

Bilan climatique mensuel

mars 2023

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

Un mois très humide et sombre

Le record du nombre de jours de précipitations égalé

Au cours du mois dernier, les **précipitations** ont été **abondantes à Uccle**. La première décade (1-10 mars) et la troisième (21-31 mars) ont été particulièrement pluvieuses. La **première décade a été la troisième plus humide**, tandis que la **troisième décade a été la deuxième plus humide**, toutes deux pour la période de référence actuelle.

Au total, il est tombé **126,5 mm** de précipitations (normale : 59,3 mm), soit la **deuxième quantité la plus élevée pour la période de référence actuelle**. Seule l'année 2008 a connu une quantité de précipitations plus importantes (140,5 mm).

Cette quantité est tombée en **24 jours** (normale : 15,7 jours), **égalant le record pour la période de référence actuelle**. Le mois de mars a également connu 24 jours de précipitations en 1994, 2001 et 2008.

A Uccle, le **plus grand total journalier** a été de **18,0 mm** le 8 mars.

Sur l'ensemble du territoire, le **total de précipitations le plus faible** a été relevé en **Condroz et région Gileppe et Warche** (environ **175%** de la quantité normale) tandis que le **total de précipitations le plus important** a été relevé en **Campine** (environ **210%** de la quantité normale).

Le **plus grand total journalier** a été relevé à **Chéoux (Rendeux)** le 8 mars (**36,5 mm**).

Comme en 1981, pas moins de **9 jours d'orage** ont été enregistrés dans notre pays le mois dernier (mesures depuis 1928). Il n'y a qu'en **1995 et 2019 (11 jours)** et **1988 (10 jours)** qu'ils ont été plus nombreux.

Dans notre pays, les précipitations composées entièrement ou partiellement de neige sont tombées sur **13 journées**. Il y a eu une couverture neigeuse pendant trois périodes : du 7 au 11 mars, du 14 au 16 mars et les 27 et 28 mars. L'**épaisseur maximale** a été mesurée au Mont-Rigi (Waimes) et était de **28 cm** le 8 mars.

A Uccle, les précipitations composées entièrement ou partiellement de neige sont tombées lors de **2 journées** (les 8 et 14 mars). Ce n'est que le **8 mars** que la neige est restée au sol (maximum **3,5 cm**).

Un mois sombre

Le mois dernier à Uccle, la **durée d'ensoleillement** n'a été que de **83h 08min** (normale : 125h 45min).

Pour la **7ème fois au cours de la période de référence actuelle**, un **seul jour de ciel serein** a été enregistré (normale : 4,6 jours). La **dernière fois que cela c'était produit, c'était en 2013**. Ce n'est qu'en 1992, 2008 et 2018 qu'aucun jour de ciel serein n'a été enregistré.

Des températures “normales”

Le mois de mars a commencé par être plus froid que la moyenne à Uccle. Du 9 au 15, une alternance de jours plus chauds et plus froids a été enregistrée, suivie d'une période légèrement plus chaude jusqu'au 25. Les derniers jours du mois ont été constitués de trois jours plus frais suivis de trois jours plus chauds.

Cette alternance a fait que la température moyenne pour l'ensemble du mois a été de 7,5°C à Uccle (normale : 7,1°C).

Les températures ont varié entre -2,3°C (11 mars) et 18,1°C (17 mars) à Uccle.

Sur l'ensemble du territoire, la température minimale la plus basse a été relevée le 1er mars à Neidingen (Saint-Vith) avec -9,8°C. La température la plus élevée a été relevée le 17 mars à Kapelle-op-den-Bos où la température a atteint 19,8°C.

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, mars 2023

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	7.5	7.1	9.6	2017	3	2013
Température maximale moyenne	°C	10.8	10.9	14.2	2014	6.3	2013
Température minimale moyenne	°C	4.1	3.5	6.2	1991	0.1	2013
Total des précipitations	mm	126.5	59.3	++	140.5	2008	2.2
Nombre de jours de précipitations	d	24	15.7	+	24	2008	3
Nombre de jours de neige	d	1	2.7		13	1995	0
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	9	4.4	++	11	2019	0
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.4	3.9	+	4.9	1994	2.9
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	83:08	125:45		227:14	2022	48:19
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	61.9	76.5	-	103.3	2022	53.4
Humidité relative	%	81	75	++	84	2001	63
Tension de vapeur	hPa	8.6	7.6	++	9.2	1991	5.2
Pression atmosphérique	hPa	1009.9	1016.3	-	1027.1	2012	1003.1

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	7.5	9.6	2017	2.5	1917
Température maximale moyenne	°C	10.8	14.2	2014	5.5	1917
Température minimale moyenne	°C	4.1	6.2	1991	-1	1955
Total des précipitations	mm	126.5	++	140.5	2008	2.2
Nombre de jours de précipitations	d	24	28	1988	3	1993
Durée d'insolation	hh:mm	83:08	227:14	2022	48:19	2001

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

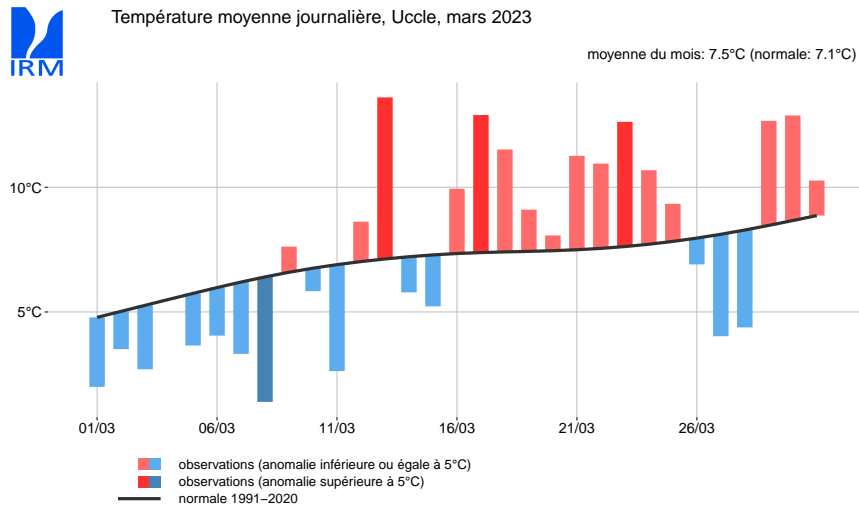


Fig. 1

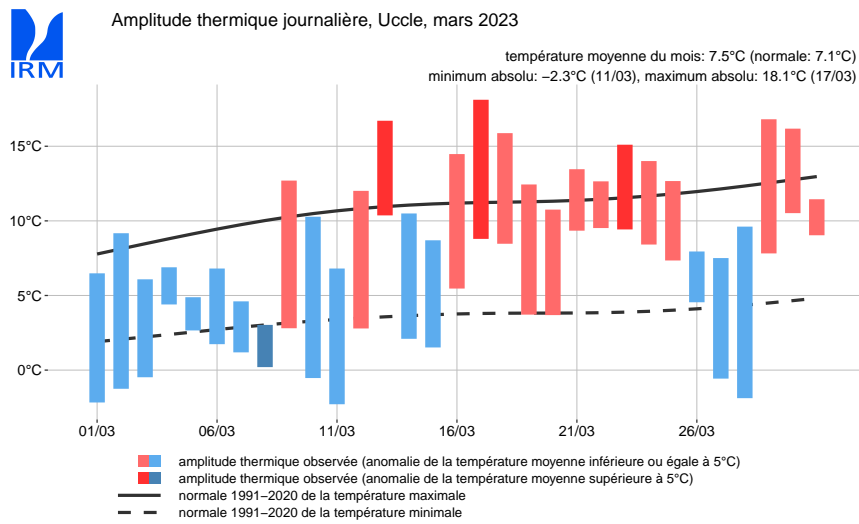


Fig. 2

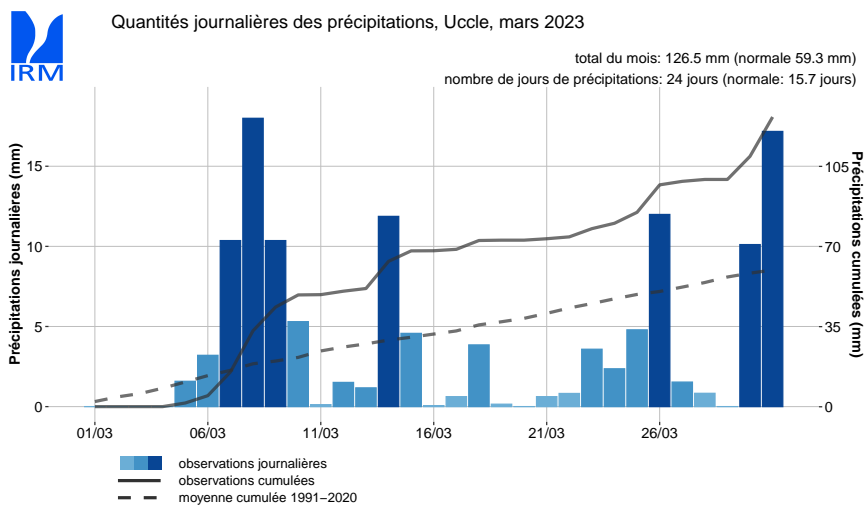


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, mars 2023

total du mois: 83.1 h = 22 % (normale: 125.8 h = 34 %)

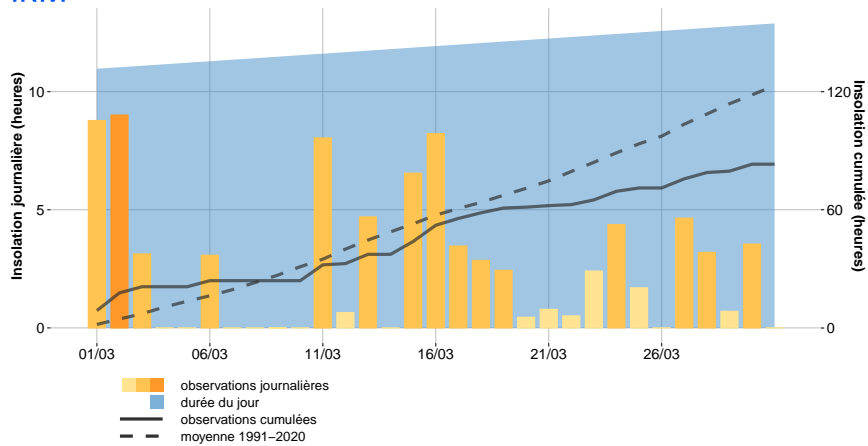


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

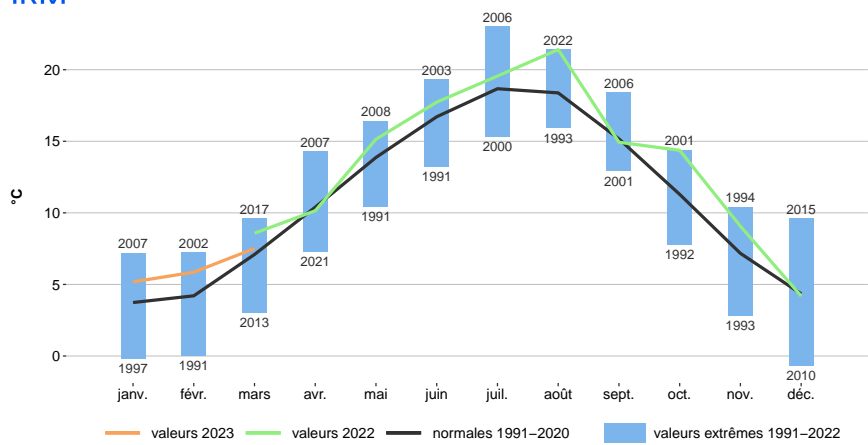


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

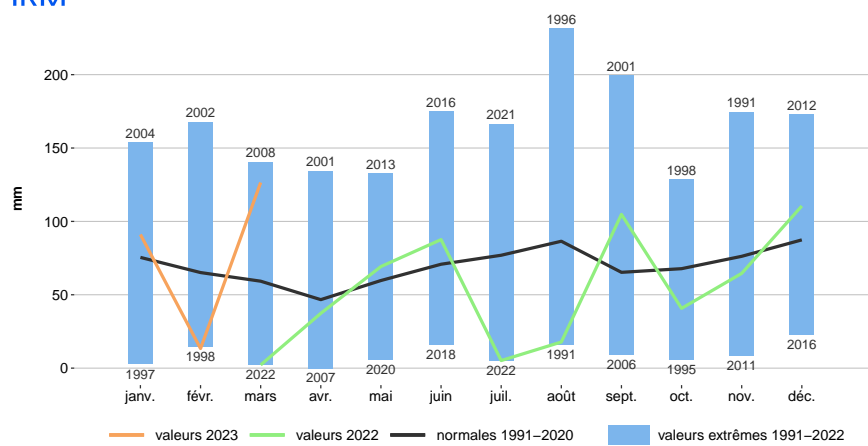


Fig. 6

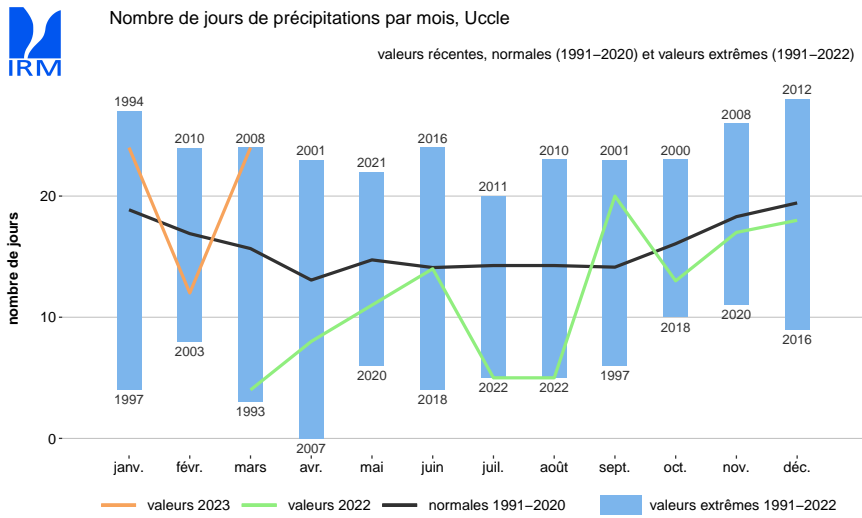


Fig. 7

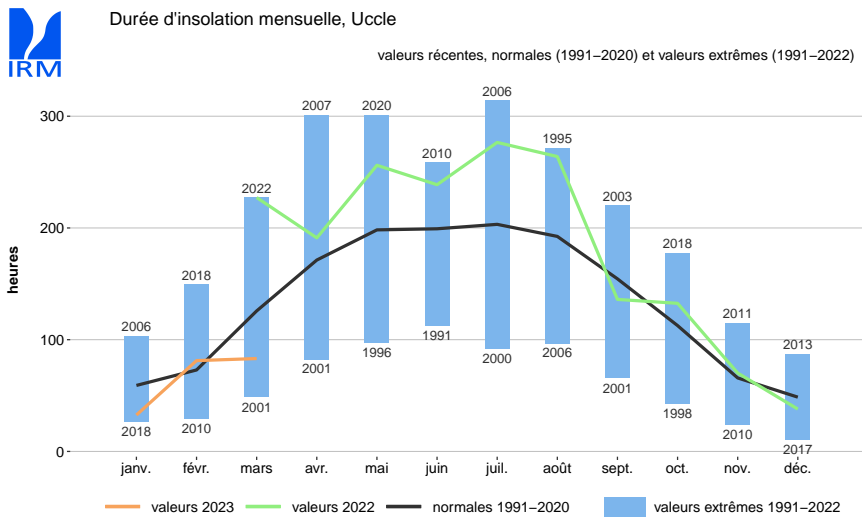


Fig. 8

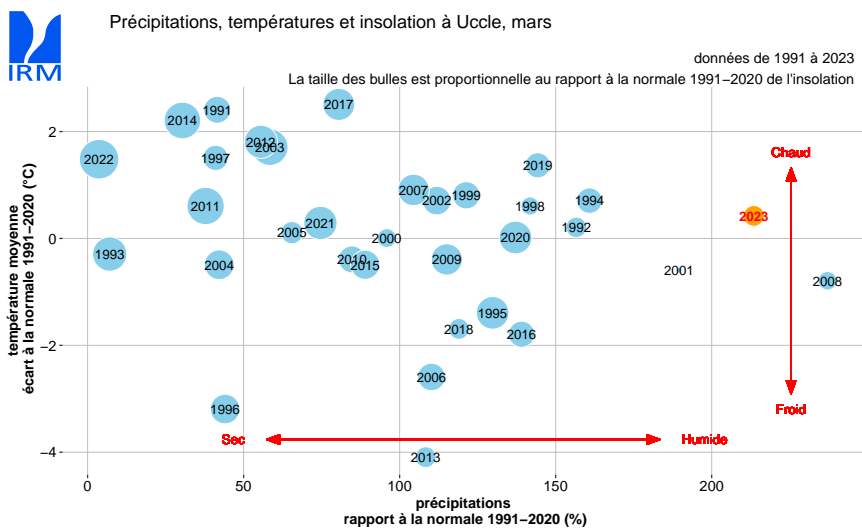
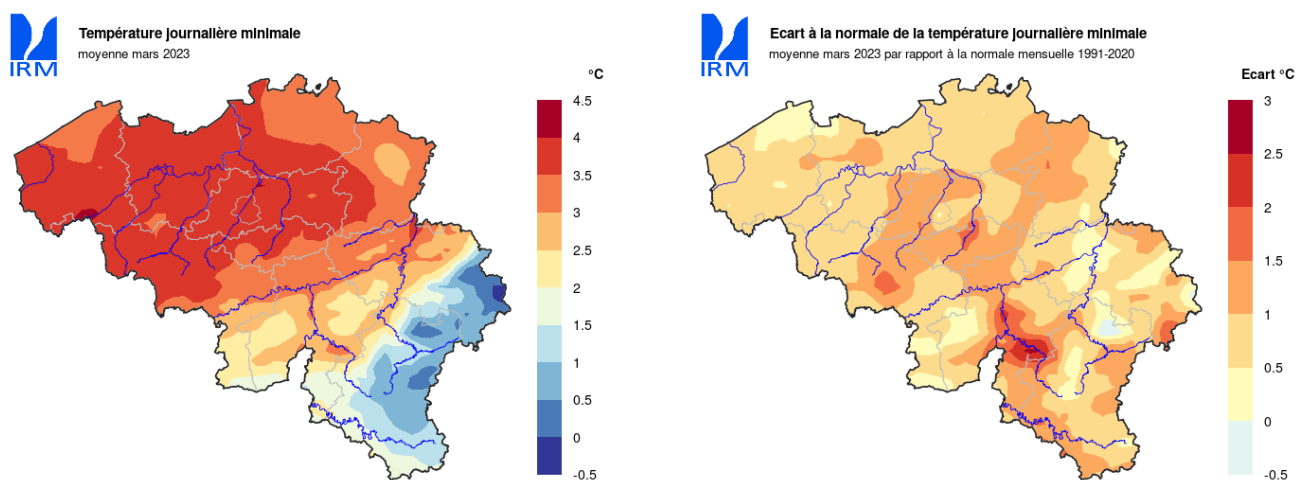
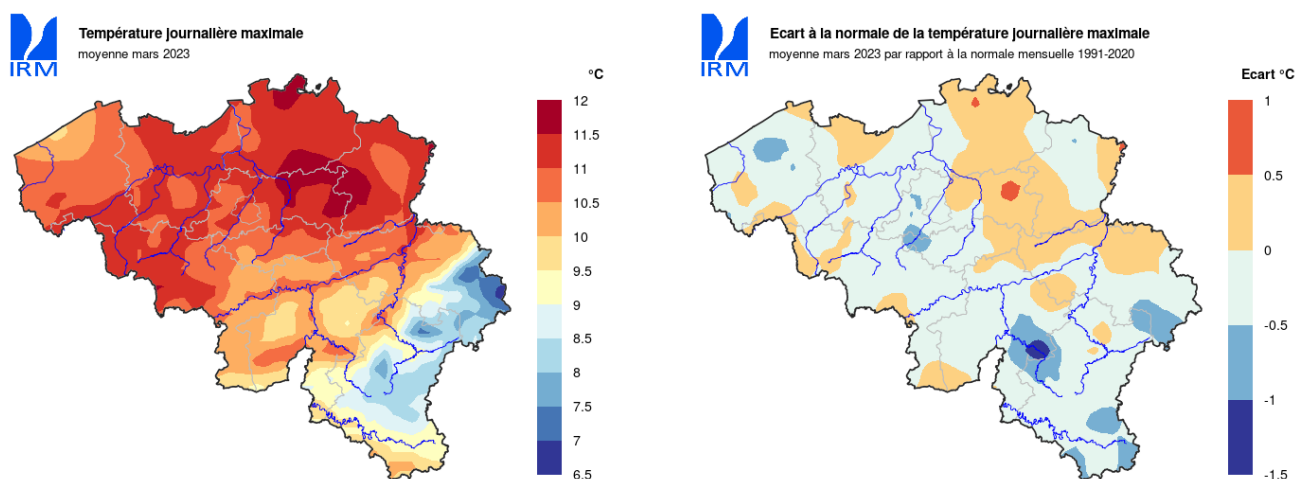
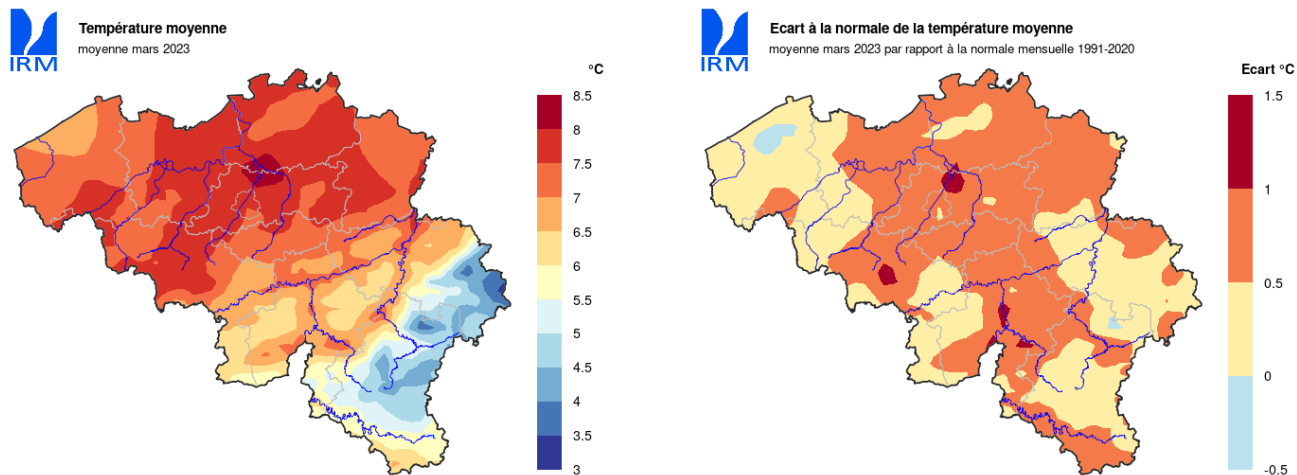


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, mars 2023

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

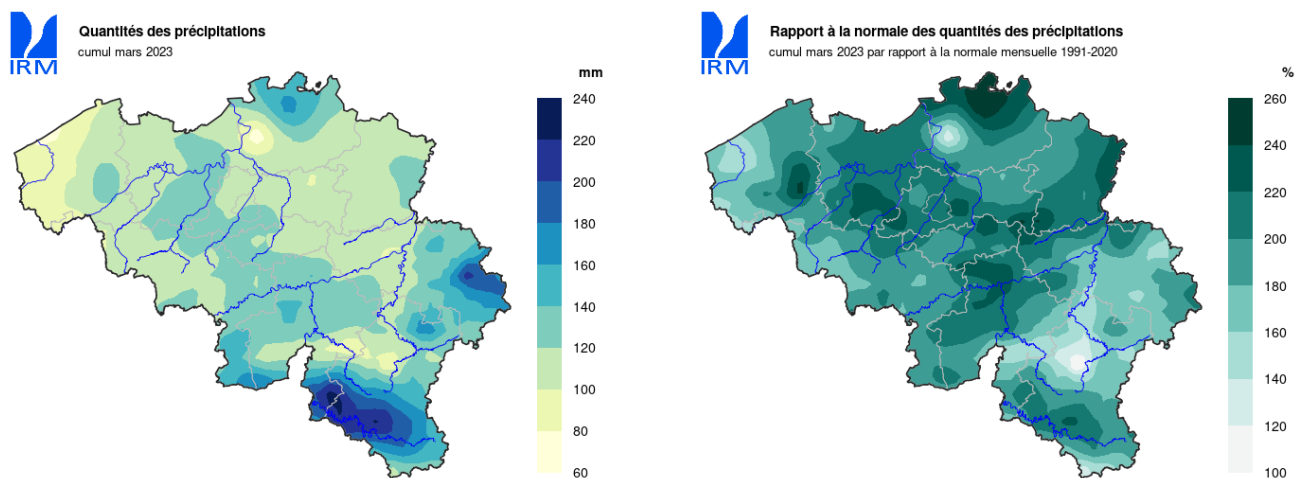


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

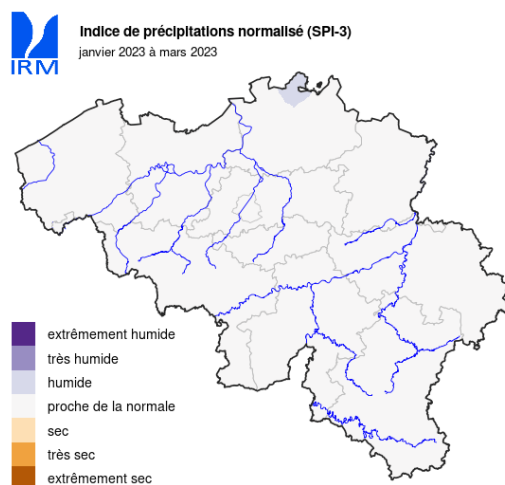


Fig. 14

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

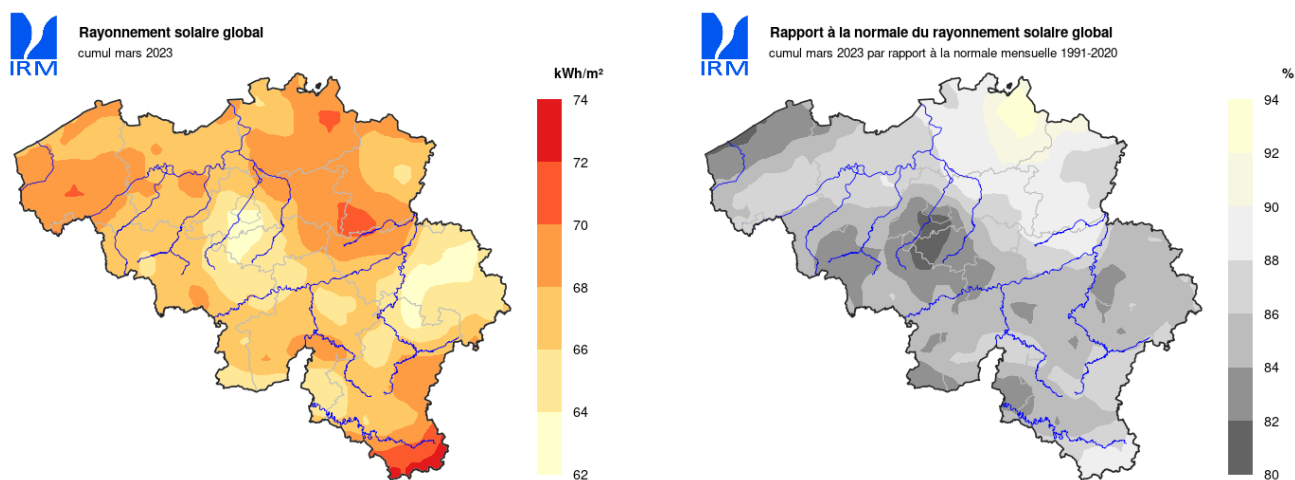


Fig. 15

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