

Bilan climatique mensuel

février 2022

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

Dernier mois de l'hiver chaud et humide

Des températures relativement élevées

A Uccle, les températures se sont situées au-dessus de leurs normales respectives durant la majeure partie du mois. **Il n'y a donc rien d'étonnant à ce que la température moyenne finisse bien au-dessus de la normale du mois : 6,6°C (normale : 4,2°C).**

Les températures ont varié entre **-1,0°C** (26 et 27 février) et **13,1°C** (16 février) à Uccle. **La température minimale fut la 4ème plus élevée** pour la période de référence actuelle.

Nous n'avons enregistré que **3 jours de gel** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normale : 9,3 jours) en février à Uccle.

Dans le reste du pays, la température la plus élevée fut aussi enregistrée le 16. A Bassevelde (Assenede), la température est montée jusque **14,8°C**.

La température la plus basse fut enregistrée le 12 à Givry (Bertogne), avec un minimum de **-6,6°C**.

Beaucoup de précipitations

Nous avons récolté à Uccle un total de **94,2 mm de précipitations à Uccle** (normale : 65,1 mm) en **17 jours** (normale : 16,9 jours).

Le total quotidien le plus élevé à Uccle est tombé le **6**, et cumulait **24,3 mm**.

Les totaux quotidiens les plus élevés sont aussi tombés le 6 dans le reste du pays. A Sugny (Vresse-sur-Semois), une quantité de **44,4 mm** a été mesurée.

Les valeurs moyennes mensuelles régionales ont presque toutes été supérieures aux valeurs normales. Elles ont varié entre environ 90% de la normale au littoral à environ 170% de la normale dans la région de la Gileppe et de la Warche.

Nous avons enregistré en février pas moins de **8 jours d'orage** dans le pays (normale : 4,1 jours). Il s'agit de **la troisième valeur la plus élevée** derrière le record de 2020 (13 jours) et 1999 (9 jours).

Dans le pays, nous avons enregistré 9 jours de précipitations constituées entièrement ou partiellement de neige. Dans les Hautes-Fagnes et les parties les plus élevées des Ardennes, il y a eu de la neige au sol pendant **11 jours**. La plus grande épaisseur a été enregistrée à Mont-Rigi (Waimes). Le 1er, il y avait une couche de **16,5 cm** de neige.

Ensoleillement plus élevé

A Uccle, le soleil a brillé pendant 91h 39min (normale : 72h 54min).

La première décade (1-10 février) fut **très sombre de par 8 jours avec ciel très nuageux à couvert.** **Deux journées très ensoleillées** ont cependant réussi à rapprocher la valeur de la normale décadaire (15h 26min, normale : 20h 18min).

Un mois très venteux

La vitesse moyenne du vent à Uccle fut de **5,1 m/s** (norm.: 4,0 m/s). **Il s'agit de la quatrième valeur la plus élevée** derrière 2014 (5,8 m/s), 2002 et 2020 (5,7 m/s).

Dans le réseau anémométrique officiel du pays, nous avons mesuré **des rafales d'au moins 100 km/h (28 m/s) les 18 et 20 février**. De telles vitesses ont cependant pu être localement atteintes sous les orages.

Lors de la tempête du 18 février, plusieurs points de mesure ont relevé des pointes maximales de vent d'au moins **110 km/u**. La valeur enregistrée la plus élevée fut de 133 km/h.

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

2. Bilan climatique à Uccle, février 2022

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	6.6	4.2	7.2	2002	0	1991
Température maximale moyenne	°C	9.8	7.1	11.5	2019	3.3	1991
Température minimale moyenne	°C	3.3	1.5	4.4	2014	-2.9	1991
Total des précipitations	mm	94.2	65.1	167.8	2002	14.5	1998
Nombre de jours de précipitations	d	17	16.9	24	2010	8	2003
Nombre de jours de neige	d	0	4.9	-	13	2005	0
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	8	4.1	++	13	2020	0
Vitesse moyenne du vent	m/s	5.1	4	+	5.8	2014	2.8
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	91:39	72:54	149:28	2018	28:53	2010
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	34.6	36.9	57.9	2018	25.4	2006
Humidité relative	%	78	81	87	1993	71	2008
Tension de vapeur	hPa	7.6	6.8	8.2	2020	5	2018
Pression atmosphérique	hPa	1017.7	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 1991–2022.

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	6.6	+	7.9	1990	-6.1
Température maximale moyenne	°C	9.8		11.7	1990	-2.4
Température minimale moyenne	°C	3.3		4.8	1990	-10.1
Total des précipitations	mm	94.2		167.8	2002	5.9
Nombre de jours de précipitations	d	17		26	1958	4
Durée d'insolation	hh:mm	91:39		156:58	1975	28:53

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

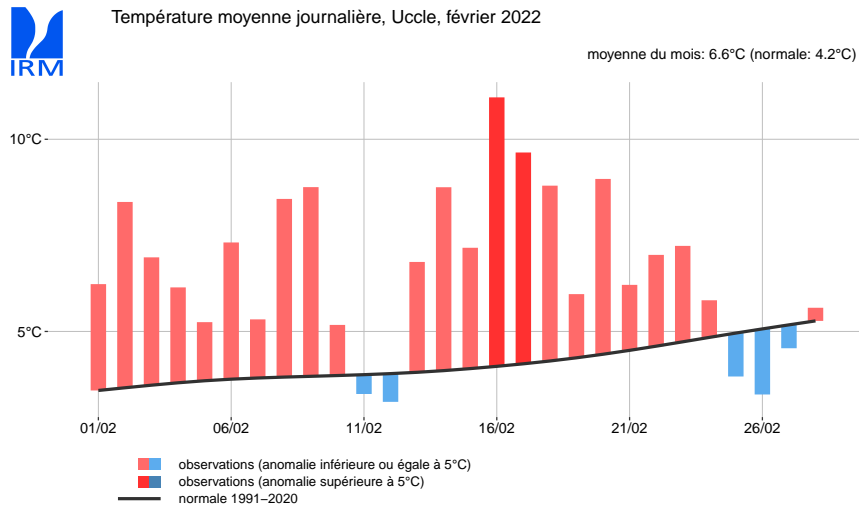


Fig. 1

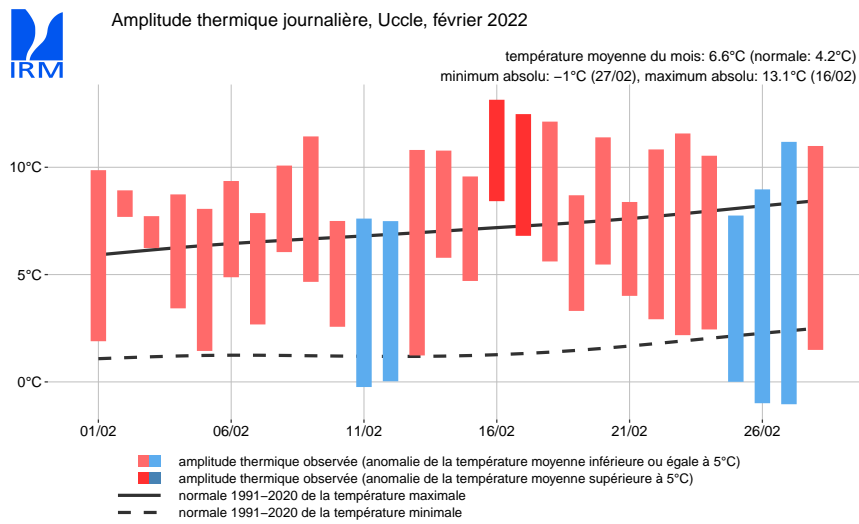


Fig. 2

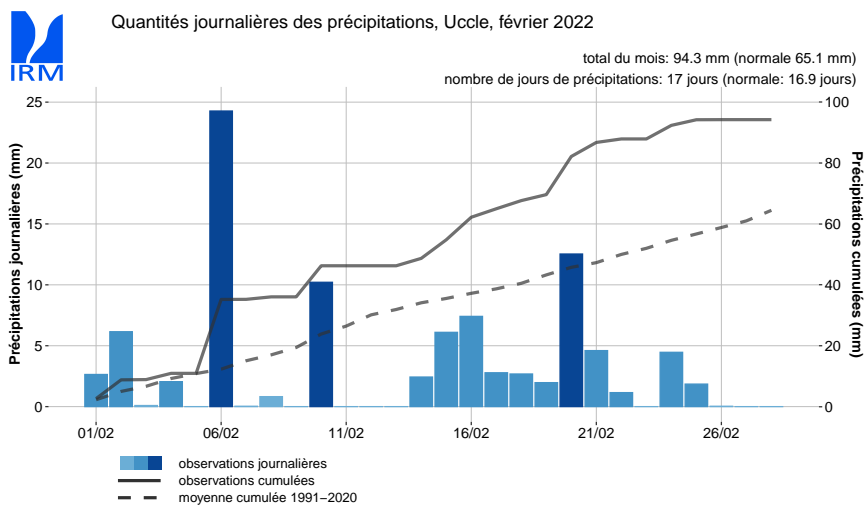


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, février 2022

total du mois: 91.7 h = 33 % (normale: 72.9 h = 26 %)

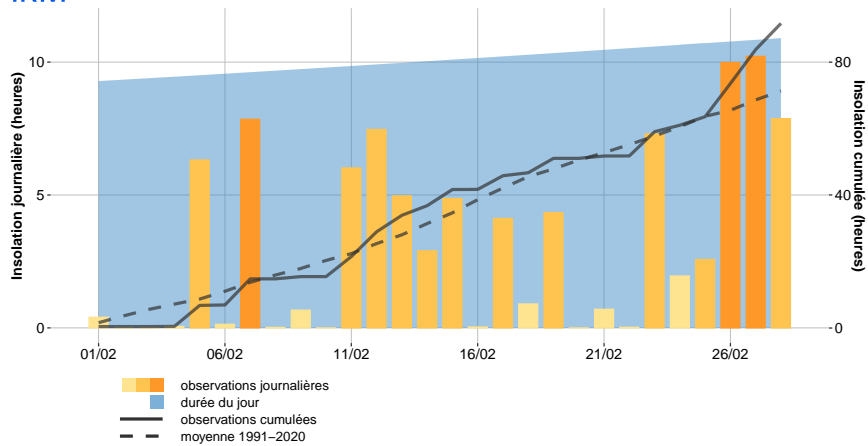


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2021)

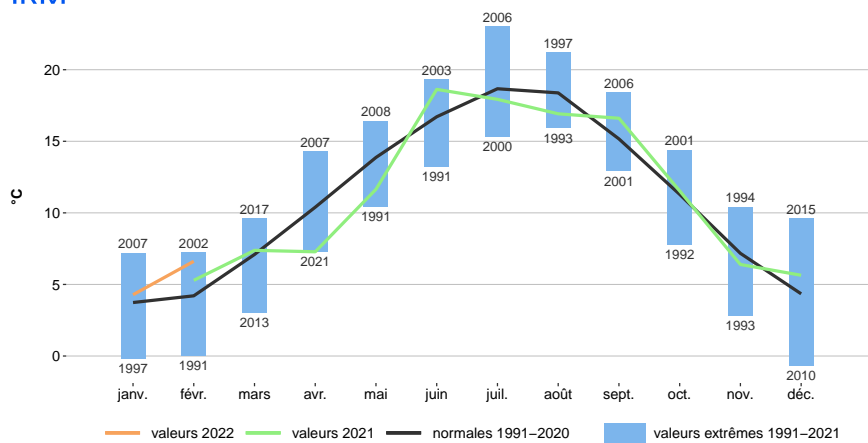


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2021)

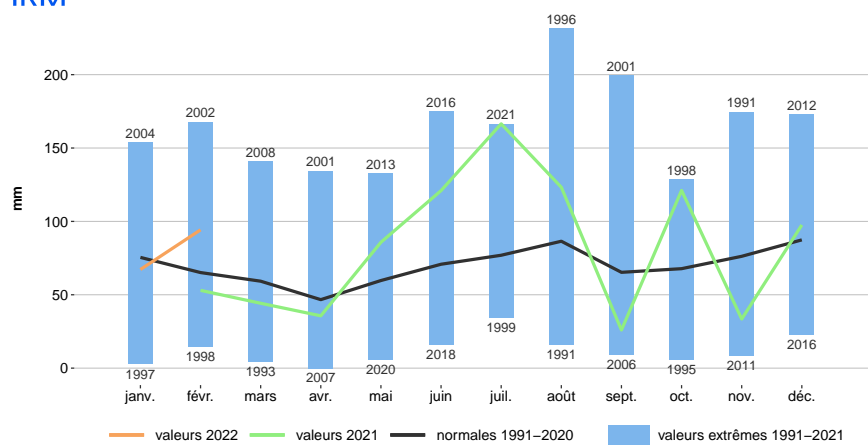


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2021)

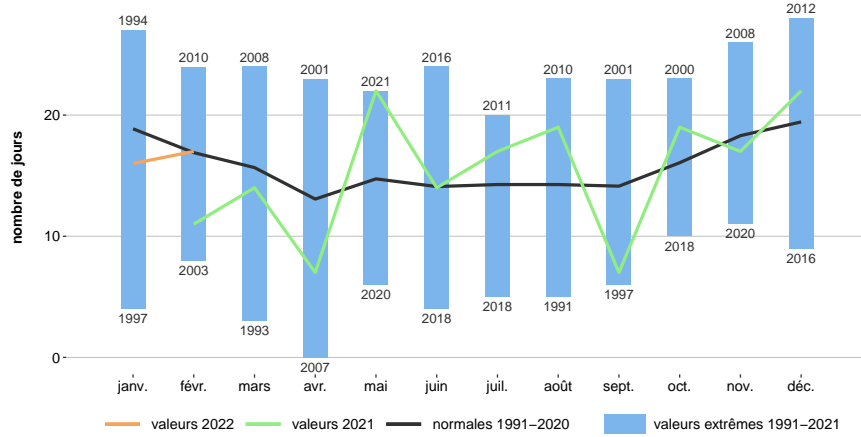


Fig. 7



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2021)

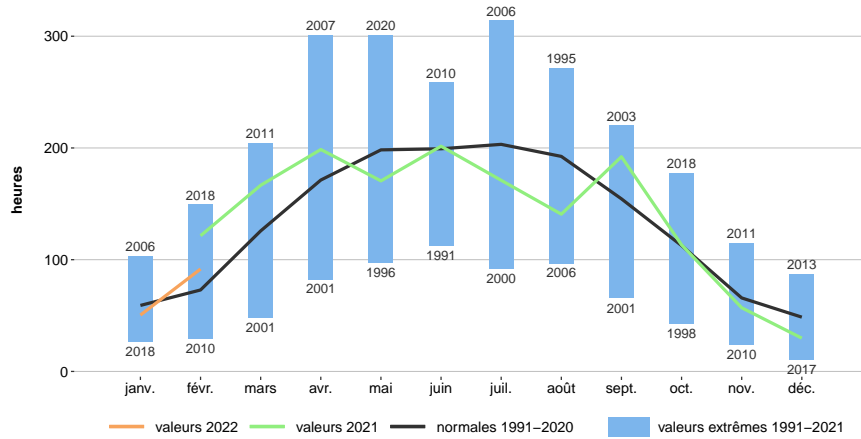


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, février

données de 1991 à 2022

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

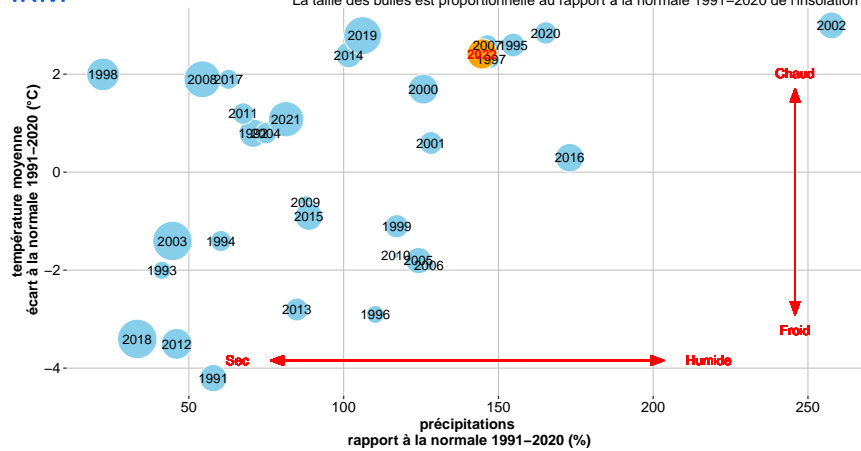
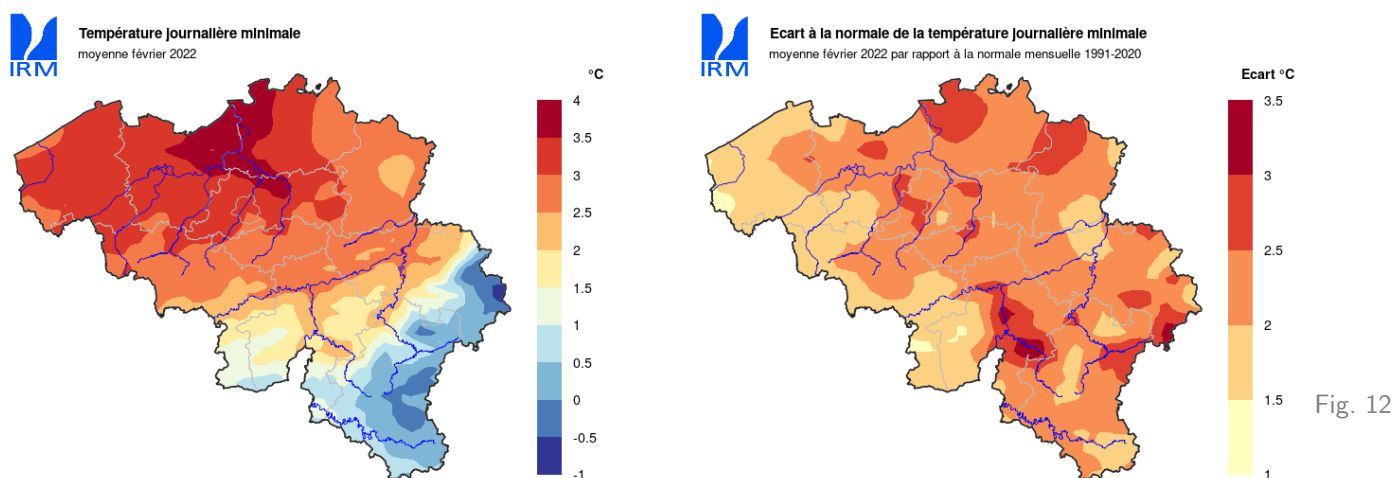
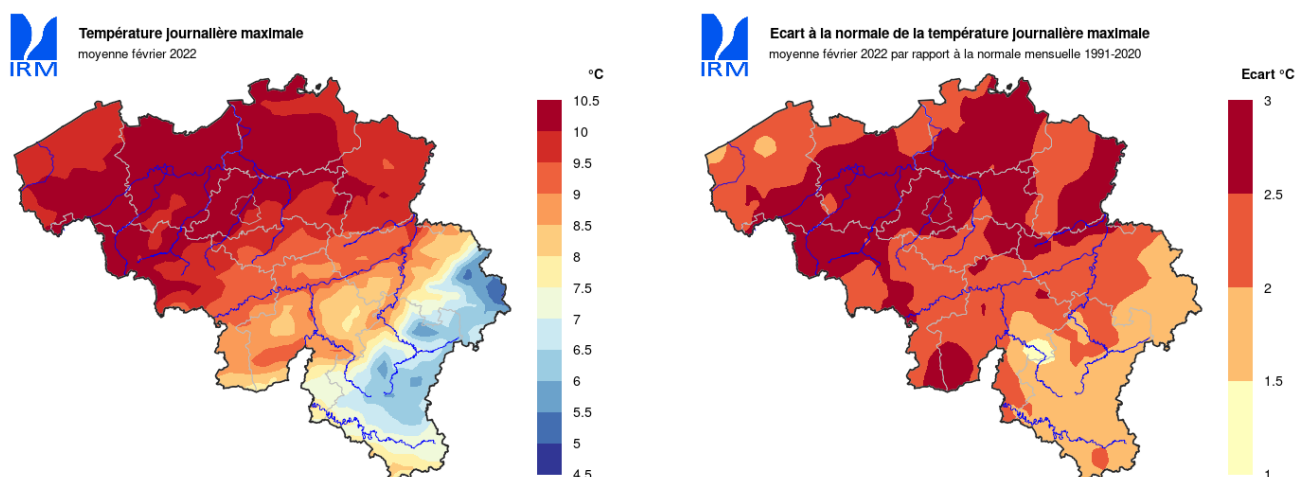
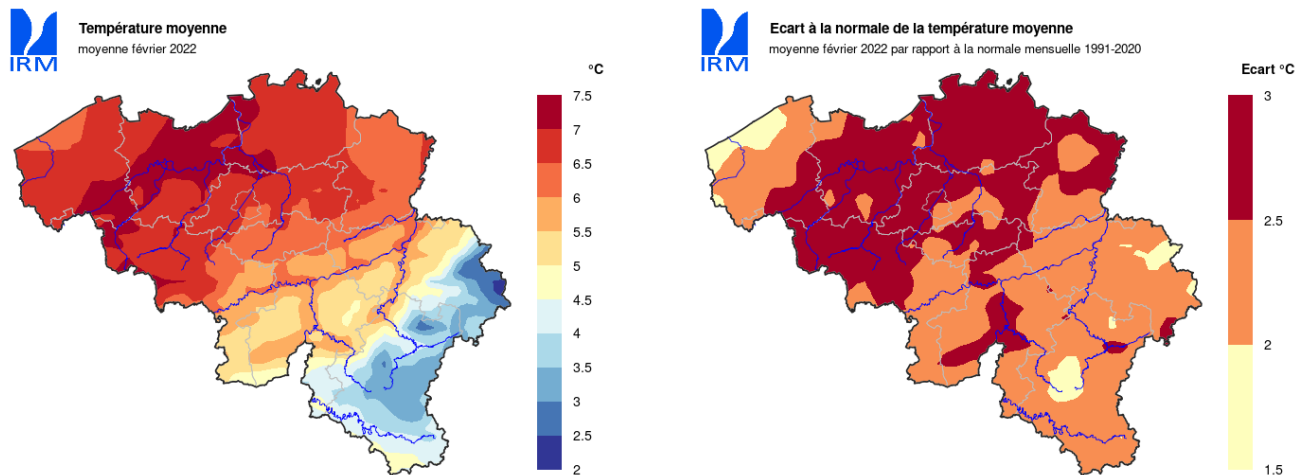


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, février 2022

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

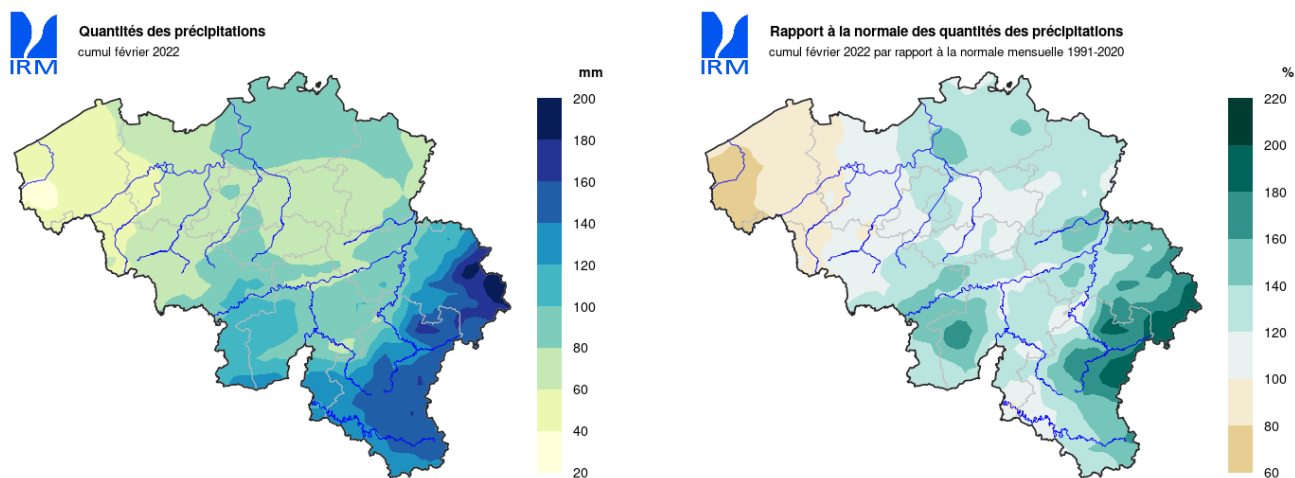


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

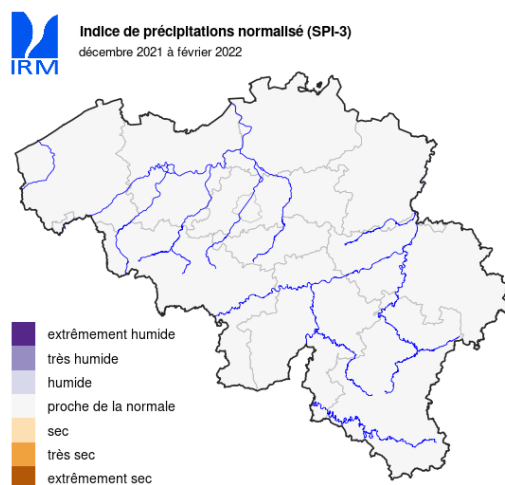


Fig. 14

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

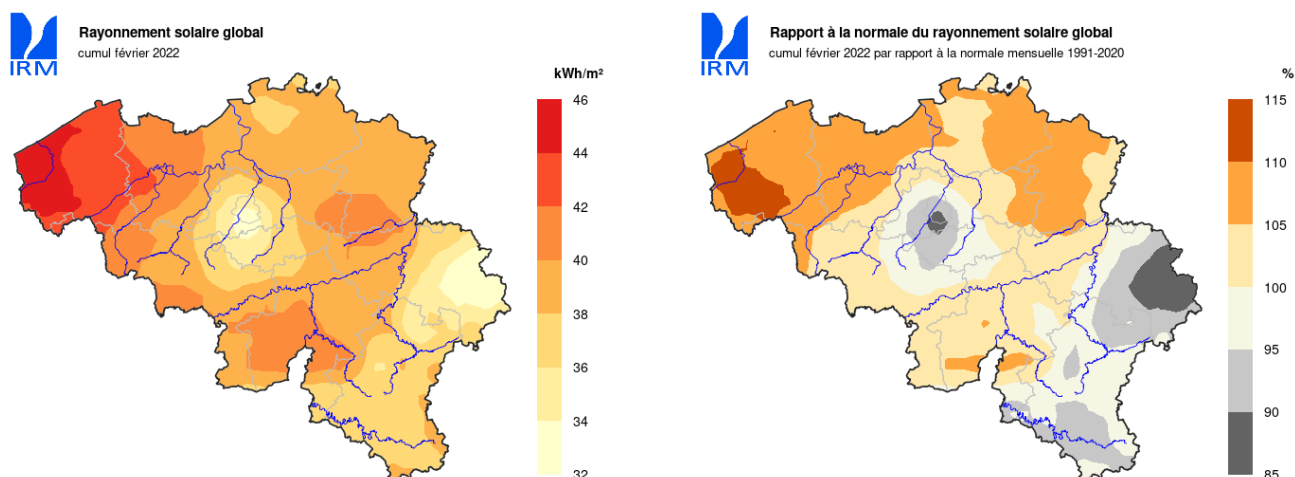


Fig. 15

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