



Bilan climatique mensuel

décembre 2023

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

Un mois très doux, pluvieux et surtout très sombre

Une durée d'ensoleillement très faible

À Uccle, le soleil n'a brillé que pendant **19h 59min** (normale : 48h 35min). Il s'agit du **troisième mois de décembre le plus sombre** pour la période de référence actuelle. Il n'y a qu'en 2017 (10h 29min) et 1993 (16h 17min) que le soleil était moins présent dans le ciel.

Cette faible durée d'ensoleillement se reflète également dans les chiffres de la couverture nuageuse :

- **19 jours avec un ciel entièrement couvert** (normale : 13,7 jours), comme en 2017. Il n'y a qu'en 2002 (22 jours) et 1993 (21 jours) qu'il y en a eu davantage.
- **27 jours très nuageux** (normale : 21,4 jours). Il n'y a qu'en 2017 (30 jours) et 1993 (28 jours) qu'il y a eu plus de jours très nuageux.
- Pour la neuvième fois, il n'y a **pas eu un seul jour de ciel serein** (normale : 2,4 jours).

Un mois très doux

Le mois de décembre a commencé comme s'est terminé le mois de novembre : par une période assez froide. Peu de temps après, les températures extrêmes ont augmenté et sont restées au-dessus de leurs valeurs normales respectives pendant la majeure partie du mois.

Au final, la température moyenne de ce dernier mois a été nettement supérieure à la normale à Uccle : **7,0°C** (normale : 4,3°C). Il s'agit du **deuxième mois de décembre le plus chaud pour la période de référence actuelle**, bien que très loin du record de 2015 (9,6°C).

Toujours à Uccle, les températures ont varié entre **-4,1°C** (le 2 décembre) et **12,2°C** (le 24 décembre).

Le mois dernier, nous n'avons pu enregistrer que **3 jours de gel** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] à Uccle (normale : 9,3 jours), ce qui place ce mois en **quatrième position** (période de référence actuelle). Il n'y a qu'en 2011 et 2015 (zéro jour) et en 2013 (1 jour) qu'il y a eu moins de jours de gel.

En outre, nous n'avons enregistré **aucun jour d'hiver** [$\text{max} < 0^\circ$] (normale : 1,7 jours). Pour la période de référence actuelle, c'était déjà le **15ème décembre sans aucune journée hivernale**. Pour l'ensemble de la série depuis 1892, il s'agit de la **44ème fois**.

Sur l'ensemble de notre territoire, la température la plus élevée a été enregistrée le **24 décembre à Bassevelde (Assenede)**, où la température a atteint **13,9°C**.

La température la plus basse a été enregistrée le **3 décembre à Saint-Vith** avec une température de **-9,3°C**.

Des précipitations supérieures à la normale

À Uccle, sur l'ensemble du mois dernier, il est tombé un total de **102,2 mm** de précipitations sur une période de **23 jours** (normale : 19,4 jours).

Le total journalier le plus élevé est tombé à Uccle le **25 décembre** et était de **17,1 mm**.

Dans le reste du pays, les précipitations les plus importantes sont tombées le 4 décembre. Ce jour-là, à Sugny (Vresse-sur-Semois), une quantité de **31,5 mm** a été enregistrée.

Les moyennes mensuelles régionales des précipitations dans notre pays ont oscillés autour de leurs normales respectives.

Elles varient d'environ 80 % de la normale dans le Condroz à environ 120 % de la normale en Campine.

Nous avons enregistré **4 jours d'orages** dans notre pays le mois dernier (normale : 3,8 jours).

Les premières neiges à Uccle

À Uccle, les premières neiges sont tombées le 3 décembre. L'épaisseur maximale de la neige a atteint les **2 cm** les 3 et 4 décembre.

Dans le reste du pays, il a neigé durant **8 jours**. Au Mont Rigi (Waimes), il y a eu de la neige au sol du 1er au 9 décembre. L'épaisseur maximale a été de **17 cm** du 1er au 5 du mois.

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, décembre 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	7	4.3	++	9.6	2015	-0.7	2010
Température maximale moyenne	°C	8.6	6.6	+	11.7	2015	1.2	2010
Température minimale moyenne	°C	5.2	2.1	++	7.8	2015	-2.8	2010
Total des précipitations	mm	102.2	87.4		172.7	2012	22.7	2016
Nombre de jours de précipitations	d	23	19.4		28	2012	9	2016
Nombre de jours de neige	d	1	3.7		21	2010	0	2020
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	4	3.8		11	2011	0	2016
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.9	4	++	5	1993	2.9	2004
Direction du vent dominante		SO						
Durée d'insolation	hh:mm	19:59	48:35	--	87:25	2013	10:29	2017
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	11.6	16.8	--	24.5	2013	10.8	1993
Humidité relative	%	89	86	+	95	2017	76	2015
Tension de vapeur	hPa	9.1	7.4	++	9.1	2015	5.1	2010
Pression atmosphérique	hPa	1013.3	1016.6		1029	2016	1005.6	2020

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	7	++	9.6	2015	-2.7	1933
Température maximale moyenne	°C	8.6	+	11.7	2015	-0.5	1933
Température minimale moyenne	°C	5.2	++	7.8	2015	-5.4	1933
Total des précipitations	mm	102.2		172.7	2012	10	1933
Nombre de jours de précipitations	d	23		28	2012	9	2016
Durée d'insolation	hh:mm	19:59	-	101:28	1948	9:31	1934

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

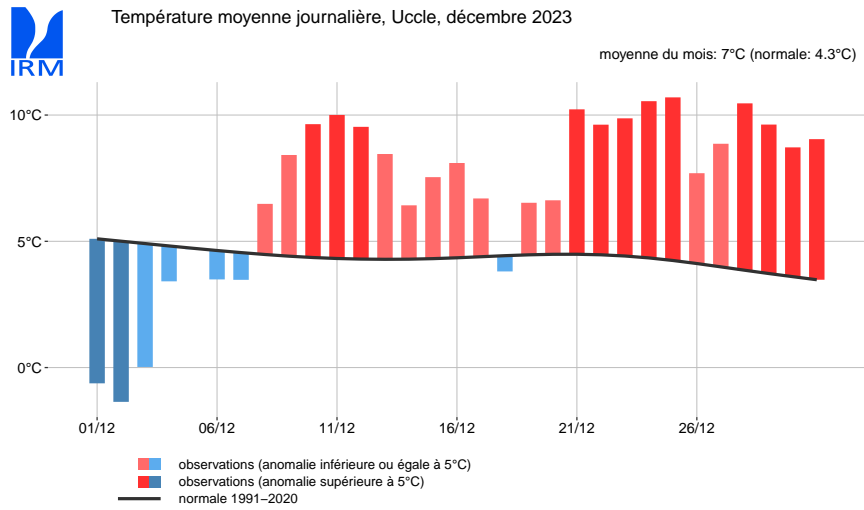


Fig. 1

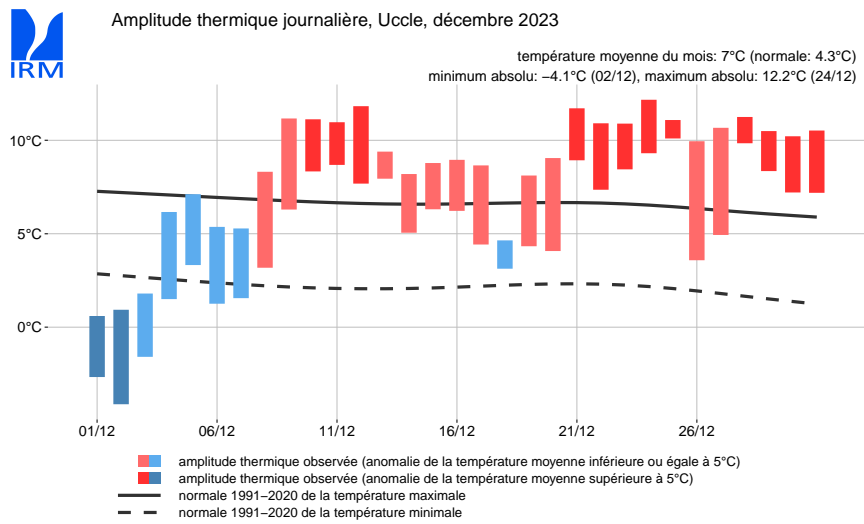


Fig. 2

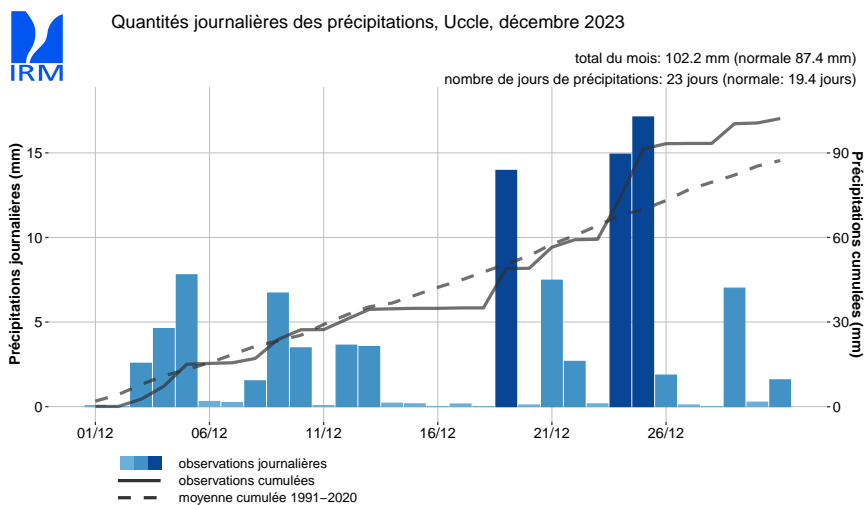


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, décembre 2023

total du mois: 20 h = 8 % (normale: 48.6 h = 19 %)

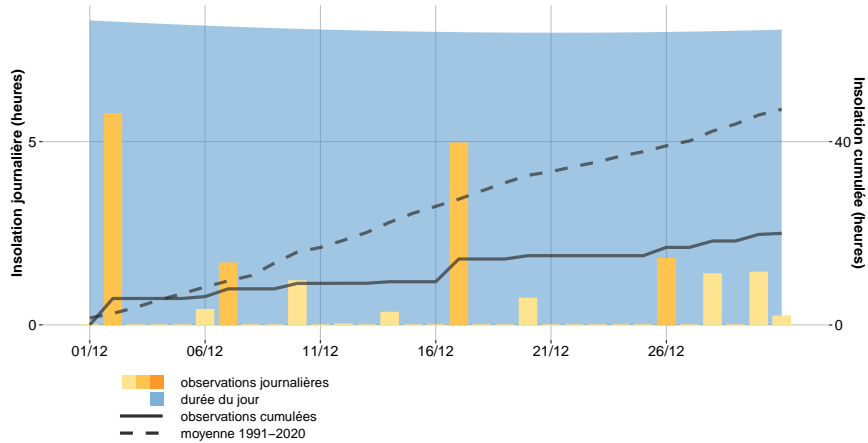


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

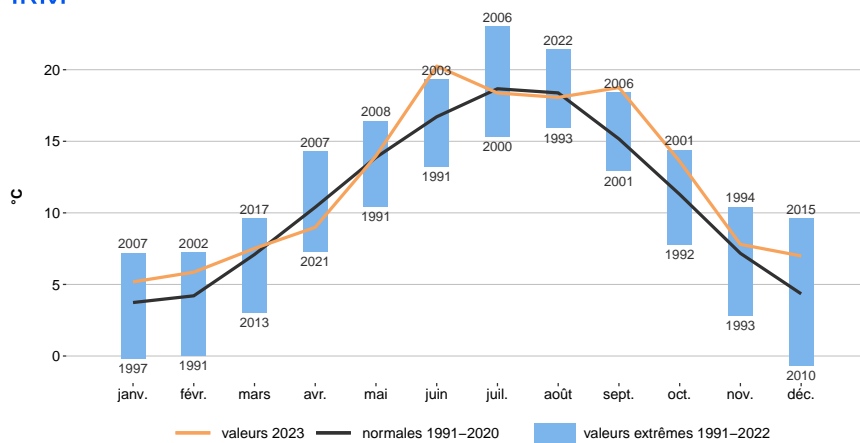


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

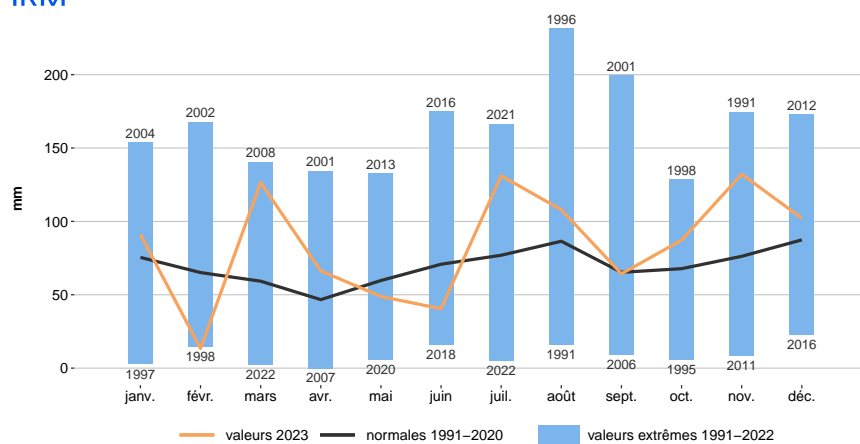


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

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

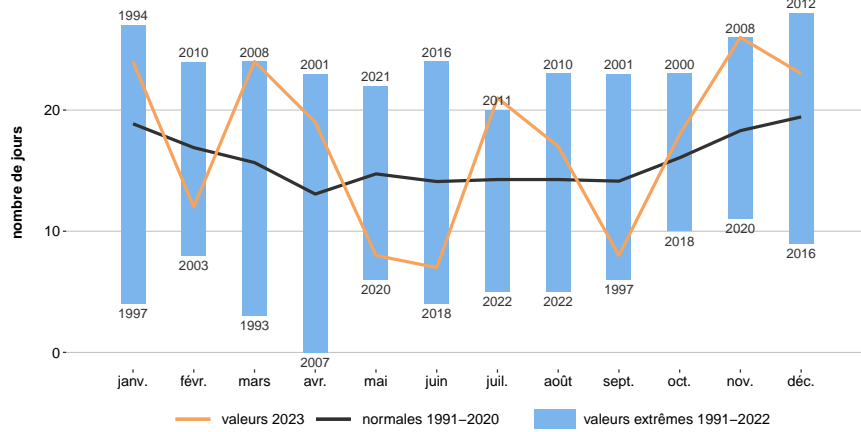


Fig. 7



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

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

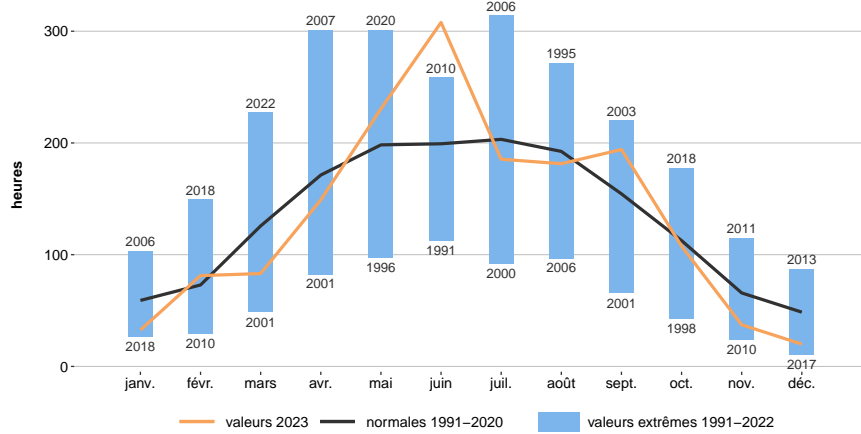


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, décembre

données de 1991 à 2023

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

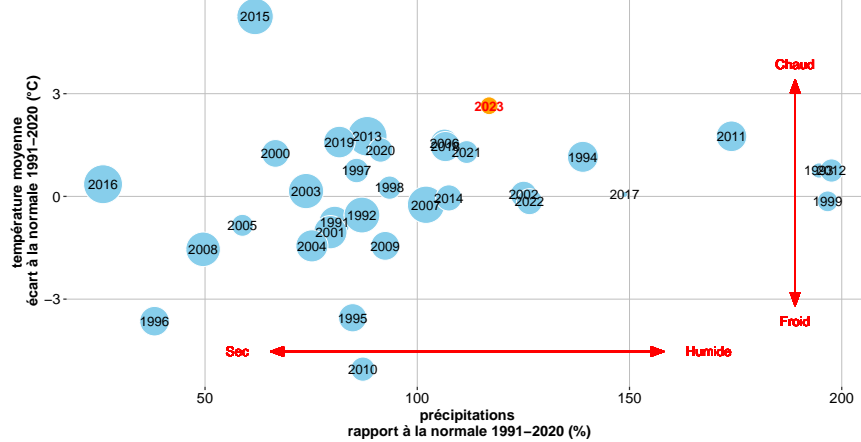
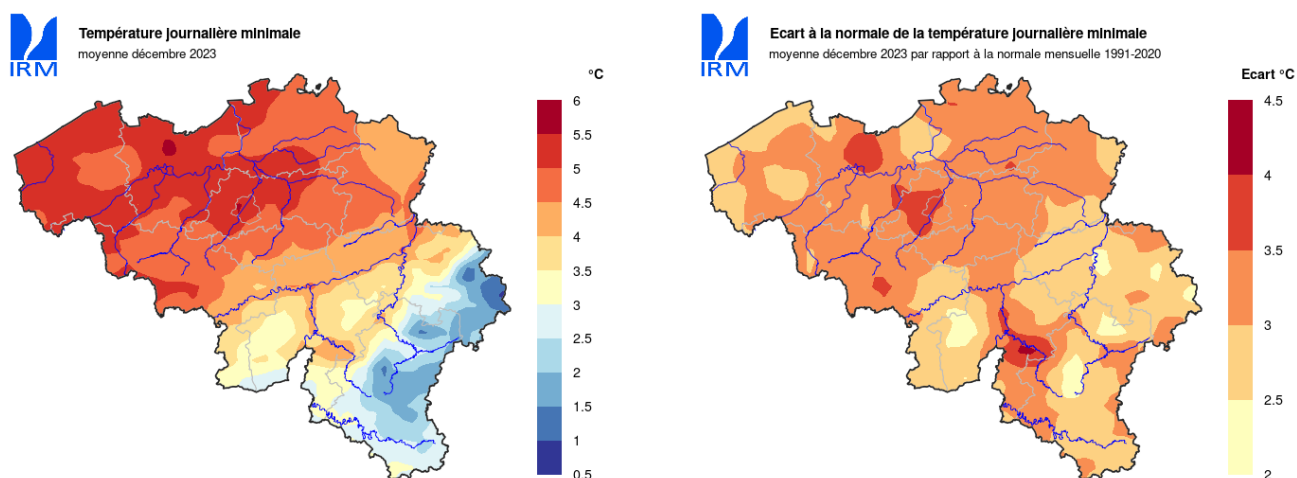
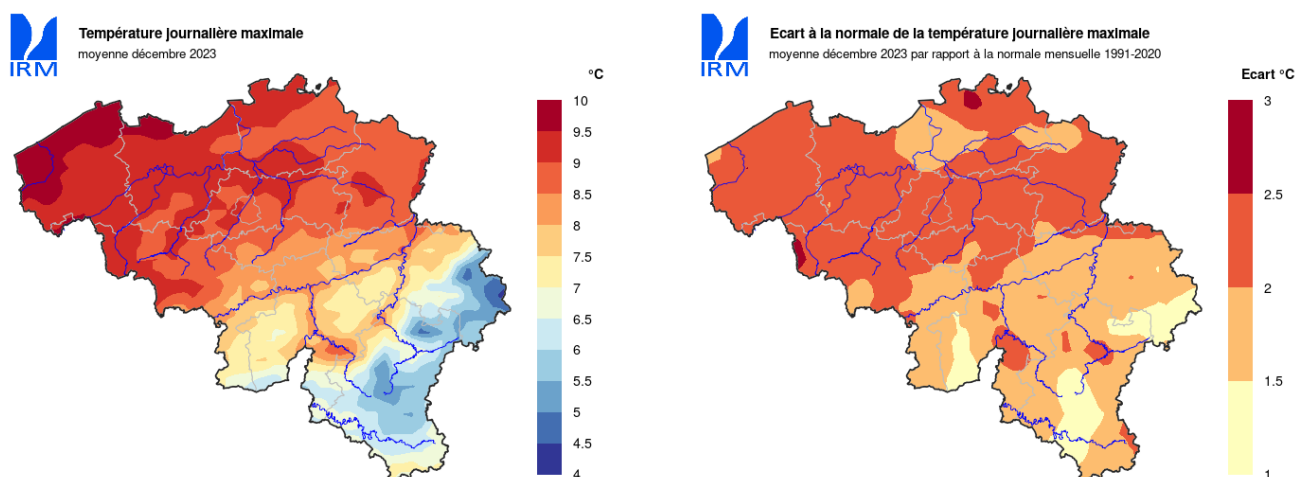
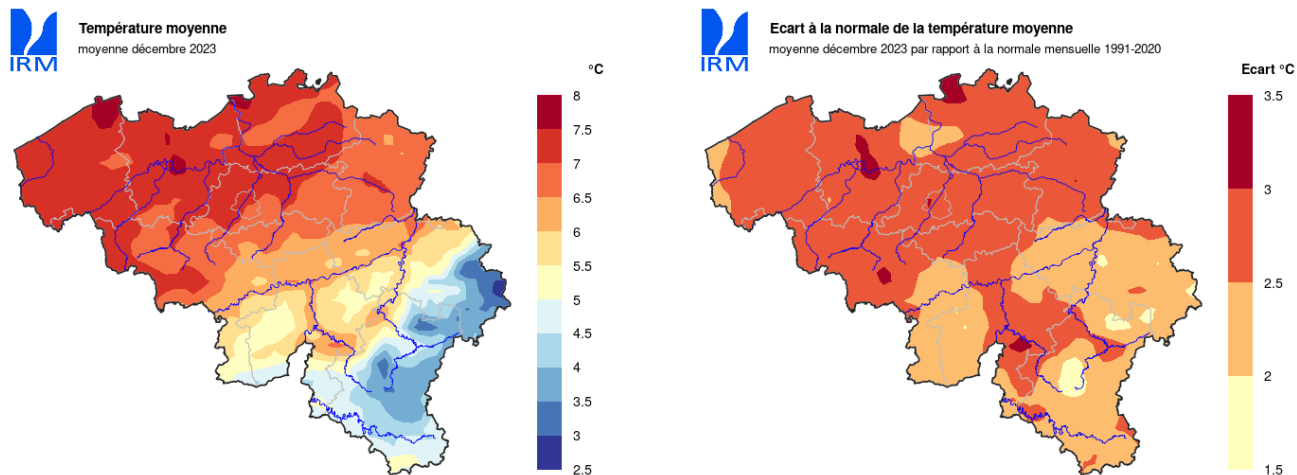


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, décembre 2023

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

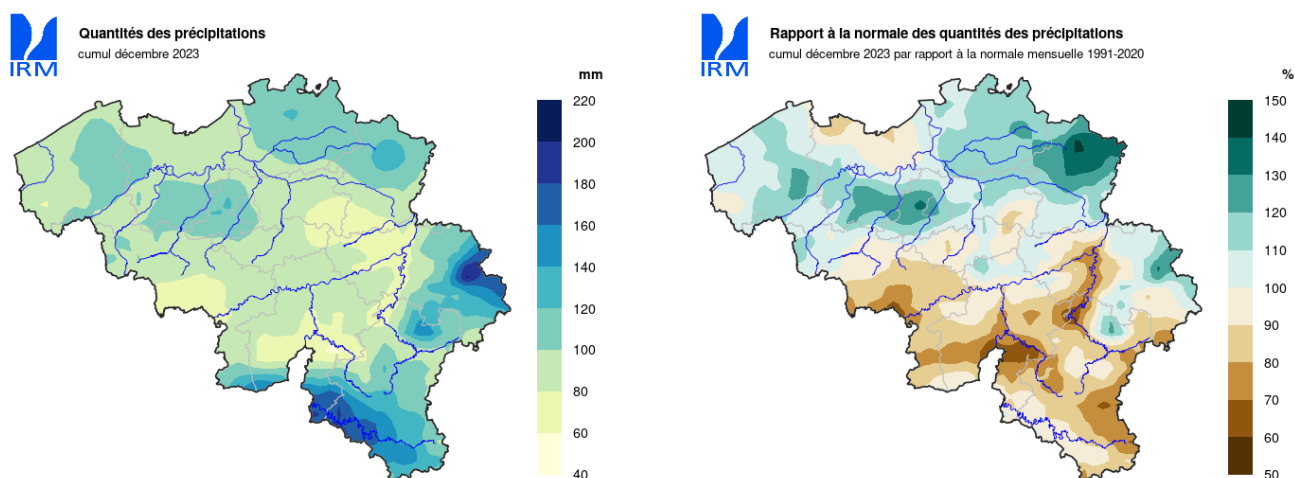


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

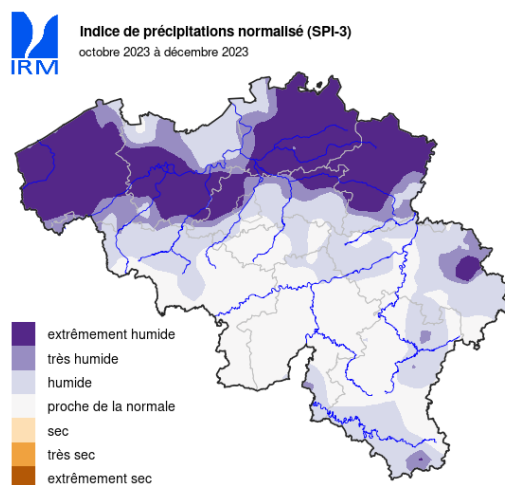


Fig. 14

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

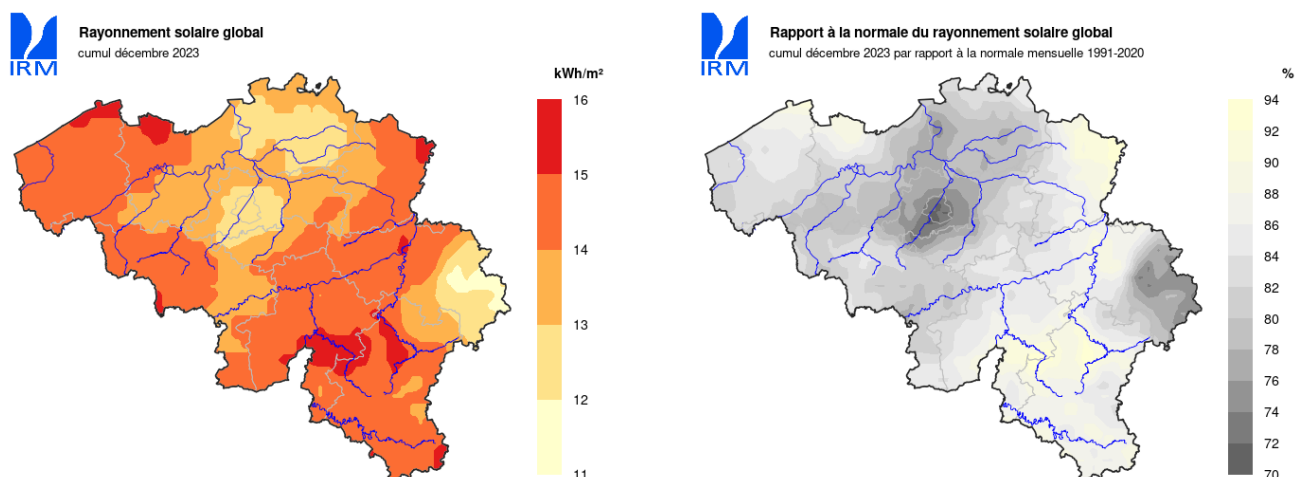


Fig. 15

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