

# Bilan climatologique mensuel

## août 2019

---

1. Résumé climatologique général, août 2019 . . . . .	1
2. Bilan climatologique à Uccle, août 2019 . . . . .	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, août 2019 . . . . .	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, août 2019

### Une nouvelle vague de chaleur à la fin du mois

### Une fin de mois très chaude

Au cours des 10 premiers jours du mois, les températures à Uccle furent généralement supérieures aux valeurs de saison. Ensuite, du 11 au 21, elles restèrent sous les valeurs normales, parfois de manière importante. La température moyenne de la deuxième décennie n'atteignit que 16,5°C, soit la 5e deuxième décennie (11-20 août) la plus froide, mais bien loin du record de 2014 (14,7°C). A

partir du 22, les températures grimpèrent à nouveau, et souvent largement, au-dessus des valeurs normales. **La température moyenne de la troisième décennie (21-31 août) atteint même un nouveau record**, avec 21,0°C (normale: 16,9°C et précédent record: 20,6°C en 2016).

Globalement, à Uccle, **la température moyenne du mois fut un peu supérieure à la normale : 19,2°C (normale: 18,0°C)**.

**Une nouvelle vague de chaleur fut enregistrée à la fin de ce dernier mois estival**. Du 23 au 28 août, la température maximale journalière ne descendit pas en dessous de 25°C à Uccle et on yregistra trois jours avec des maxima supérieurs à 30°C ([DicoMétéo : Vague de chaleur](#)). **Le jour le plus chaud fut le 27, la température maximale atteignant 33,3°C à Uccle** à cette date.

Au cours du mois, les températures ont varié à Uccle entre 9,6°C et 33,3°C.

Nous y avons enregistré **28 jours de printemps** [max>=20°C] (normale: 22,8 jours), **9 jours d'été** [max>=25°C] (normale: 7,7 jours) et **4 jours de forte chaleur** [max>=30°C] (normale: 1,4 jour).

Dans le reste du pays, **la température la plus élevée** a également été mesurée le 27. A Begijnendijk, le mercure est alors grimpé jusqu'à **35,0°C**. **La température la plus basse** a été mesurée le 21. A Elsenborn (Bütgenbach), le mercure est descendu jusqu'à **3,0°C**.

## Un mois plutôt sec à Uccle

**La quantité de précipitations mensuelles n'a atteint que 47,9 mm à Uccle**(normale: 79,3 mm) **en 14 jours** (normale: 14,5 jours). Plus de la moitié de ce total est tombé durant la deuxième décennie. Le cumul journalier le plus important a été relevé le 12, avec 12,1 mm.

Dans le pays, **les quantités de précipitations journalières les plus importantes ont été mesurées durant les orages**. C'est le 9 à Gouvy qu'on a relevé le cumul le plus élevé : **37,2 mm**.

**Les moyennes régionales des quantités de précipitations mensuelles dans le pays sont partout inférieures aux normales**. Elles se situent entre environ 45% de la normale au littoral et environ 95% de la normale en Lorraine belge.

Au cours du mois, on a enregistré 15 jours d'orage dans le pays (normale: 14,1 jours).

## Un mois finalement ensoleillé

On a longtemps pensé que le mois serait plutôt sombre. Ce n'est que le 24 que le cumul d'inso-lation depuis le début du mois a dépassé la valeur normale. **Finalement, la durée d'insolation**

**mensuelle atteint 222h 19min** à Uccle (normale: 189h 32min). Comme c'est également le cas pour la température moyenne, c'est la dernière décade (21-31 août) qui inversa la tendance sur l'ensemble du mois. Au cours de ces onze jours, le soleil brilla pas moins de 117h 11min, ce qui est un nouveau record pour la troisième décade d'août (record précédent : 114h 35min en 1991).

## Un mois peu venteux

**La vitesse moyenne du vent atteint 2,8 m/s à Uccle**(normale: 3,1 m/s).

Dans le réseau anémométrique officiel belge, aucune pointe maximale de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) n'a été enregistrée au cours du mois. De telles vitesses ont cependant pu être atteintes localement sous les orages.

*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, août 2019

### Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	19.2	18	21.2	1997	15.9	1993
Température maximale moyenne	°C	24.2	22.6	26.2	1997	20.1	2014
Température minimale moyenne	°C	14.3	13.6	16.1	1997	11.1	1993
Total des précipitations	mm	47.9	79.3	231.2	1996	10.4	1983
Nombre de jours de précipitations	d	14	14.5	23	2010	5	1991
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	15	14.1	25	2006	4	1998
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.8	3.1	3.8	1985	2.4	1990
Direction du vent dominante		SSO					
Durée d'insolation	hh:mm	222:19	189:32	271:31	1995	96:54	2006
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	141.9	129.6	154.5	2009	100.8	2006
Humidité relative	%	72	74	80	2006	65	2009
Tension de vapeur	hPa	15.5	15	17.3	1997	13.2	1993
Pression atmosphérique	hPa	1015.3	1015.9	1019.9	1981	1012.2	2004

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

Classement établi par rapport à la période 1981–2019.

Valeurs records de 1981 à 2018.

#### 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	19.2	21.2	1997	13.8	1912
Température maximale moyenne	°C	24.2	26.3	1947	17.5	1912
Température minimale moyenne	°C	14.3	16.1	1997	9.9	1920
Total des précipitations	mm	47.9	231.2	1996	10.4	1983
Nombre de jours de précipitations	d	14	28	1941	4	1947
Durée d'insolation	hh:mm	222:19	322:32	1947	96:54	2006

Classement établi par rapport à la période 1901–2019.

Valeurs records de 1901 à 2018.

#### 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

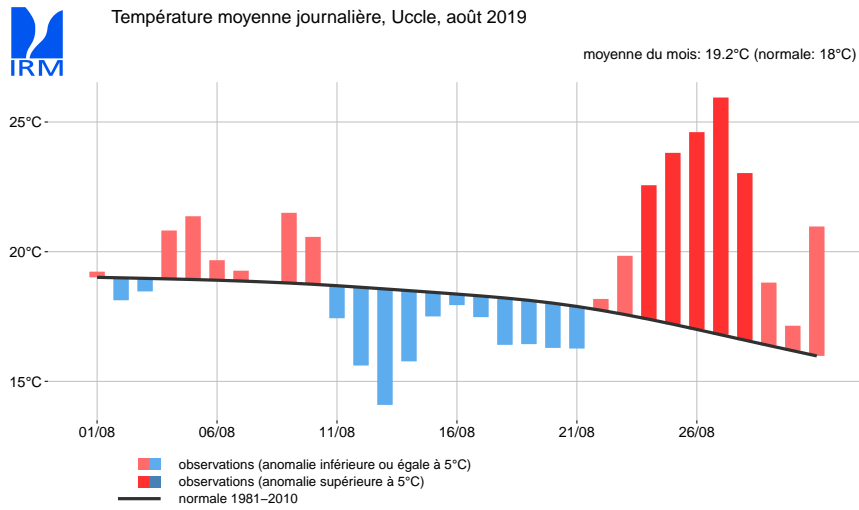


Fig. 1

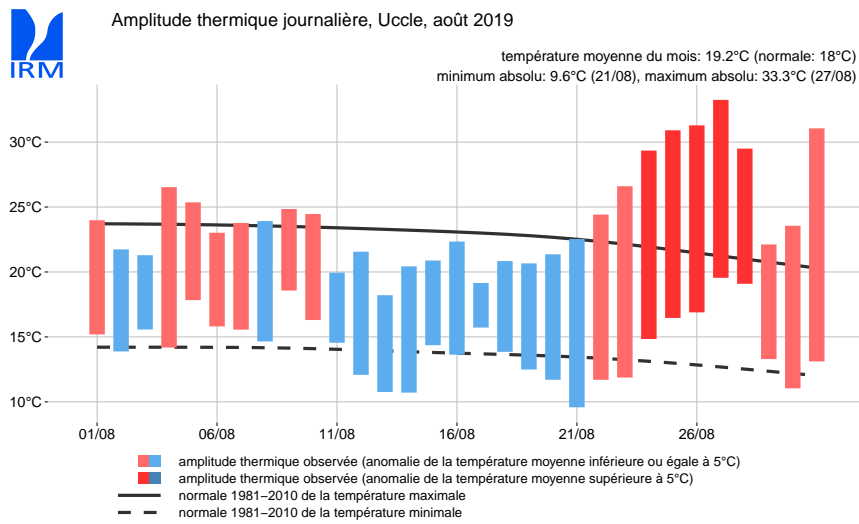


Fig. 2

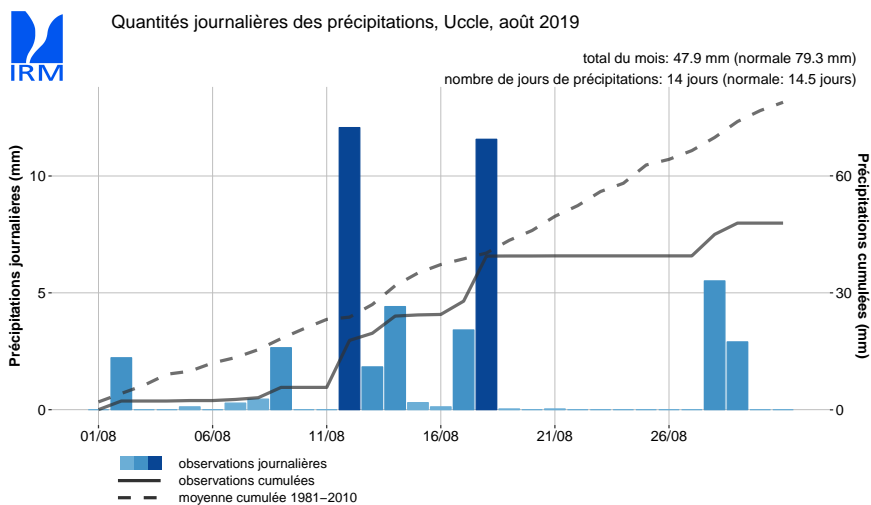


Fig. 3

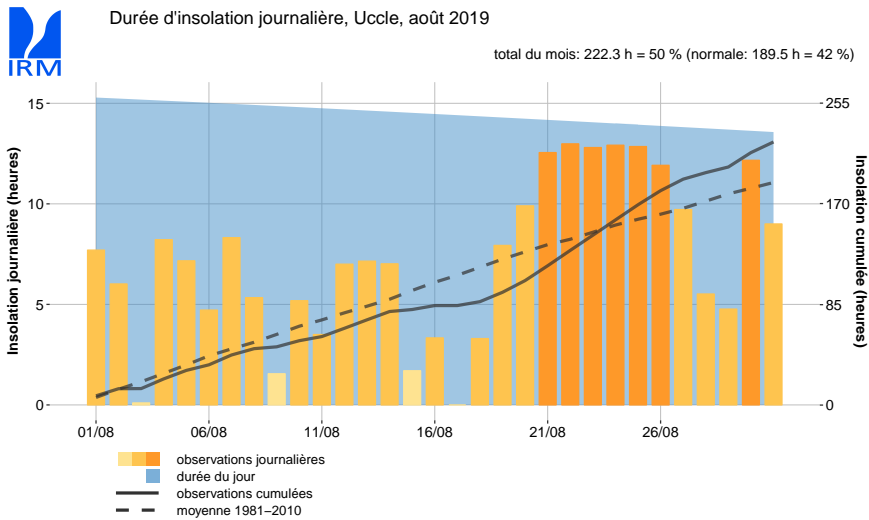


Fig. 4

## Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981

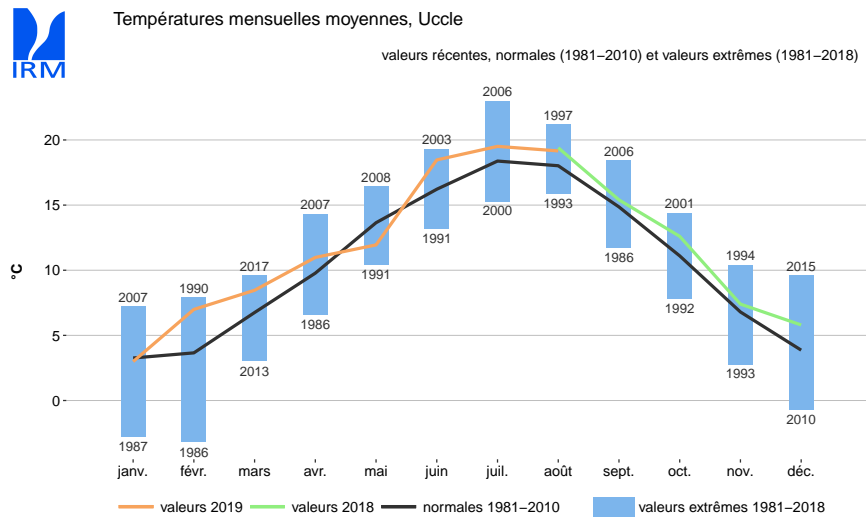


Fig. 5

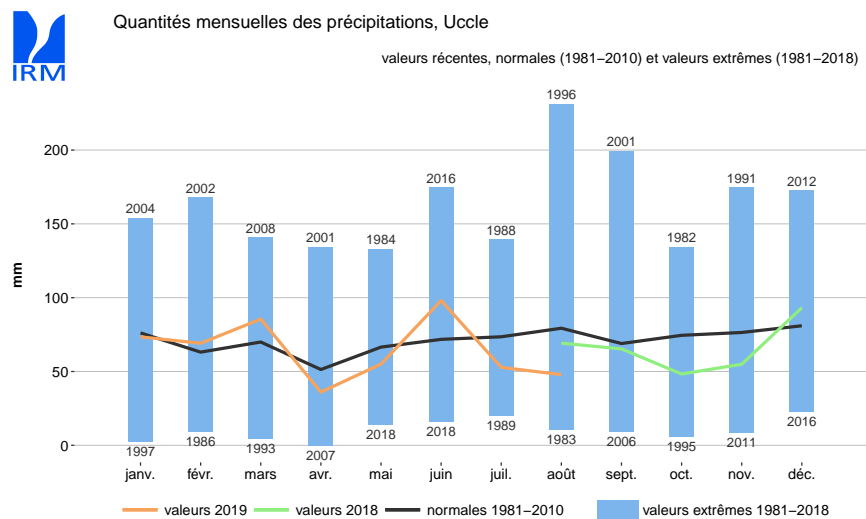


Fig. 6

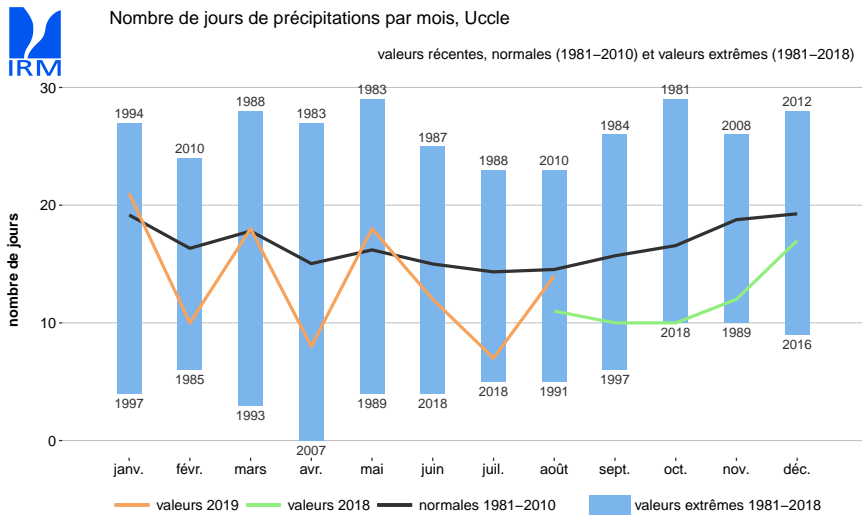


Fig. 7

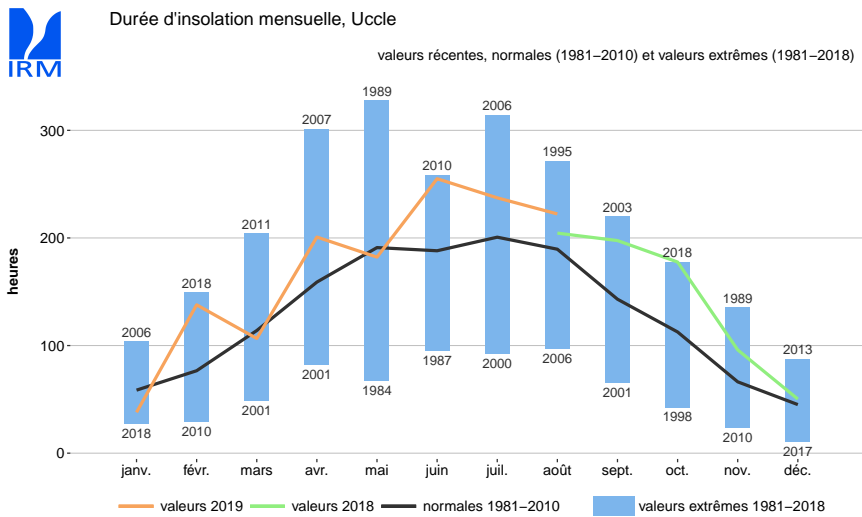


Fig. 8

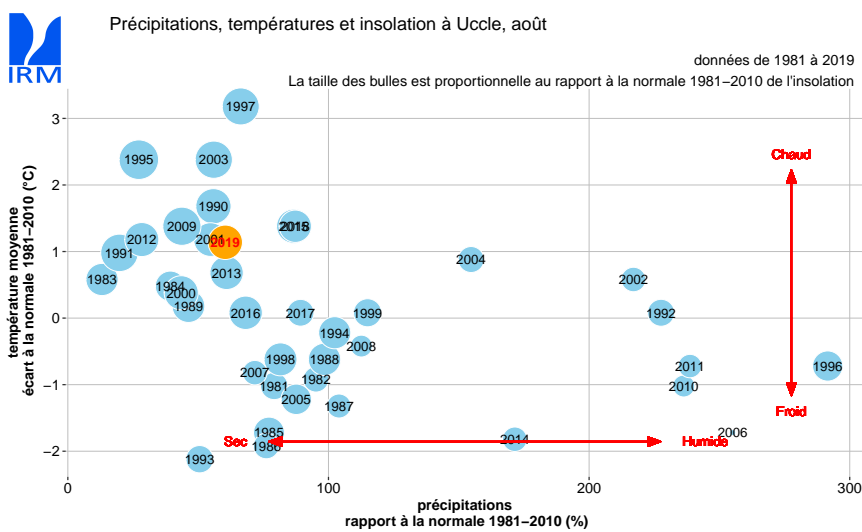
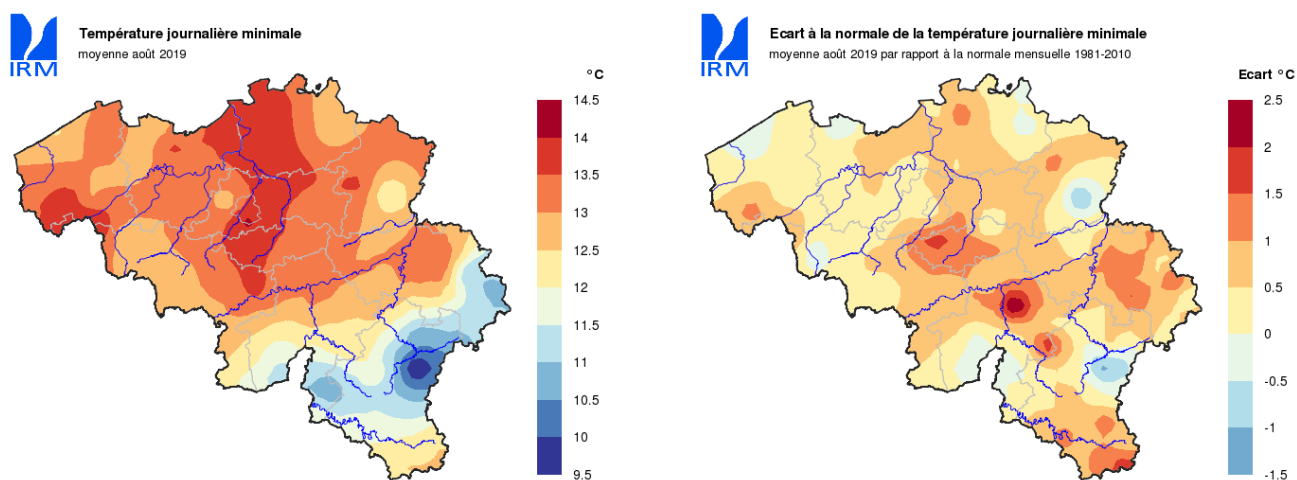
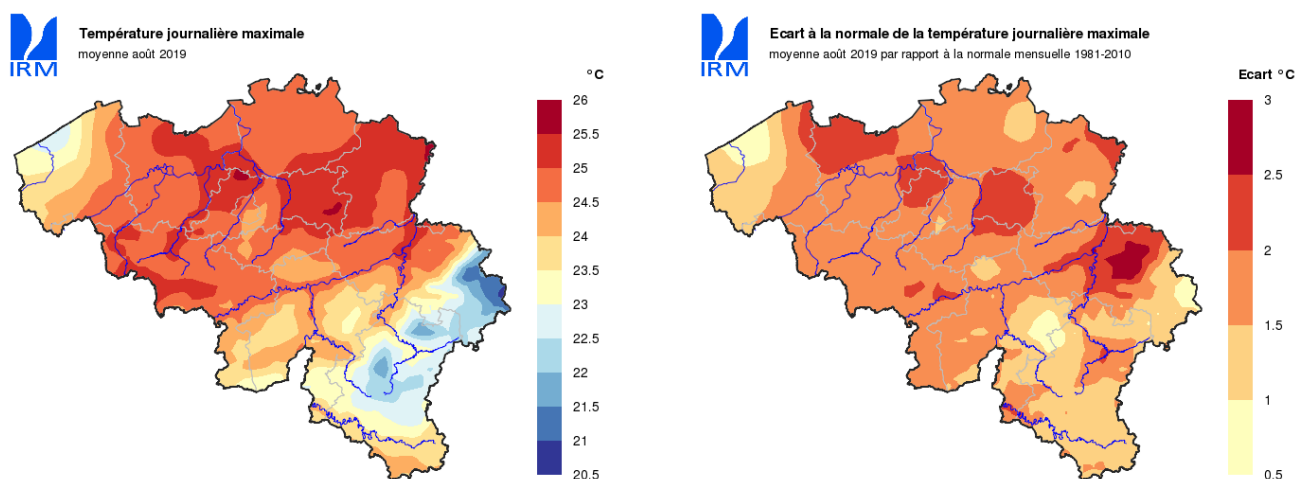
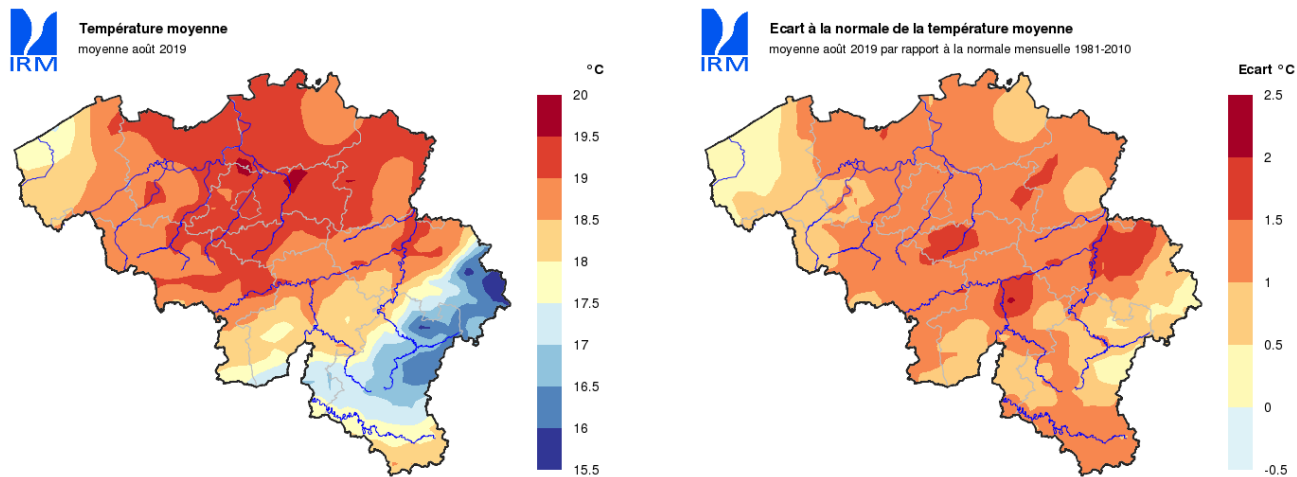


Fig. 9

### 3. Bilan climatologique en Belgique, août 2019

#### Répartition géographique des températures





## Répartition géographique des précipitations

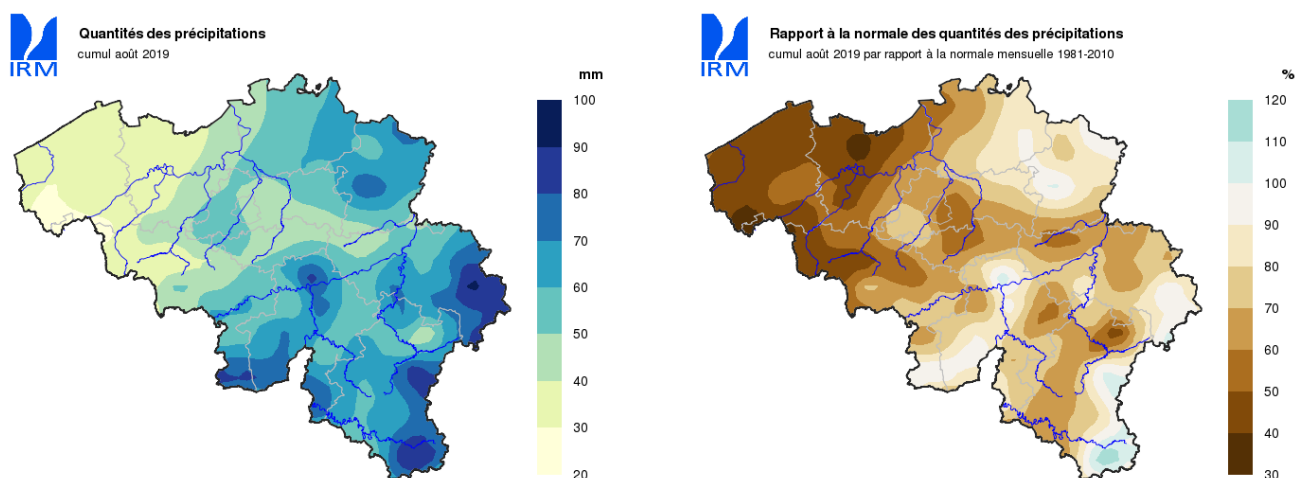


Fig. 13

## Répartition géographique de l'indice de sécheresse

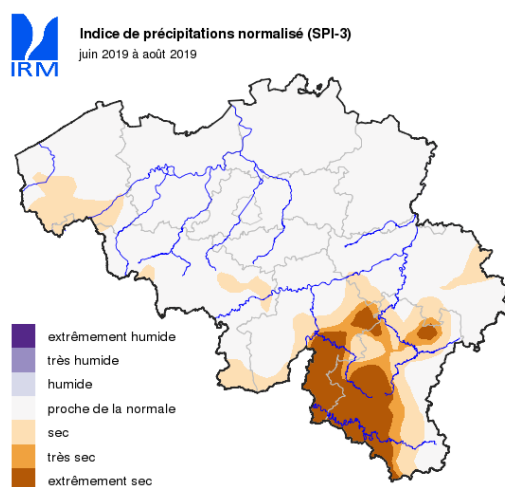


Fig. 14

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

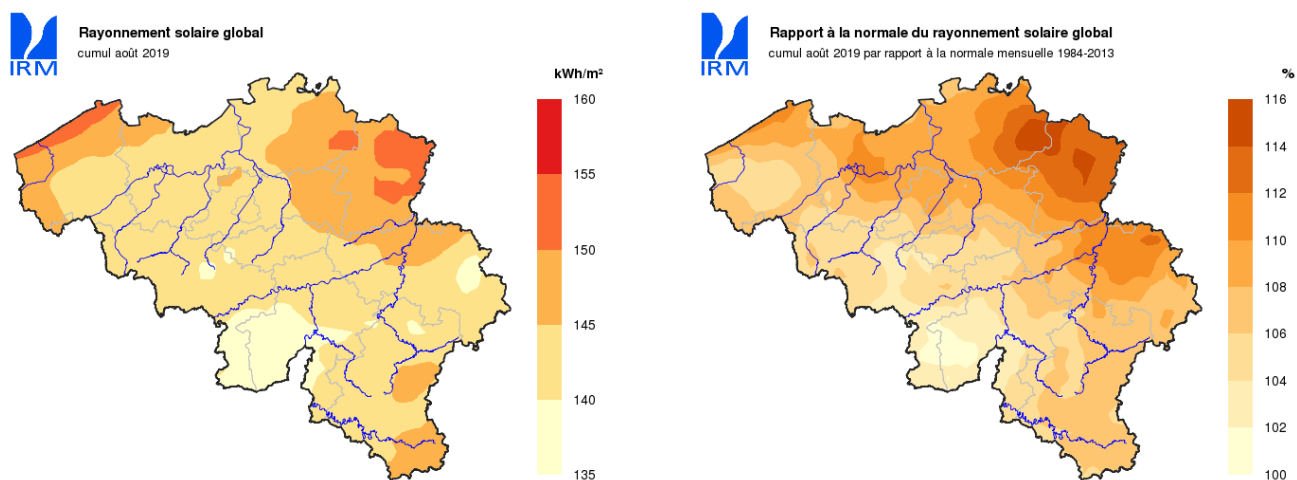


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1<sup>er</sup> septembre 2019. Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via [ui@meteo.be](mailto: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), 2019