

Bilan climatique mensuel

avril 2022

1. Résumé climatique général, avril 2022	1
2. Bilan climatique à Uccle, avril 2022	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, avril 2022	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, avril 2022

Un mois un peu plus frais et sec que la normale

En général

Lorsque nous jetons un œil vers le mois qui se termine, nous constatons que **deux types de temps différents** ont constitué la météo d'avril. **La première décade** (1-10 avril) fut **plus froide et humide** que la moyenne, alors que **le reste du mois, à part les derniers jours du mois, fut plus chaud et sec** que la moyenne. Ceci mis ensemble fait que **les valeurs de ce mois d'avril furent assez moyennes** par rapport à la période de référence actuelle.

Température minimale absolue record

En raison de l'afflux d'air polaire au cours de la première décade d'avril, **un paramètre se distingue : la température minimale absolue** (la température minimale la plus basse enregistrée ce mois-ci). Le 3 avril, il ne faisait que **-2,9°C à Uccle** (normale : 0,2°C). Il s'agit de **la valeur la plus faible pour la période de référence actuelle**. Le précédent record datait de 1991 (-2,4°C). **Si l'on considère l'ensemble de la période (mesures à partir de 1892), on constate que cette valeur est la sixième plus basse**. Le record remonte à avril 1986, lorsque la température minimale y est descendue à -4,7°C.

La température moyenne à Uccle était légèrement inférieure à 10,1°C (normale : 10,4°C). **Les températures y ont varié entre -2,9°C (3 avril) et 20,8°C (12 avril)**. Cette dernière valeur est la cinquième plus basse pour la période de référence actuelle (record : 18,2°C, normale : 23,1°C).

Dans le reste de notre pays, les températures ont varié entre **-9,3°C à Neu-Hattlich (Eupen)** le 3 et **23,3°C à Meeuwen (Oudsbergen)** le 12.

Moins de précipitations

Au total, **37,4 mm de précipitations** sont tombés à Uccle au cours du dernier mois (normale : 46,7 mm). La plus grande partie (23,0 mm) est tombée au cours de la première décade.

Ce montant est tombé en **8 jours** (normal : 13,1 jours).

Dans notre pays, les précipitations les plus faibles sont tombées dans le Tournaisis (environ 40% de la quantité normale). C'est **la seule région de notre pays où il fait déjà extrêmement sec actuellement**. **Dans la majeure partie du reste de notre pays, la situation est actuellement encore "normale"**, mais pas loin d'une situation sèche. Les explications et les chiffres sont disponibles ici :

<https://www.meteo.be/fr/meteo/previsions/secheresse>

La plupart des précipitations sont tombées dans la Région Gilleppe et Warche (environ 85% de la quantité normale). C'est également là que sont tombées les quantités journalières les plus élevées. **Le total journalier le plus élevé a été enregistré le 7 à Mont-Rigi (Waimes) avec 27,2 mm**.

Du 1er au 4 avril et du 8 au 10 avril, des précipitations entièrement ou partiellement constituées de neige sont tombées en plusieurs endroits. **La plus grande épaisseur de neige a été enregistrée au Mont-Rigi (Waimes)**. Là, une couche de **11,5 cm** de neige a été enregistrée le 2.

Durée d'ensoleillement

En raison de **problèmes d'instrumentation**, nous ne sommes actuellement **pas en mesure de fournir des informations sur la durée d'ensoleillement**. La valeur actuellement disponible (191h 07min) sera corrigée ultérieurement. Nous nous excusons pour ce désagrément.

Remarque : Les normales des paramètres dans le texte sont les moyennes pour la période 1991-2020 (période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf indication contraire, les valeurs concernent la période à partir de 1981.

2. Bilan climatique à Uccle, avril 2022

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	10.1	10.4	14.3	2007	7.3	2021
Température maximale moyenne	°C	14.5	15	20.5	2007	11.8	2021
Température minimale moyenne	°C	5.6	6	8.8	2011	2.5	2021
Total des précipitations	mm	37.4	46.7	134.3	2001	0	2007
Nombre de jours de précipitations	d	8	13.1	23	2001	0	2007
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	5	8.1	15	1998	1	2017
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.7	3.5	4.2	1991	2.8	2017
Direction du vent dominante		NNE					
Durée d'insolation	hh:mm	191:07	171:16	301:02	2007	82:33	2001
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	118.7	117.5	158.8	2007	78.7	1995
Humidité relative	%	68	69	79	2001	57	2020
Tension de vapeur	hPa	8.3	8.6	10.1	2018	6.4	2021
Pression atmosphérique	hPa	1015.1	1014.6	1021.5	1997	1003.9	1998

Normales définies par rapport à la période 1991–2020 (référence pour le climat présent).

Classement établi par rapport à la période 1991–2022.

Valeurs records de 1991 à 2021.

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	10.1	14.3	2007	4.6	1917
Température maximale moyenne	°C	14.5	20.5	2007	8.5	1903
Température minimale moyenne	°C	5.6	8.8	2011	0.9	1917
Total des précipitations	mm	37.4	134.3	2001	0	2007
Nombre de jours de précipitations	d	8	29	1935	0	2007
Durée d'insolation	hh:mm	191:07	301:02	2007	66:51	1970

Classement établi par rapport à la période 1901–2022.

Valeurs records de 1901 à 2021.

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

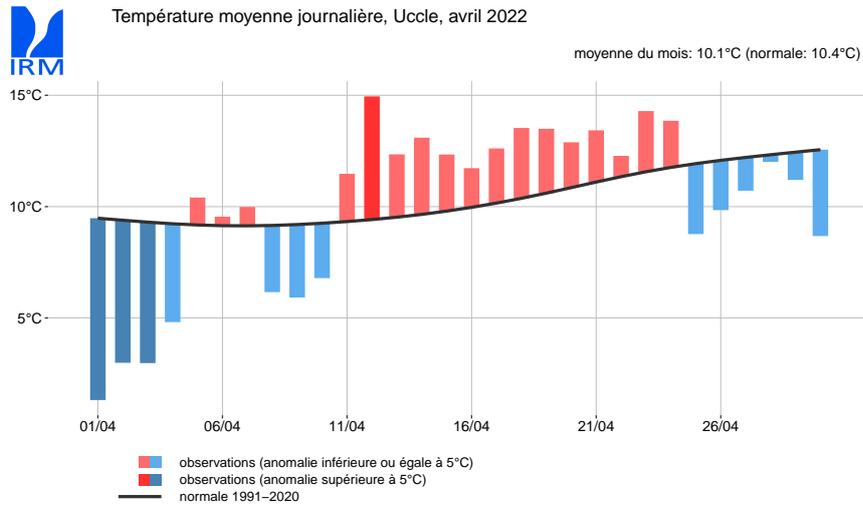


Fig. 1

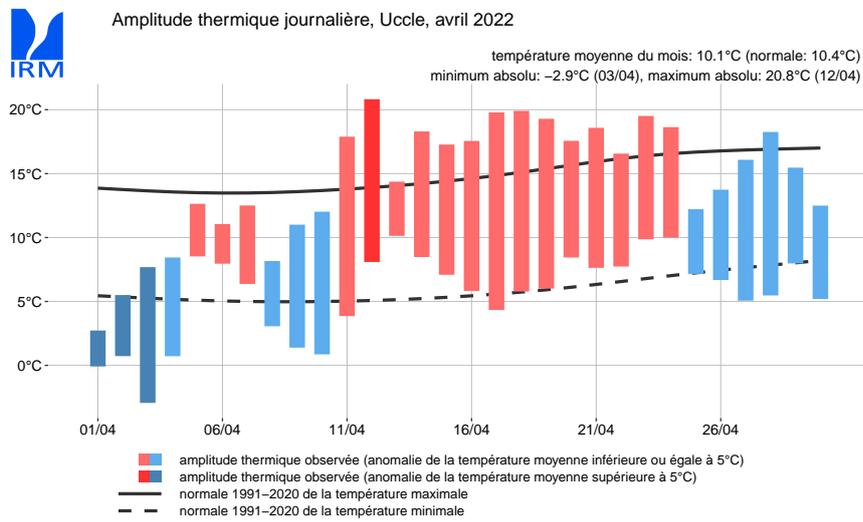


Fig. 2

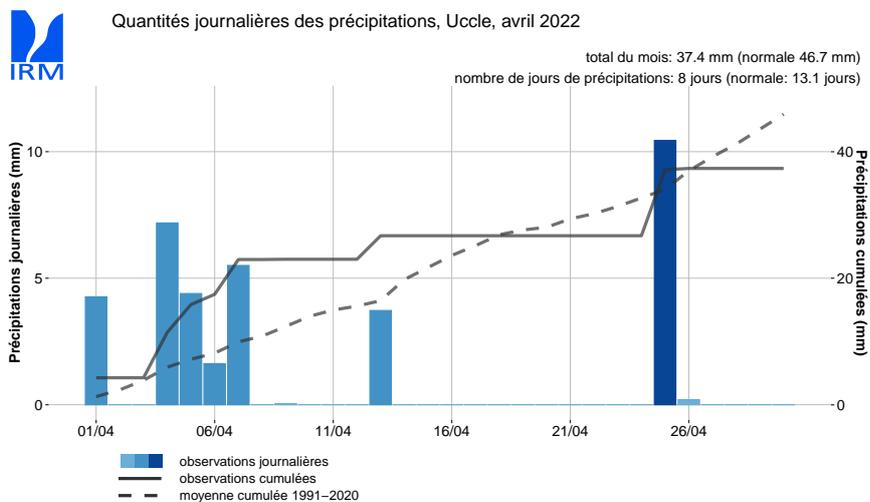


Fig. 3

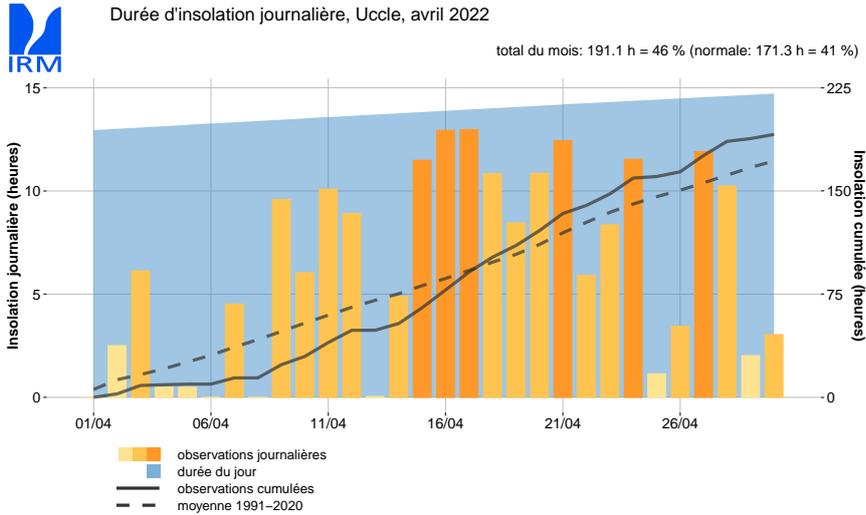


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991

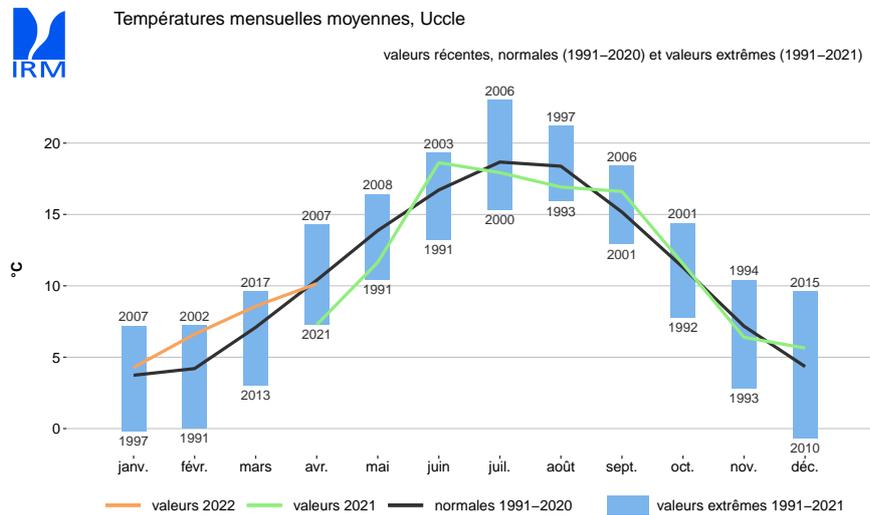


Fig. 5

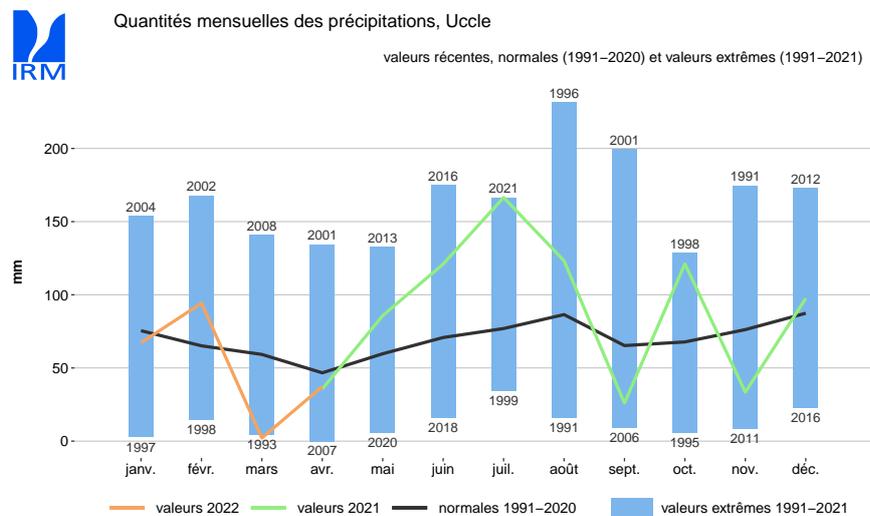


Fig. 6

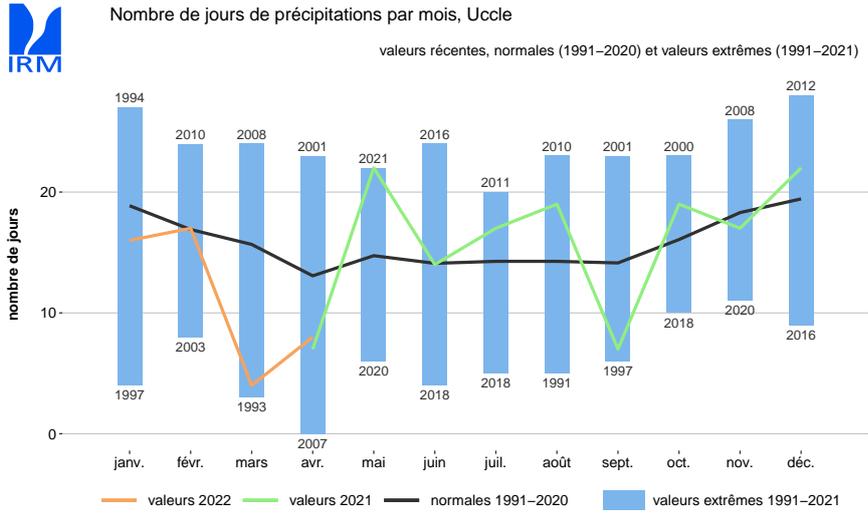


Fig. 7

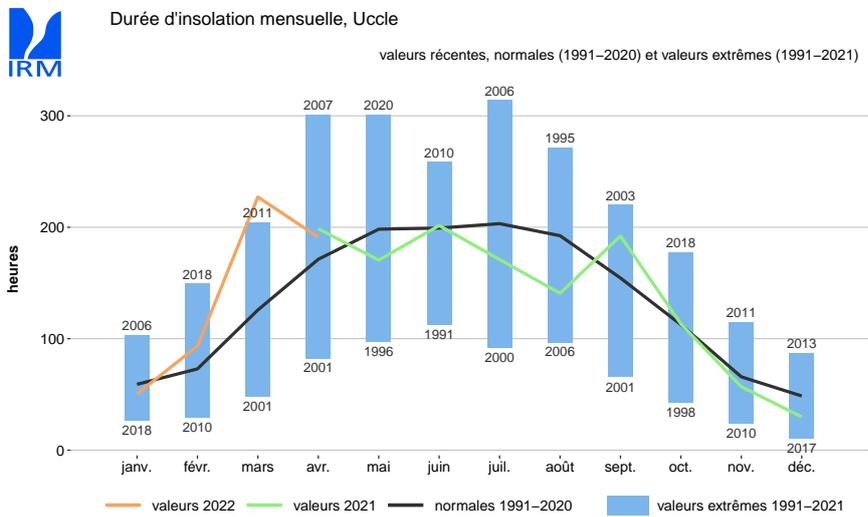


Fig. 8

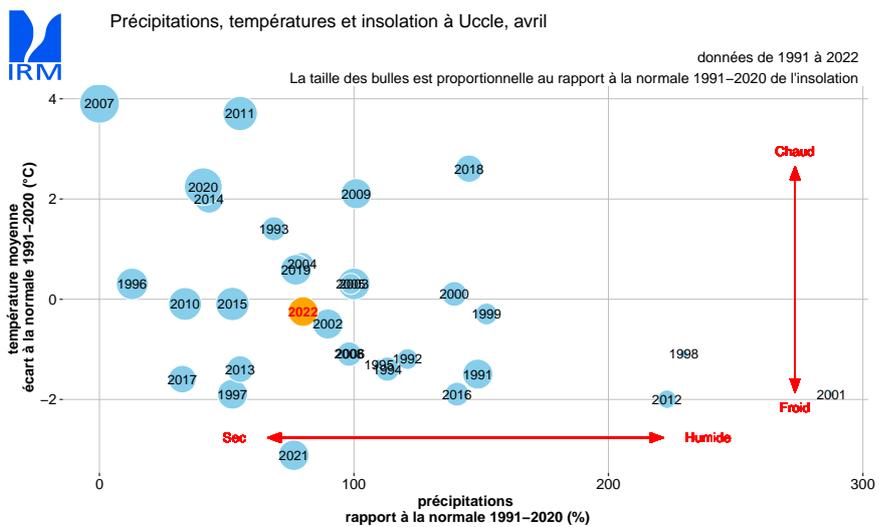
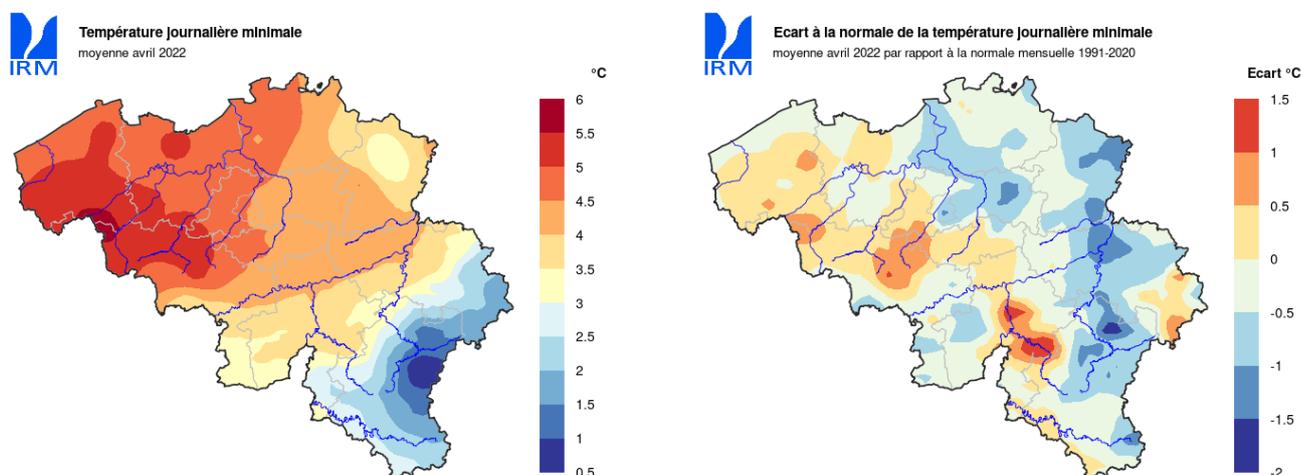
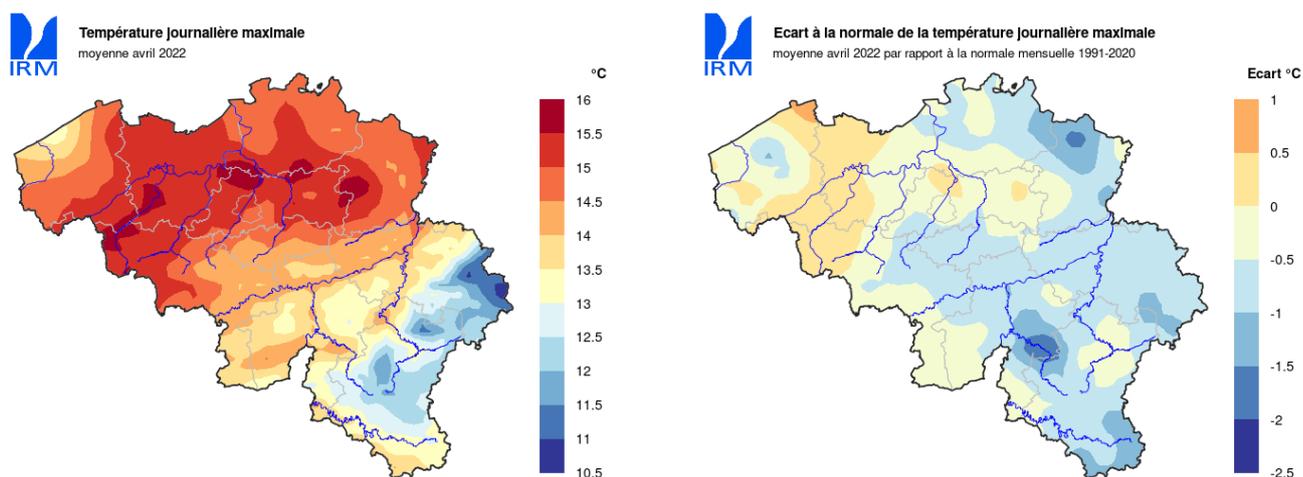
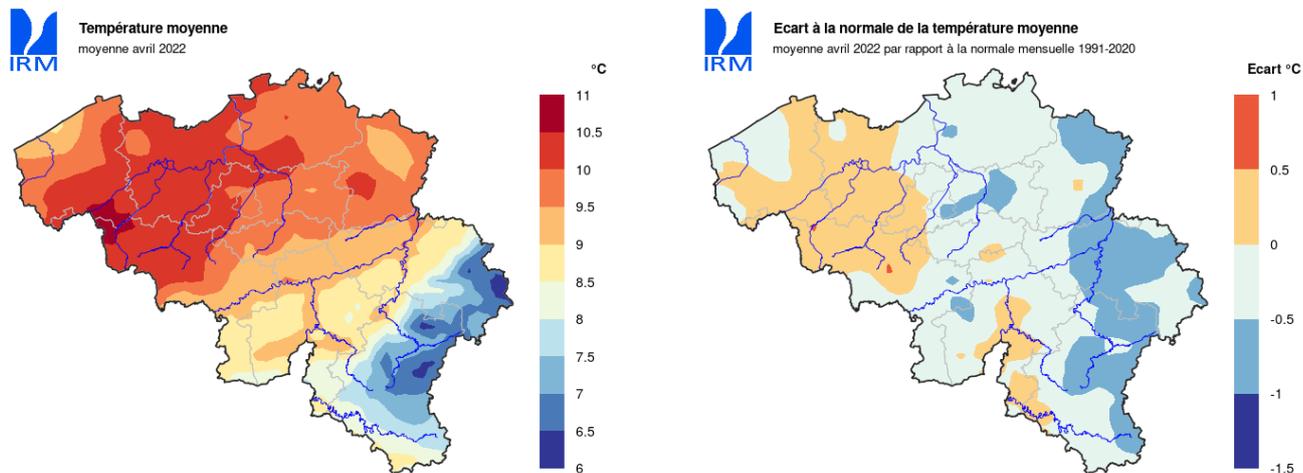


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, avril 2022

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

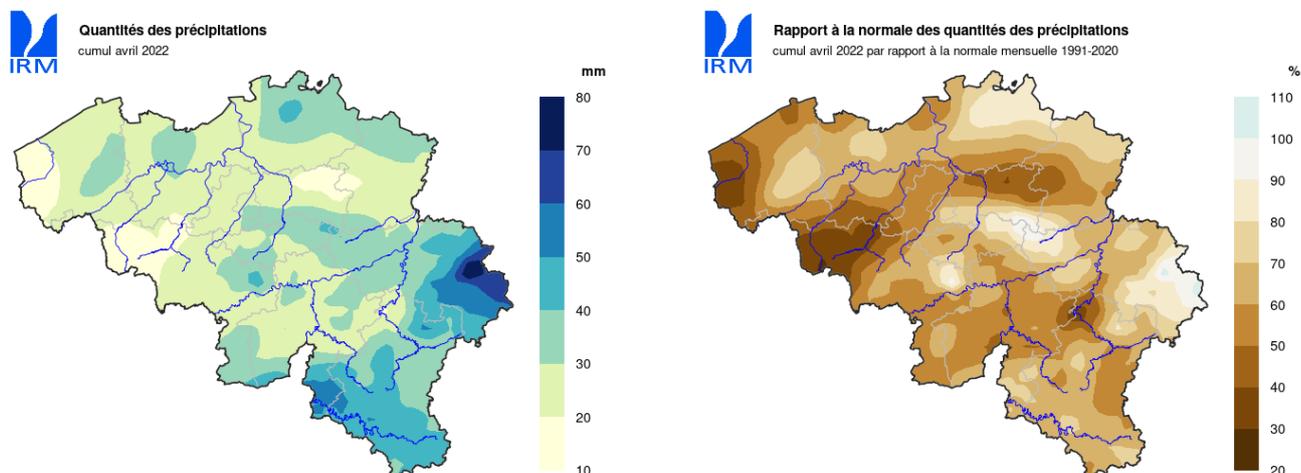


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

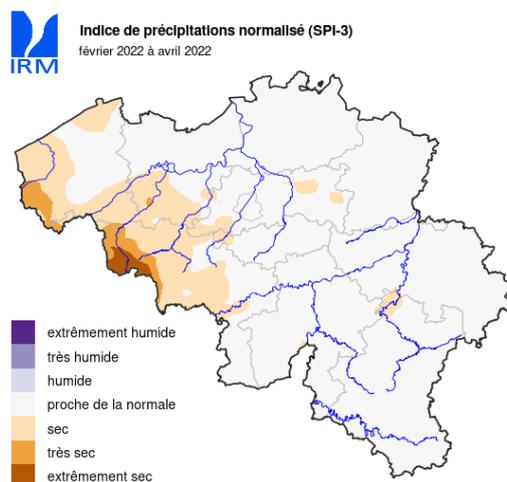


Fig. 14

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

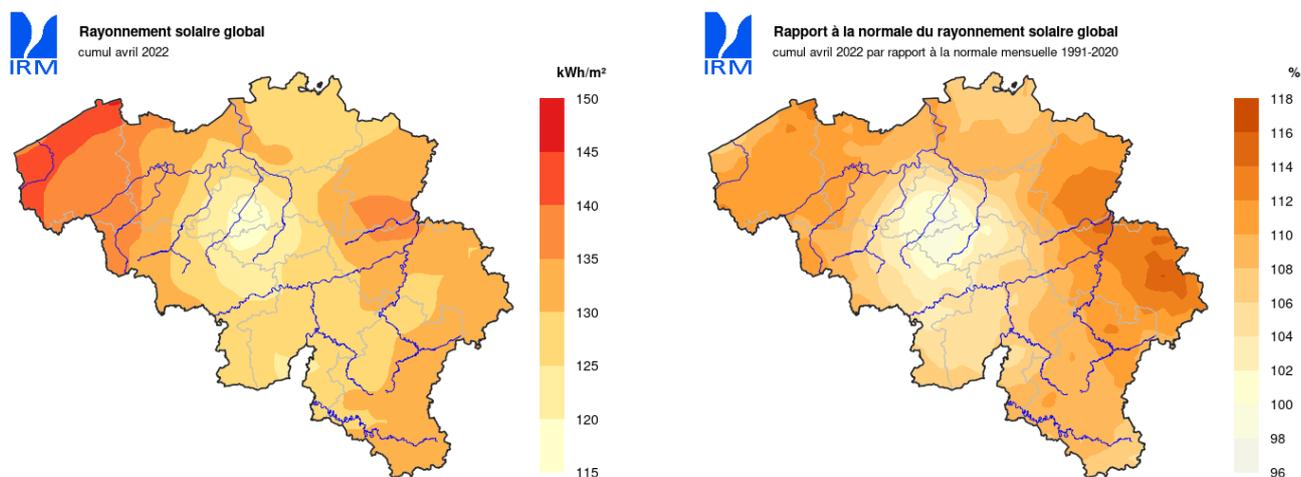


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 5 mai 2022.
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), 2022