

Bilan climatologique mensuel

février 2020

1. Résumé climatologique général, février 2020	1
2. Bilan climatologique à Uccle, février 2020	4
Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981	4
Records et classement depuis 1901	4
Evolution des valeurs journalières	5
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981	6
3. Bilan climatologique en Belgique, février 2020	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 climatologique général, février 2020

Un mois très doux et fort venteux

Dans tout le pays, au moins 2°C au-dessus des moyennes mensuelles

A Uccle, pendant la majeure partie du mois, les températures moyennes journalières furent supérieures – et parfois largement – aux valeurs normales. Elles n'ont été inférieures à ces normales que le 6 et vers la fin du mois. **En conséquence, février fut largement plus doux qu'en moyenne.**

La température moyenne mensuelle a atteint à Uccle une valeur de **7,0°C** (normale : 3,7°C). Depuis 1833, seuls les mois de février 1990 (7,9°C), 1926 (7,6°C), 1961 (7,2°C) et 2002 (7,2°C) ont été encore plus chauds.

Au cours du mois, les températures ont varié à Uccle entre -0,9°C et 16,6°C. On y enregistra que **2 jours de gel** [min<0°C] (normale : 10,6 jours) et **aucun jour d'hiver** [max<0°C] (normale : 1,9 jour).

Dans le reste du pays, la température la plus élevée fut mesurée le 16 à Kuringen (Hasselt), avec un maximum de **18,4°C**. La température la plus basse fut mesurée le 7 à Elsenborn (Bütgenbach), avec un minimum de **-6,7°C**.

Plus de précipitations qu'en moyenne dans tout le pays

Le total de précipitations relevé à Uccle atteint **107,7 mm** (norm.: 63,1 mm) en **22 jours** (norm.: 16,3 jours). Ce cumul est le 4^e plus élevé, juste derrière 2016 (112,7 mm) et 1990 (111,5 mm), mais loin de la valeur record de 2002 (167,8 mm). La quantité journalière la plus importante est tombée à Uccle le 1^{er}, avec un total de 12,1 mm.

Dans le reste du pays, les quantités journalières les plus élevées ont été mesurées le 3. Le cumul journalier le plus important a été relevé à Lacuisine (Florenville) : **40,5mm**.

Les quantités régionales moyennes de précipitations ont toutes été largement supérieures aux valeurs normales. Elles ont varié d'environ 175% de la normale dans le Tournaisis et les Brabants à environ 220% en Campine et dans l'Entre-Sambre-et-Meuse.

Pas moins de **13 jours d'orage** ont été enregistrés dans le pays au cours du mois (normale : 4,0 jours). C'est un nouveau record depuis 1928. Le précédent datait de 1988, avec 10 jours.

Dans le pays, les précipitations ont été en tout ou en partie constituées de neige durant 12 jours. La couche de neige la plus épaisse a été mesurée le 27 au Mont-Rigi (Waimès), avec 34 cm de neige.

Un mois relativement sombre

Malgré un nombre très faible de journées pendant lesquelles le soleil n'a jamais été visible (4 jours, normale : 8,3 jours), la durée d'insolation mensuelle n'a atteint que **57h 24min** à Uccle (normale : 76h 36min).

Un mois fort venteux

La vitesse moyenne mensuelle du vent à Uccle s'est élevée à **5,7 m/s** (norm.: 4,1 m/s). Cette valeur se classe en 2^e position parmi les mois de février les plus venteux, ex aequo avec 2002. Elle reste cependant loin derrière le record de 1990 (6,6 m/s).

Au cours du mois, les pointes maximales de vent relevées dans le réseau anémométrique officiel ont atteint au **moins 100 km/h** (28 m/s) lors de **5 journées** : les **9, 10, 16, 23 et 29**. De telles vitesses ont pu également être localement atteintes lors du passage des orages.

Le côté turbulent de ce mois de février ressort également dans le nombre de jours dans le pays où l'on a observé des pointes maximales de vent d'au moins 72 km/h (20 m/s) : pas moins de 19 jours. Du 9 au 29, cette vitesse fut atteinte ou dépassée presque chaque jour en au moins 1 point de mesure du réseau anémométrique.

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes pour la période 1981-2010 (la période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf mention contraire, les records sont valables pour la période à partir de 1981.

2. Bilan climatologique à Uccle, février 2020

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	7	3.7	++	7.9	1990	-3.2	1986
Température maximale moyenne	°C	9.9	6.6	+	11.6	1990	-0.4	1986
Température minimale moyenne	°C	3.9	0.6	+	4.7	1990	-6.4	1986
Total des précipitations	mm	107.7	63.1	+	167.8	2002	9.3	1986
Nombre de jours de précipitations	d	22	16.3		24	2010	6	1985
Nombre de jours de neige	d	2	5.1		13	2005	0	2014
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	13	4	+++	10	1988	0	2011
Vitesse moyenne du vent	m/s	5.7	4.1	++	6.6	1990	3	1993
Direction du vent dominante		SO						
Durée d'insolation	hh:mm	57:24	76:36		149:28	2018	28:53	2010
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	33.4	36.7		57.9	2018	25.4	2006
Humidité relative	%	81	81		88	1993	71	1985
Tension de vapeur	hPa	8.2	6.7	+	8.3	1990	3.6	1986
Pression atmosphérique	hPa	1012.8	1017.4		1029.1	2012	1003.5	2010

Normales définies par rapport à la période 1981–2010 (référence pour le climat présent).

Classement établi par rapport à la période 1981–2020.

Valeurs records de 1981 à 2019.

Définition des niveaux de classement depuis 1981.

+++	---	Valeur la plus élevée/faible depuis 1981
++	--	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1981
+	-	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1981

Records et classement depuis 1901

	Unité	Valeur		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	7	++	7.9	1990	-6.1	1956
Température maximale moyenne	°C	9.9	+	11.6	1990	-1.8	1956
Température minimale moyenne	°C	3.9	+	4.7	1990	-10.2	1956
Total des précipitations	mm	107.7	+	167.8	2002	5.9	1959
Nombre de jours de précipitations	d	22		26	1958	4	1959
Durée d'insolation	hh:mm	57:24		156:58	1975	28:53	2010

Classement établi par rapport à la période 1901–2020.

Valeurs records de 1901 à 2019.

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

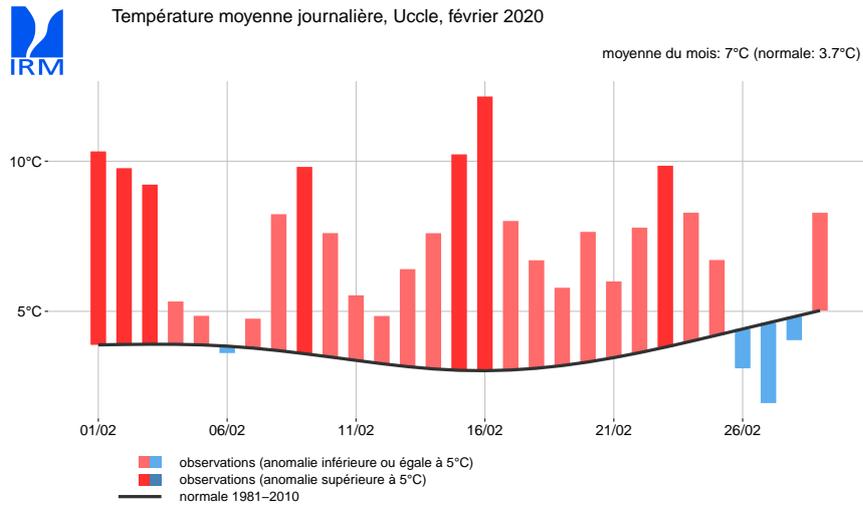


Fig. 1

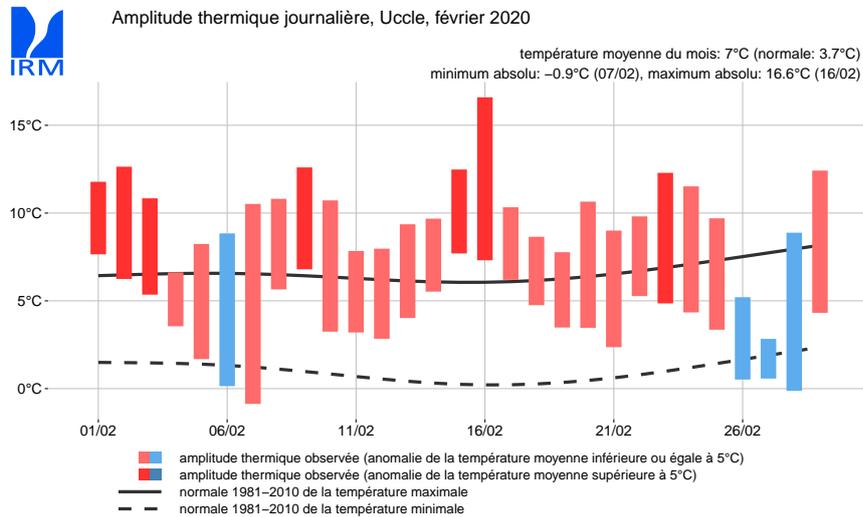


Fig. 2

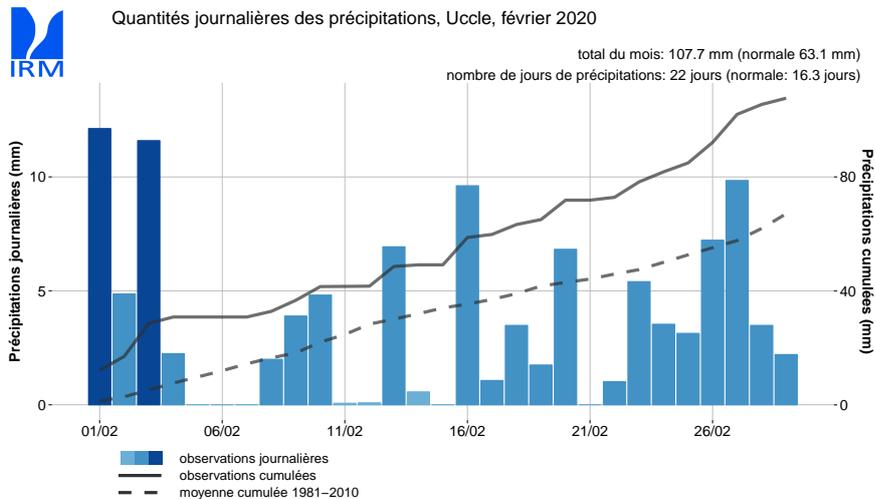


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, février 2020

total du mois: 57.4 h = 20 % (normale: 76.6 h = 26 %)

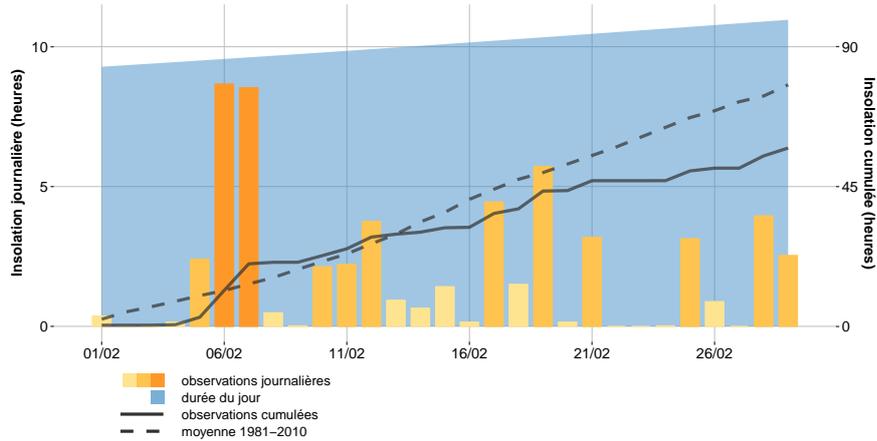


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2019)

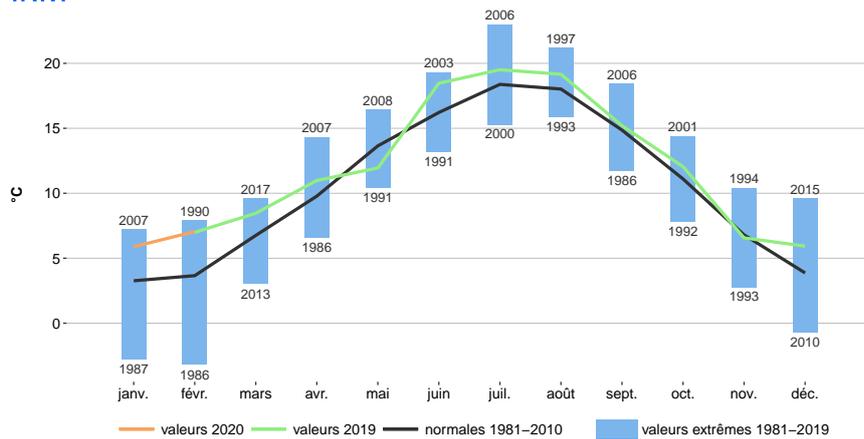


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2019)

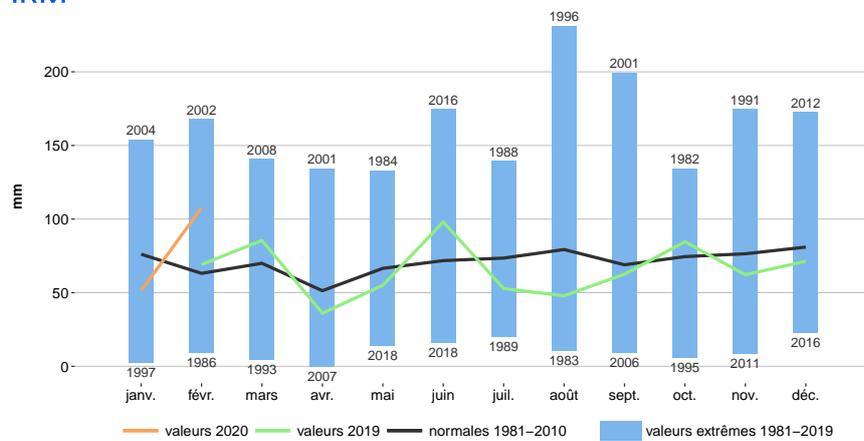


Fig. 6

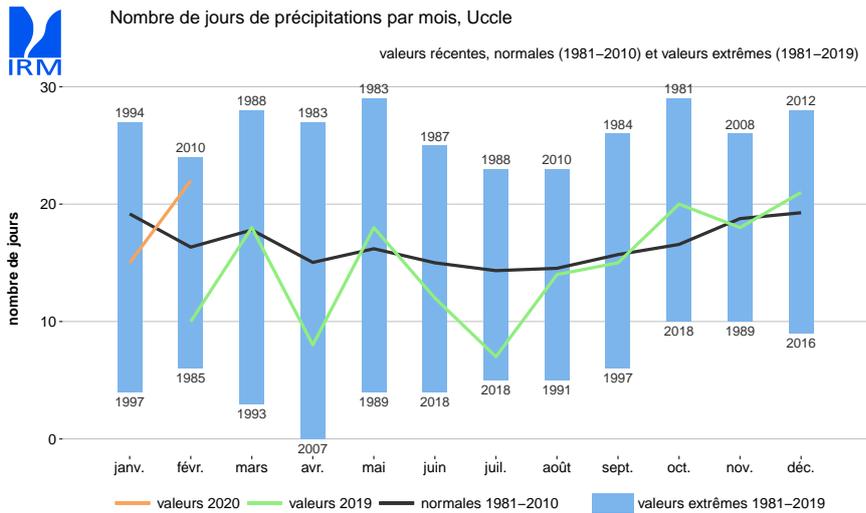


Fig. 7

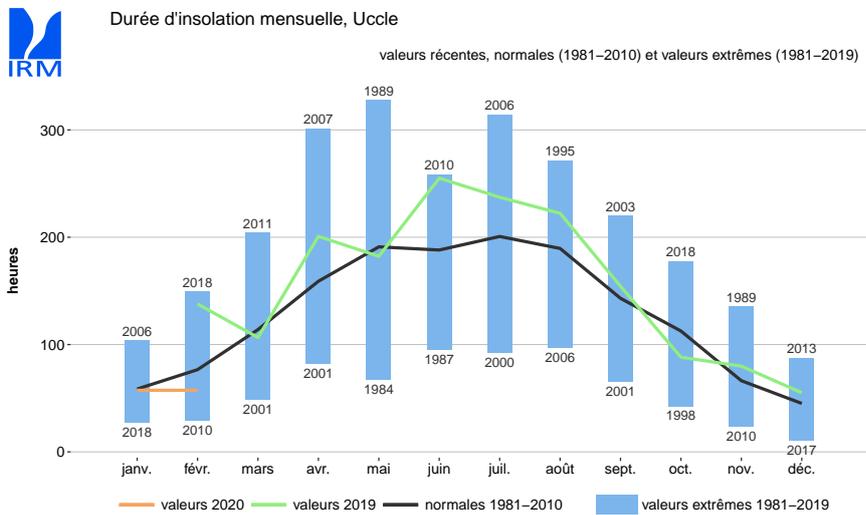


Fig. 8

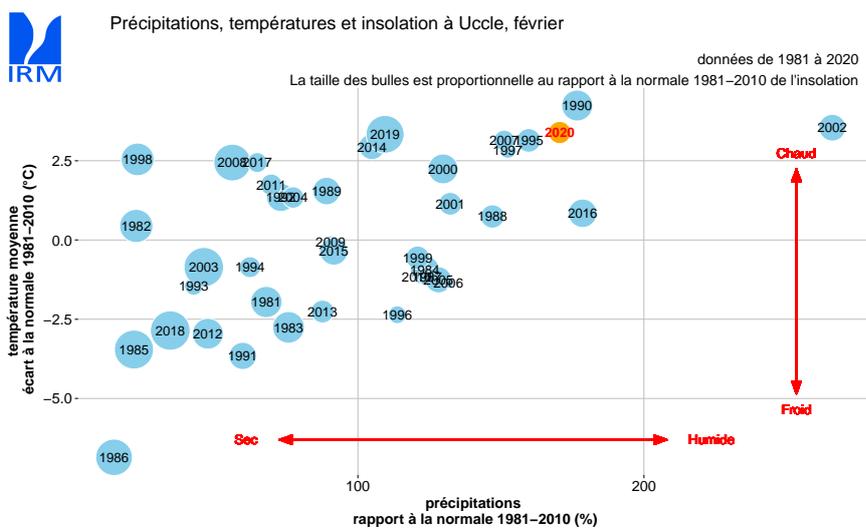
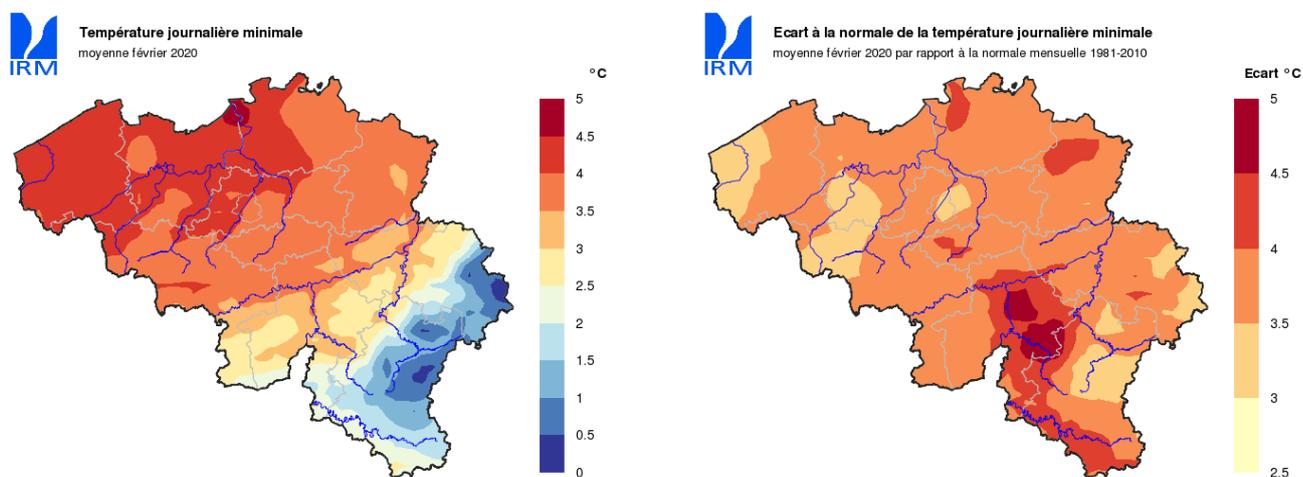
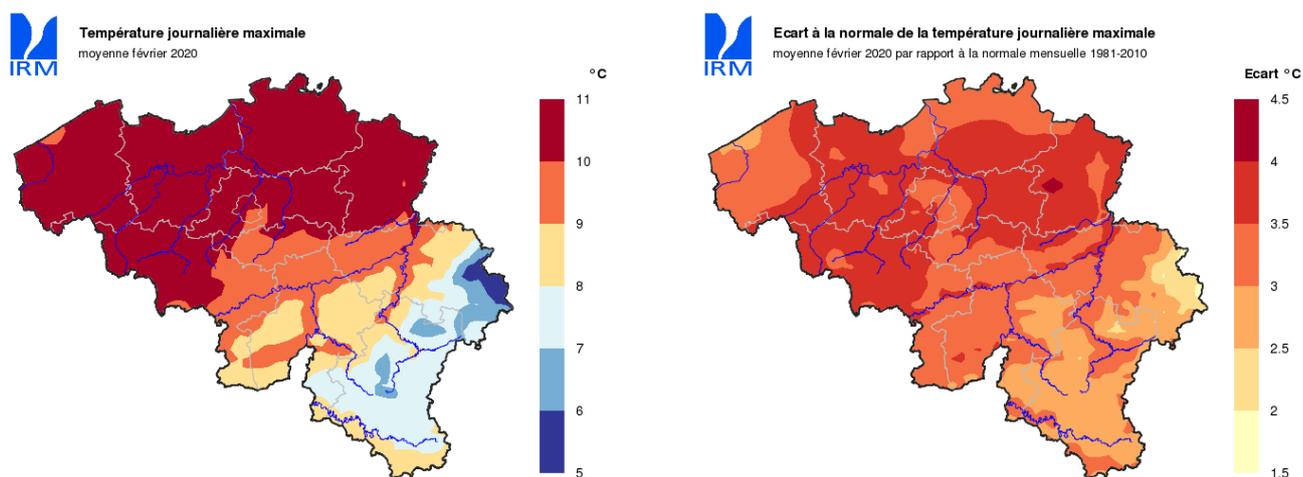
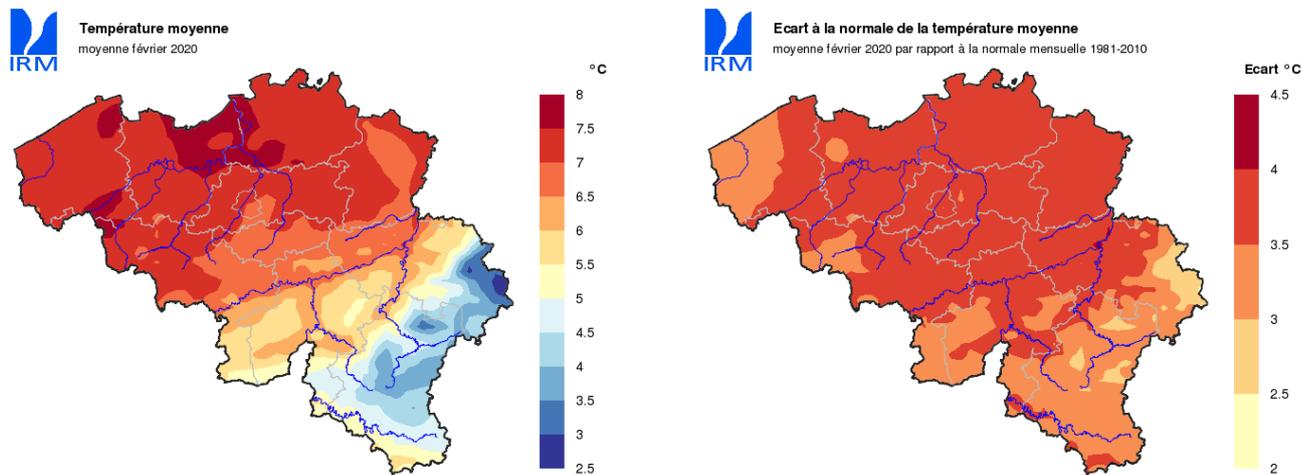


Fig. 9

3. Bilan climatologique en Belgique, février 2020

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

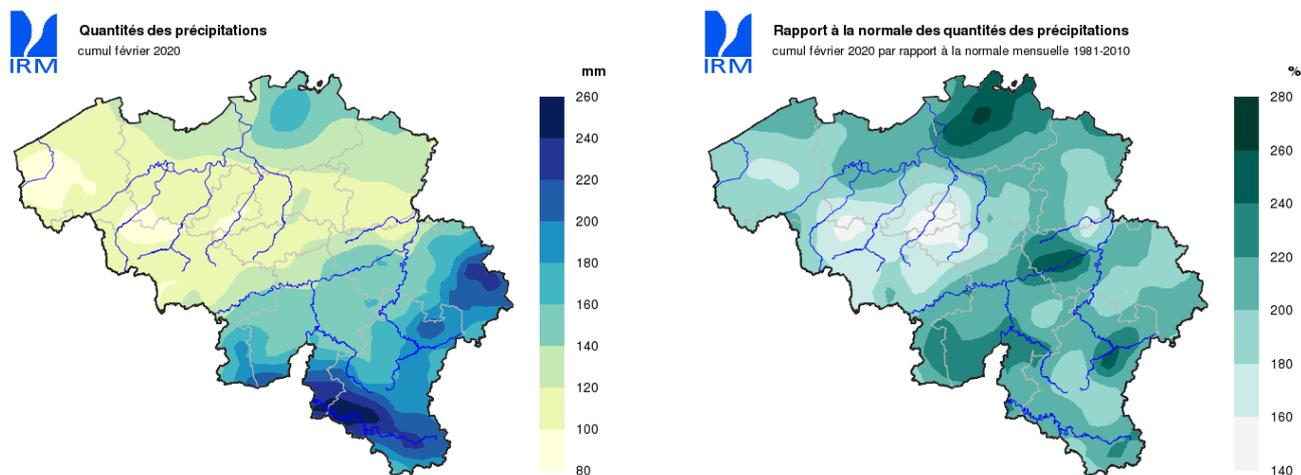


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

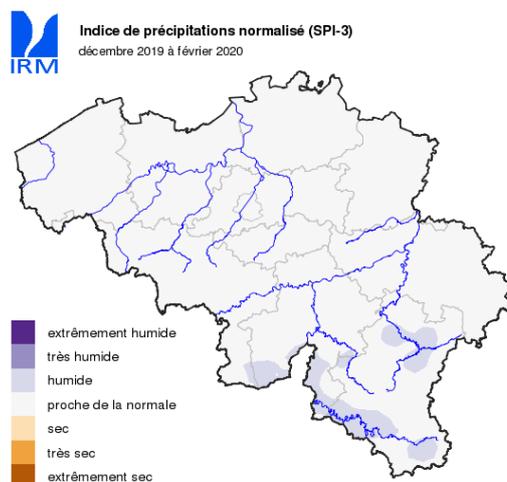


Fig. 14

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 (1981-2010). 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

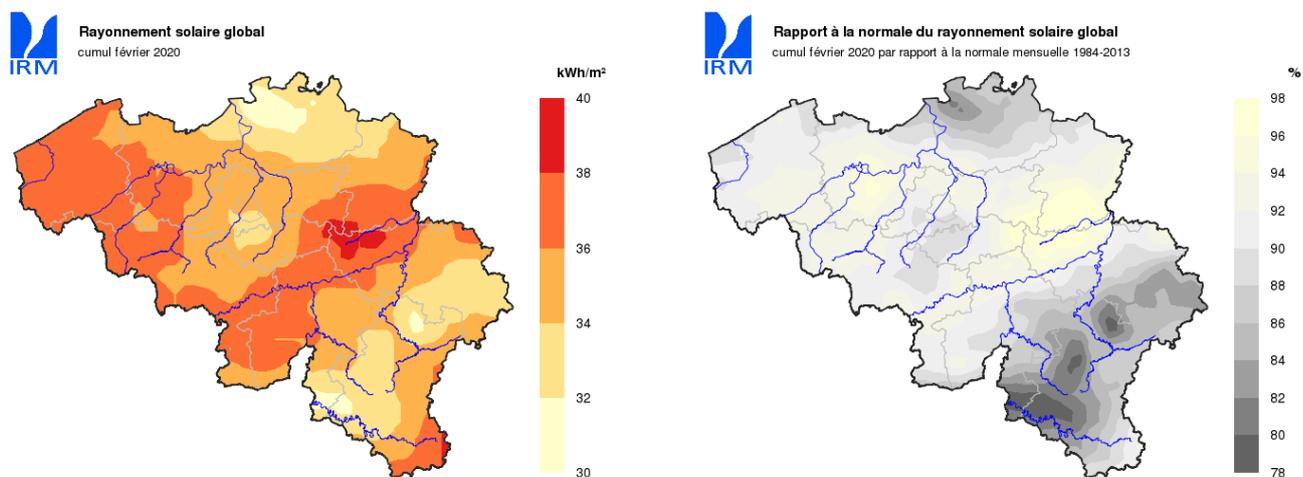


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} mars 2020. 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), 2020