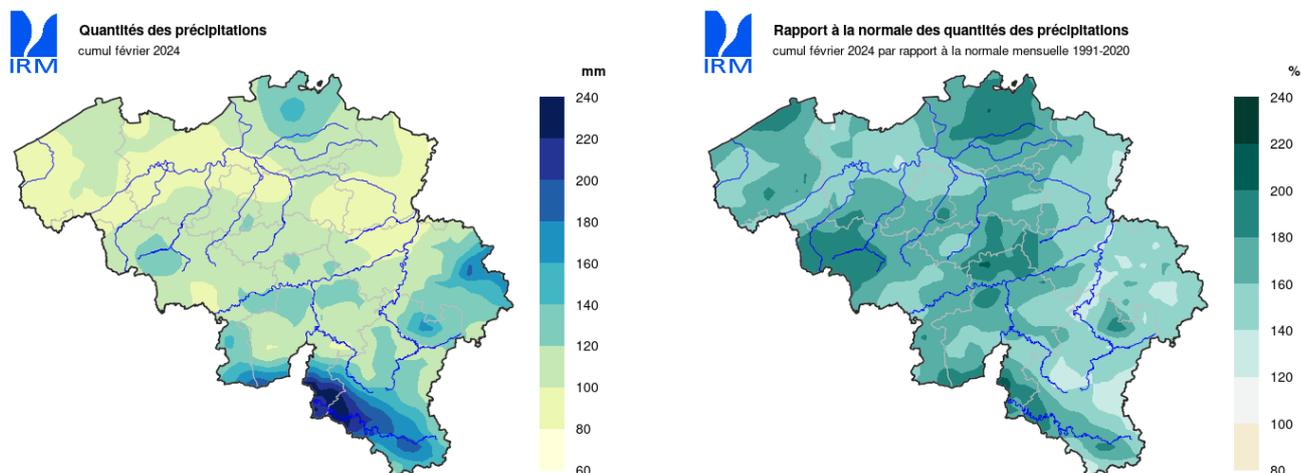
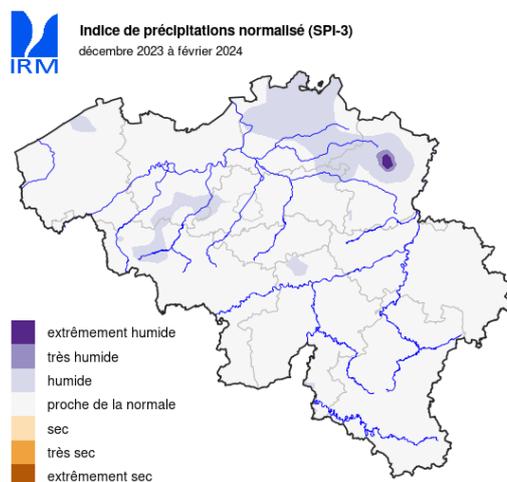


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

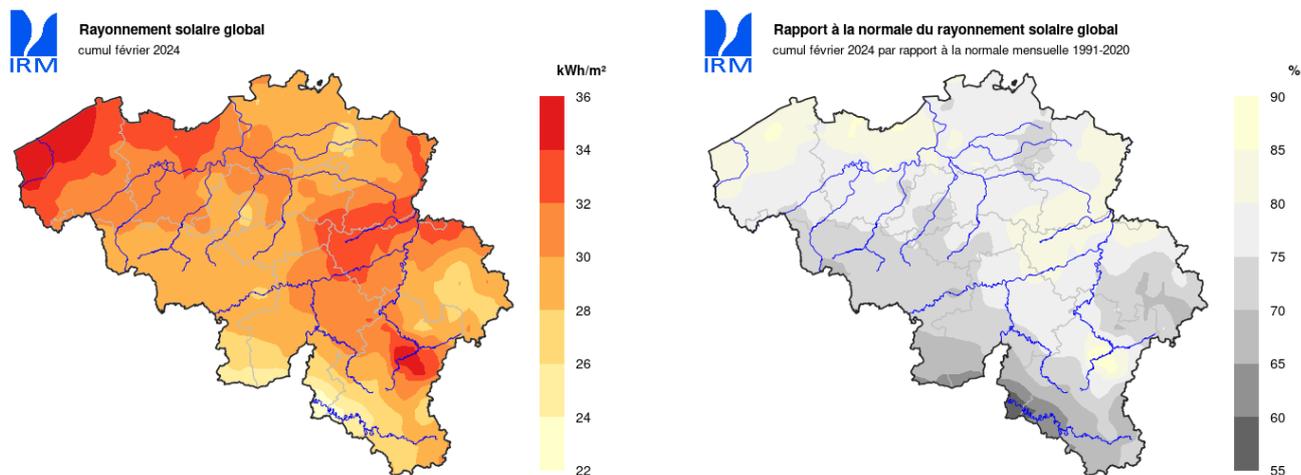


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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} mars 2024.
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), 2024