

# Bilan climatologique mensuel

## juillet 2020

---

1. Résumé climatologique général, juillet 2020 . . . . .	1
2. Bilan climatologique à Uccle, juillet 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, juillet 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, juillet 2020

**Seulement 3 jours d'orage**

**Un mois relativement froid**

A Uccle, durant une grande partie du mois, les températures journalières sont restées inférieures à leurs valeurs normales. Il a fallu attendre le **23 juillet** pour y observer le **premier jour d'été** [ $\text{max} \geq 25^\circ\text{C}$ ] : on a relevé une température maximale de  $25,5^\circ\text{C}$  ce jour-là. Le seul jour de chaleur [ $\text{max} \geq 30^\circ\text{C}$ ] n'a été enregistré que lors de la dernière journée du mois : le 31, on a mesuré une température maximale journalière de  $36,5^\circ\text{C}$ . C'est la 3<sup>e</sup> journée la plus

chaude jamais observée à Uccle, loin derrière le record absolu du 25 juillet 2019 (39,7°C), mais proche de la température relevée le 27 juin 1947 (36,8°C).

**Au final, la température moyenne mensuelle à Uccle fut inférieure à la normale : elle a atteint 17,9°C (normale: 18,4°C). Il faut remonter en 2012 pour trouver un mois de juillet plus froid (17,3°C).**

A Uccle, les températures extrêmes ont varié au cours du mois entre 9,0°C et 36,5°C. Il y eut **26 jours de printemps** [max>=20°C] (normale: 23,1 jours), **4 jours d'été** [max>=25°C] (normale: 9,7 jours) et **un jour de chaleur** [max>=30°C] (normale: 1,8 jour).

Dans le reste du pays, **la température la plus élevée** a été mesurée le 31. A Hérinnes (Pecq), la température est alors montée jusqu'à **38,2°C**. **La température la plus basse** a été mesurée le 7 à Elsenborn (Bütgenbach), avec un minimum de **2,7°C**.

## Moins de précipitations qu'en moyenne

A Uccle, le **total mensuel de précipitations n'a atteint que 47,4 mm (normale: 73,5 mm) en 17 jours** (normale: 14,3 jours).

**La quantité journalière la plus élevée (la moitié du cumul mensuel) a été relevée le 1er juillet : 23,7 mm.**

Dans le reste du pays, la quantité de **précipitations journalière la plus élevée** a été mesurée le 25. A cette date, on a relevé un cumul de **28,2 mm à Sosoye (Anhée)**.

**Les quantités régionales moyennes de précipitations ont toutes été en dessous des valeurs normales (voire largement en dessous).** Elles ont varié entre environ 20% de la normale en Lorraine belge et environ 70% de la normale au littoral et dans le Pays de Herve.

## Nouveau record de déficit orageux

Durant le mois, on a enregistré à peine **3 jours d'orage** dans le pays (normale: 13,3 jours). Il s'agit d'un **nouveau record absolu de déficit orageux (mesures depuis 1928)**. Le record précédent datait de 1998 (5 jours).

## Ensoleillement normal

Quelques journées très ensoleillées ont donné lieu à un ensoleillement mensuel très proche de la moyenne : on a mesuré à Uccle une durée totale d'insolation de **199h 02min** (normale: 200h 42min).

## Vitesse moyenne du vent normale

La vitesse moyenne mensuelle du vent à Uccle fut de 3,1 m/s (normale: 3,2 m/s).

Dans le pays, aucune vitesse de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) n'a été mesurée dans le réseau anémométrique officiel. De telles vitesses ont cependant localement pu être atteintes 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, juillet 2020

### Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	17.9	18.4	23	2006	15.3	2000
Température maximale moyenne	°C	22.4	23	28.6	2006	18.9	2000
Température minimale moyenne	°C	13.1	14	17.3	2006	12.1	2011
Total des précipitations	mm	47.4	73.5	139.2	1988	19.8	1989
Nombre de jours de précipitations	d	17	14.3	23	1988	5	2018
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	3	13.3	20	2012	5	1998
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.1	3.2	4	1988	2.6	1986
Direction du vent dominante		OSO					
Durée d'insolation	hh:mm	199:02	200:42	314:07	2006	92:08	2000
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	154.1	151.2	197.3	2006	108.1	2000
Humidité relative	%	67	73	84	2000	54	2018
Tension de vapeur	hPa	13.3	15.2	17.7	1983	13	2011
Pression atmosphérique	hPa	1017.2	1016.3	1019.8	2013	1012.8	2007

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	17.9	23	2006	13.5	1919
Température maximale moyenne	°C	22.4	28.6	2006	17.8	1919
Température minimale moyenne	°C	13.1	17.3	2006	9.8	1919
Total des précipitations	mm	47.4	196.5	1942	5.9	1921
Nombre de jours de précipitations	d	17	29	1936	5	2018
Durée d'insolation	hh:mm	199:02	314:07	2006	92:08	2000

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

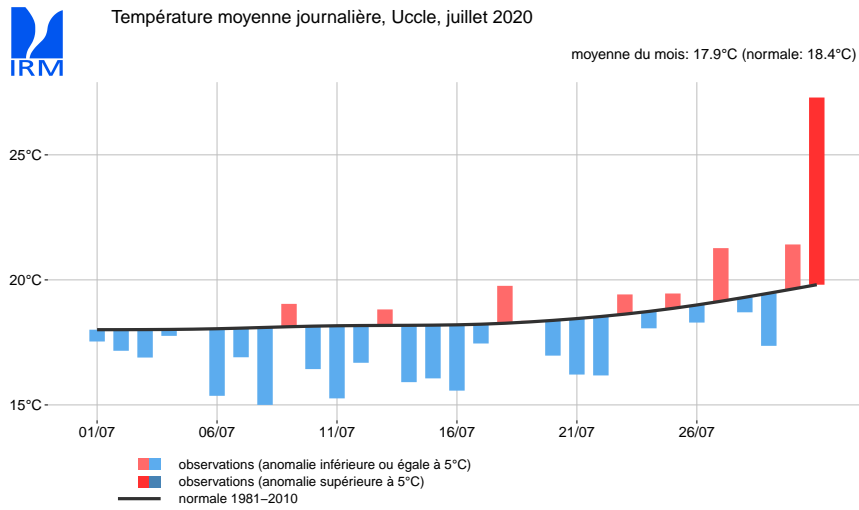


Fig. 1

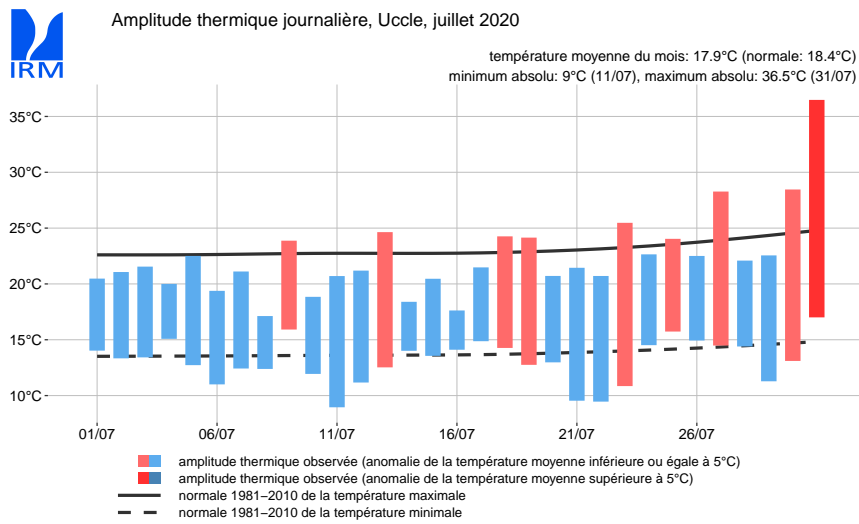


Fig. 2

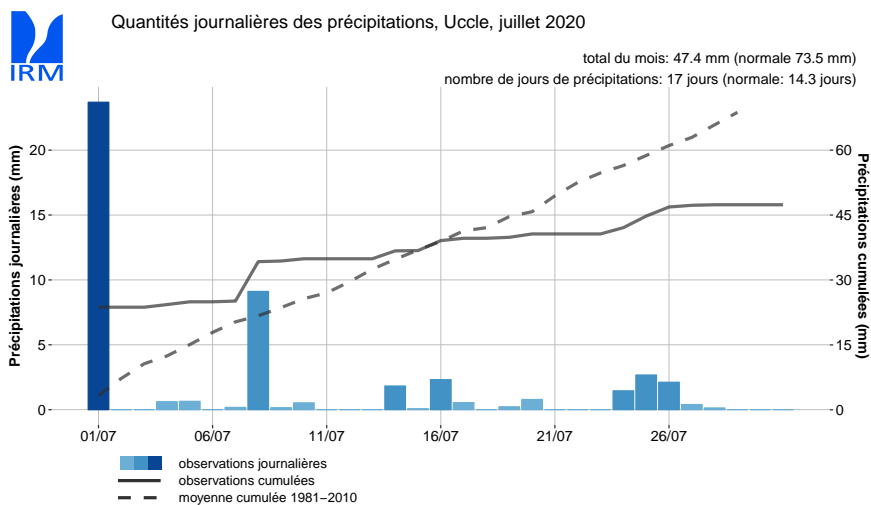


Fig. 3

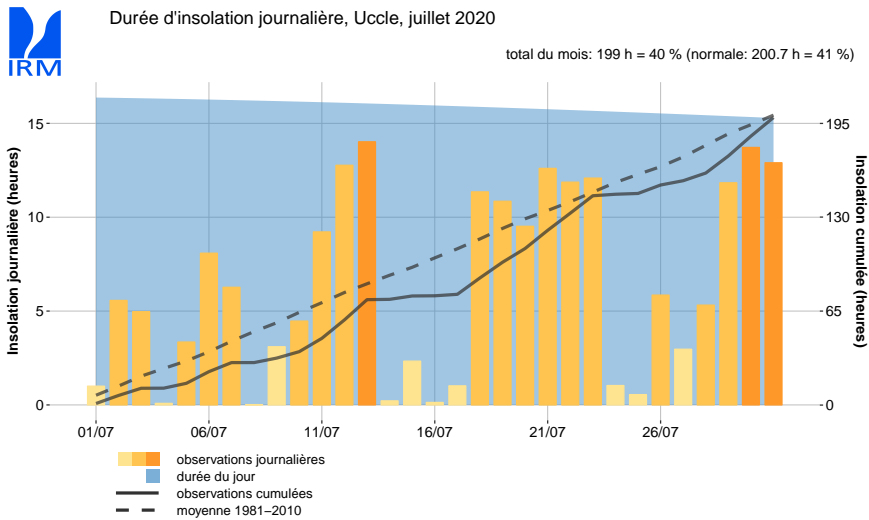


Fig. 4

## Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981

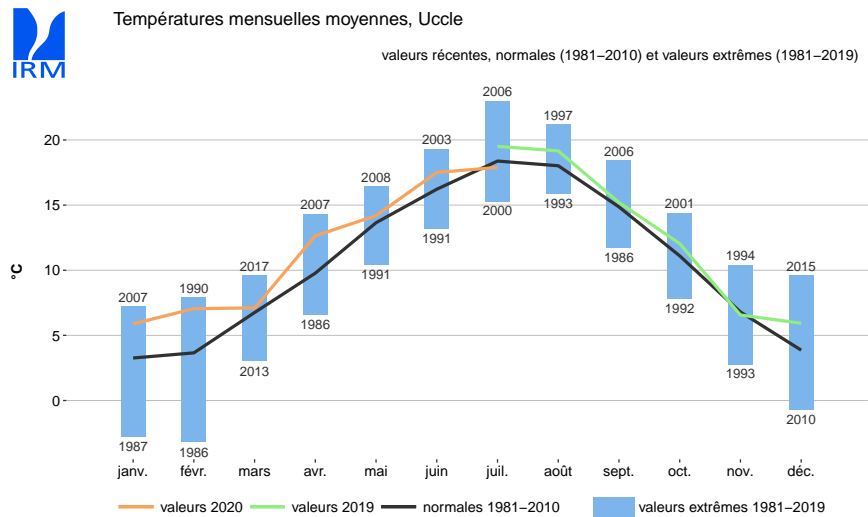


Fig. 5

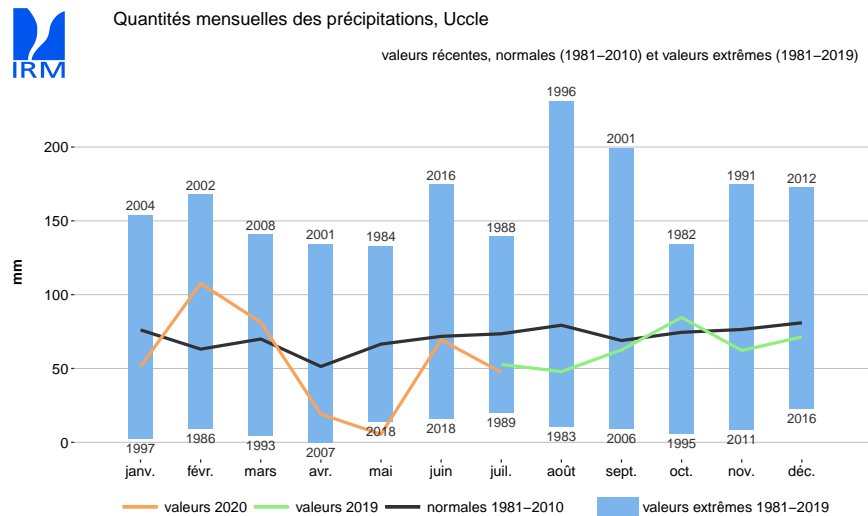


Fig. 6

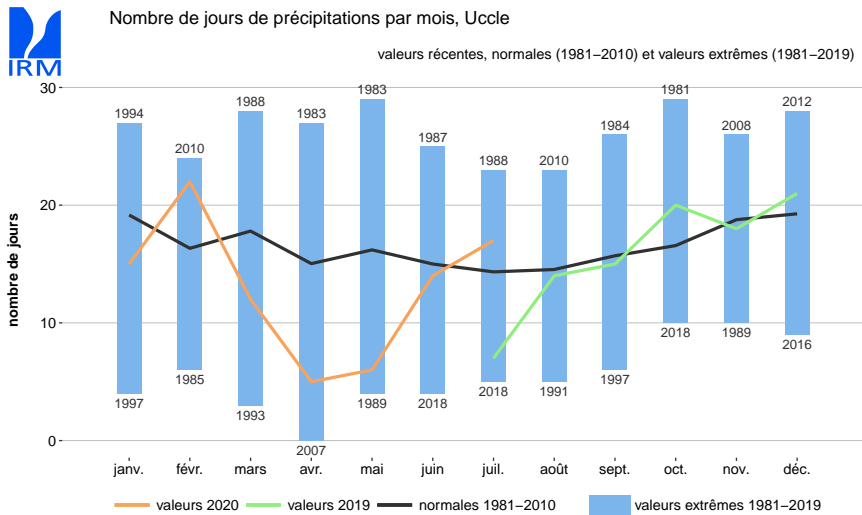


Fig. 7

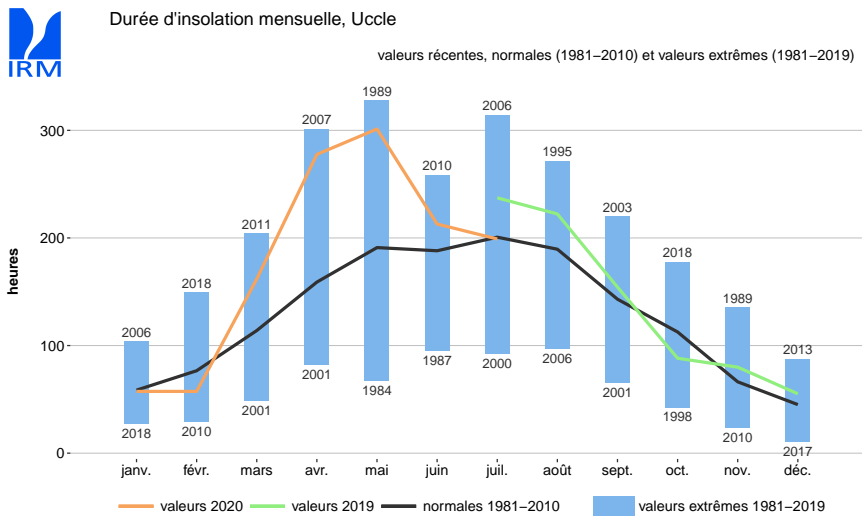


Fig. 8

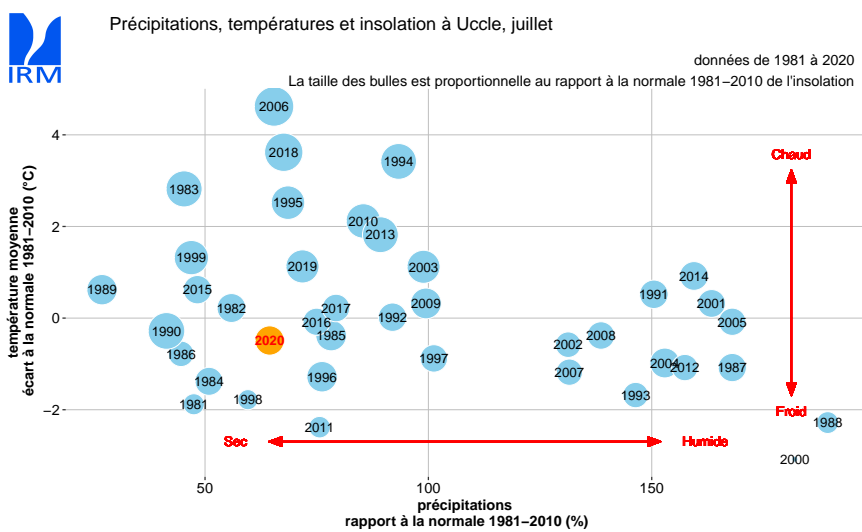
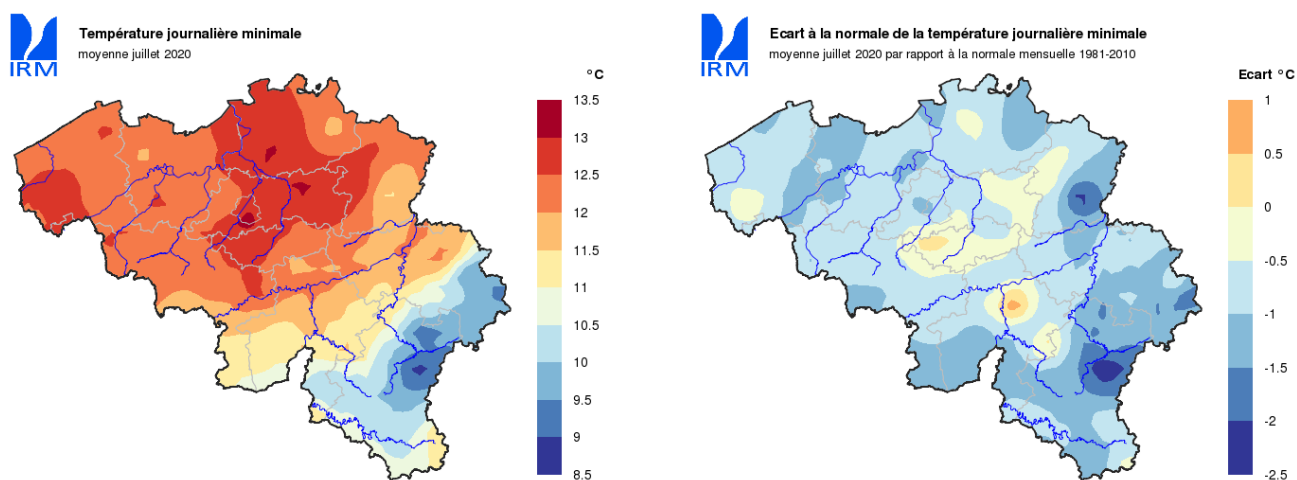
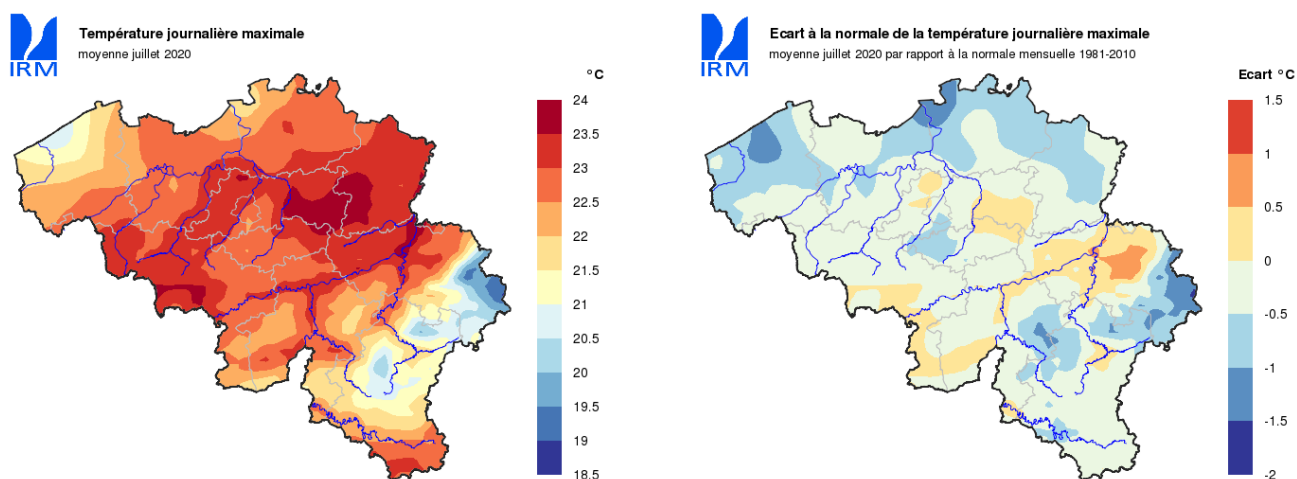
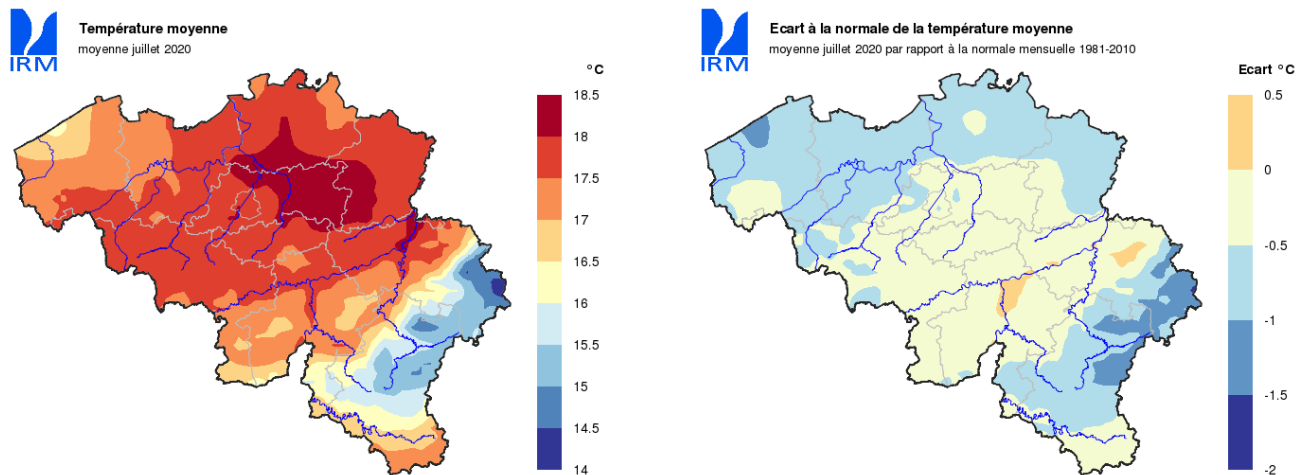


Fig. 9

### 3. Bilan climatologique en Belgique, juillet 2020

#### Répartition géographique des températures





## Répartition géographique des précipitations

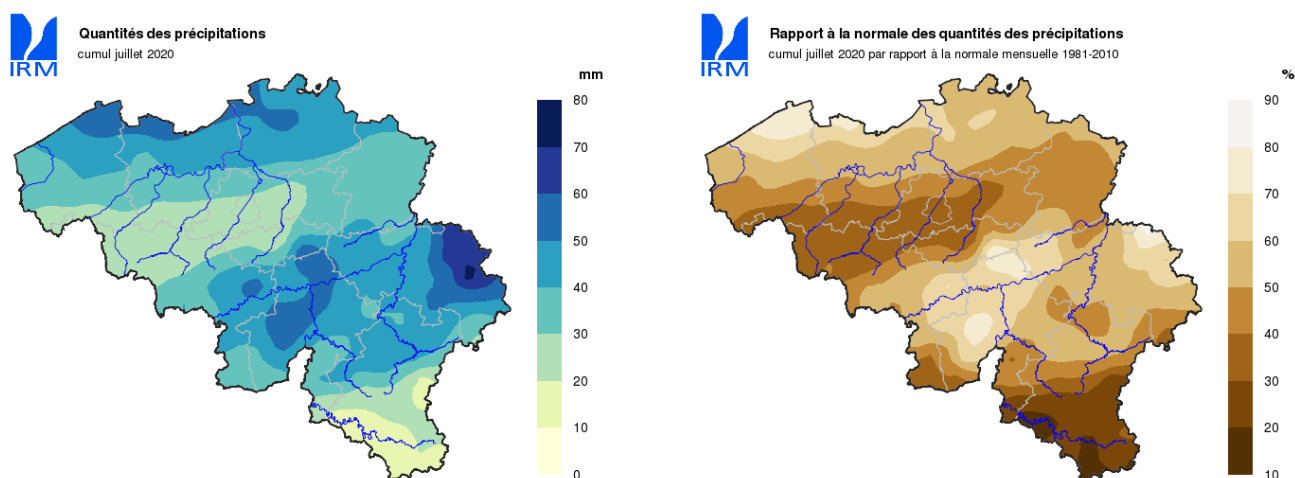


Fig. 13

## Répartition géographique de l'indice de sécheresse

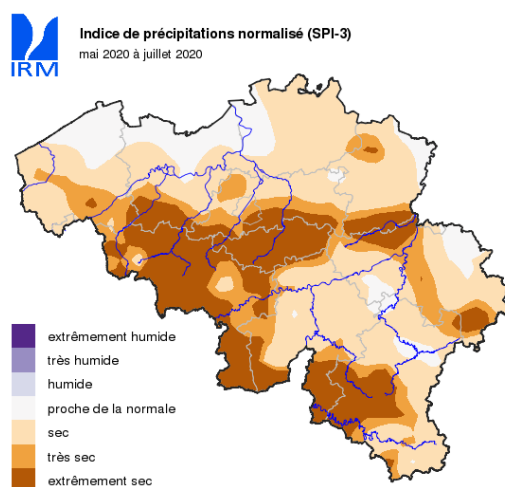


Fig. 14

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

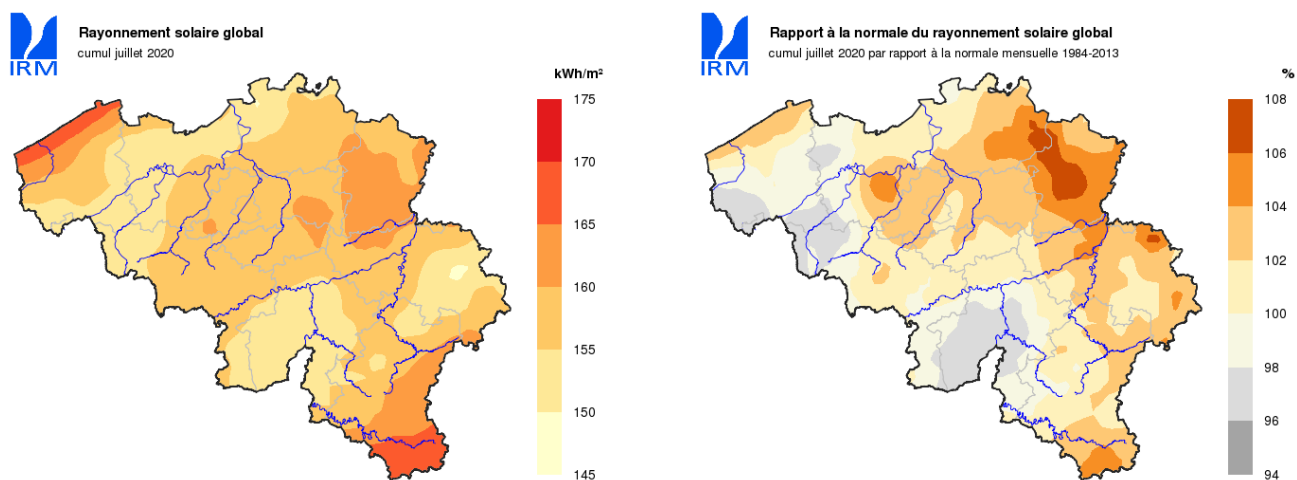


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1<sup>er</sup> août 2020. 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), 2020