

# Bilan climatologique mensuel

## juin 2019

---

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

### Un mois très chaud et ensoleillé

### Une vague de chaleur précoce en fin de mois

Les températures se sont situées au-dessus des valeurs normales pendant une bonne partie du mois à Uccle. Entre le 5 et le 13 inclus, sauf le 10, elles restèrent un peu en dessous des normales.

Nous retiendrons surtout les **températures maximales élevées** qui ont été observées. Avec une **température maximale moyenne** de **23,6°C** (normale : 20,6°C), ce mois se situe en 4<sup>e</sup> position

dans le classement des mois de juin les plus chauds depuis 1901, loin du record de 1976 (24,9°C) et proche des valeurs de 2003 et 2017 (23,8°C).

En ce qui concerne la **température moyenne**, la troisième décade (21-30 juin) fut particulièrement remarquable, avec une température de 21,7°C (normale : 17,1°C), soit une décade très chaude qui se situe en 3e position depuis 1901, loin cependant du record de 1976 (24,9°C) et proche de la valeur de 2005 (21,9°C).

Le mois de juin fut **en moyenne beaucoup plus chaud que la normale (18,5°C, normale : 16,2°C)**. Il se situe en 4e position des mois de juin les plus chauds depuis 1901, à égalité avec 2005 et derrière 1976 et 2003 (19,3°C) et 2017 (19,2°C).

La fin du mois a connu **une vague de chaleur précoce** : du 23 au 30 inclus, les températures maximales à Uccle ont toutes atteint au moins 25°C et il y eut 3 jours avec un maximum d'au moins 30°C (**Dico meteo : vague de chaleur**).

A Uccle, les températures au cours du mois ont varié entre 8,8°C et 32,6°C.

On y observa **22 jours de printemps** [max>=20°C], comme en 2007. Depuis 1901, on ne releva des valeurs supérieures qu'en 2003 (29 jours) et 2017 (26 jours).

On enregistra également **13 jours d'été** [max>=25°C], soit 1 jour de moins que le record de 1986, et **3 journées de forte chaleur** [max>=30°C], soit 1 jour de moins que le record relevé en 2005 et 2017.

Dans le reste du pays, la **température la plus élevée** a été mesurée le 25 à Ophoven (Kinrooi), avec un maximum de **35,4°C**. La **température la plus basse** fut mesurée le 7 à Elsenborn (Bütgenbach), avec un minimum de **2,7°C**.

## Un mois assez arrosé à Uccle

Il est tombé à Uccle **98,1 mm de précipitations (norm.: 71,8 mm)** en **12 jours** (norm.: 15,0 jours). Le cumul journalier le plus important s'est produit le 5 et a totalisé 29,4 mm. La deuxième décade (11-20 juin) fut la 4e deuxième décade de juin la plus humide depuis 1981, loin derrière le record de 2016 (83,8 mm). A partir du 20, il n'est plus tombé de précipitations à Uccle.

Dans le pays, les **plus grandes quantités de précipitations journalières** sont tombées lors du passage d'orages. C'est à **Stabroek** que le cumul le plus important a été observé : on a relevé **63,2 mm le 19**.

Les **moyennes régionales des précipitations mensuelles dans le pays furent variables autour des valeurs normales**. Elles ont varié d'environ 65% de la normale en Lorraine belge à environ 140% de la normale dans les Polders. Toutes les moyennes régionales sont normales.

On enregistra **16 jours d'orage dans le pays (normale : 12,7 jours)**, tous observés lors des **20 premiers jours du mois**.

## Un mois très ensoleillé

A Uccle, le soleil a brillé pendant **255h 02min** (norm.: 188h 05min). Ce mois se situe en 4<sup>e</sup> position depuis 1981 dans le classement des mois de juin les plus ensoleillés.

Pour la 10<sup>e</sup> fois depuis 1981, le soleil a brillé chaque jour, au moins un certain temps. Aucun jour avec ciel couvert (normale : 2,1 jours) n'a été observé; la dernière fois, cela s'était produit en 2017. Cette année, il n'y eut que 2 jours avec un ciel très nuageux (normale : 10 jours), ce qui constitue un nouveau record, puisque le précédent record était de 3 jours en 2003.

## Une journée avec des vents mesurés à plus de 100km/h

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

Dans le pays, le réseau anémométrique officiel a enregistré **le 4 juin** des pointes maximales de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) à Ernage (Gembloux), Diepenbeek et Dourbes (Viroinval). De telles vitesses ont cependant pu aussi être atteintes localement sous les orages.

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes sur 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, juin 2019

### Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	18.5	16.2	+	19.3	2003	13.2	1991
Température maximale moyenne	°C	23.6	20.6	++	23.8	2017	17.2	1991
Température minimale moyenne	°C	13	11.9		14.4	2003	9.8	1991
Total des précipitations	mm	98.1	71.8		174.6	2016	15.8	2018
Nombre de jours de précipitations	d	12	15		25	1987	4	2018
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	16	12.7		21	2016	3	2010
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.1	3.3		3.7	1981	2.6	1989
Direction du vent dominante		S						
Durée d'insolation	hh:mm	255:02	188:05	+	258:37	2010	95:29	1987
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	177.1	148.8	++	182.8	2015	113	1987
Humidité relative	%	72	73		81	1987	62	2017
Tension de vapeur	hPa	14.8	13.3	+	15.9	2003	11.2	1991
Pression atmosphérique	hPa	1015	1016.6		1021.3	2006	1010.1	1997

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	18.5	++	19.3	2003	11.5	1923
Température maximale moyenne	°C	23.6	++	24.9	1976	16.4	1923
Température minimale moyenne	°C	13	+	14.4	2003	7.1	1923
Total des précipitations	mm	98.1		174.6	2016	12.1	1976
Nombre de jours de précipitations	d	12		26	1916	4	2018
Durée d'insolation	hh:mm	255:02		302:17	1976	95:29	1987

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

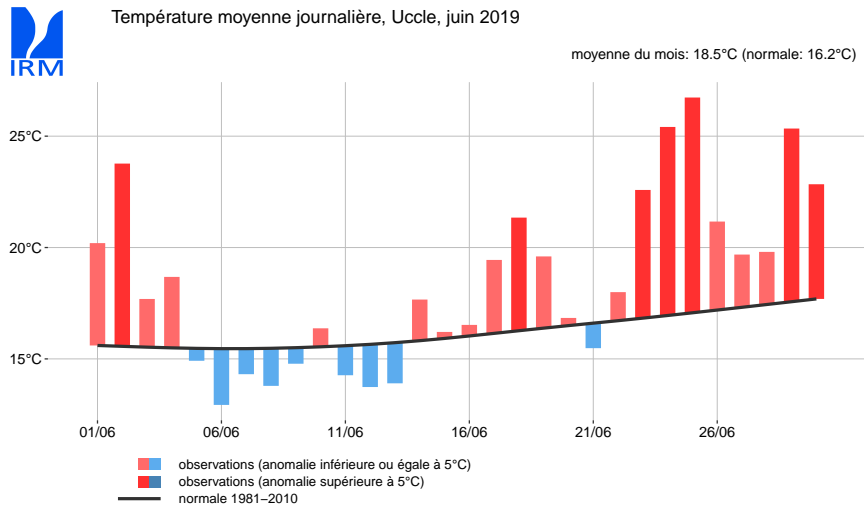


Fig. 1

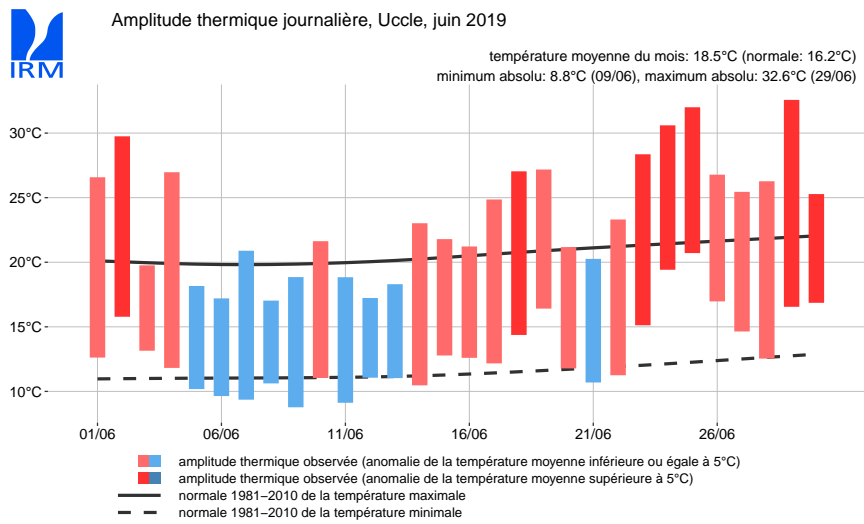


Fig. 2

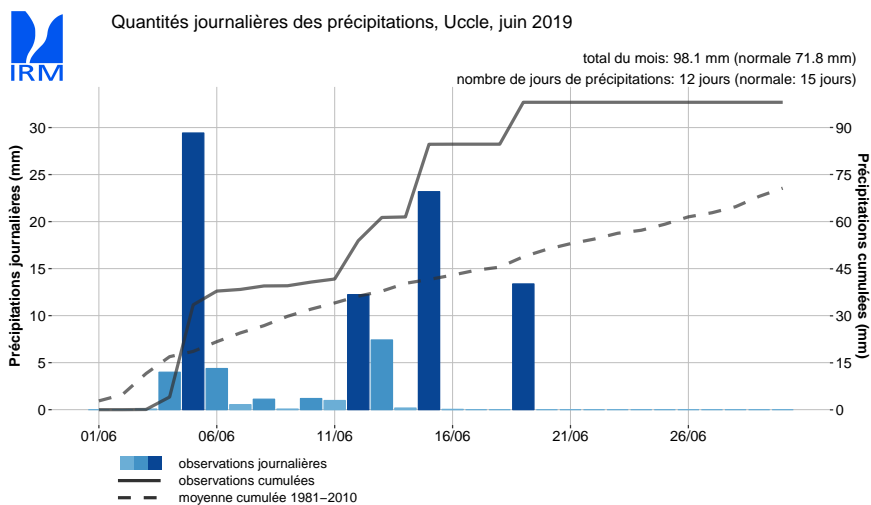


Fig. 3



### Durée d'insolation journalière, Uccle, juin 2019

total du mois: 254.7 h = 52 % (normale: 188.1 h = 38 %)

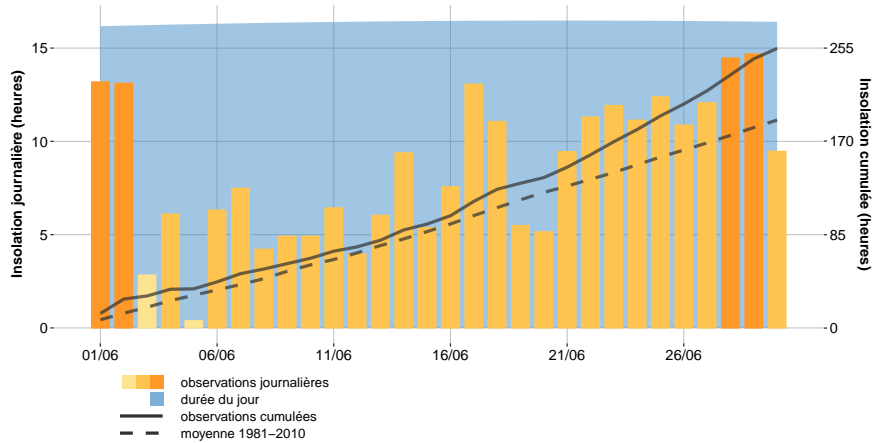


Fig. 4

## Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



### Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2018)

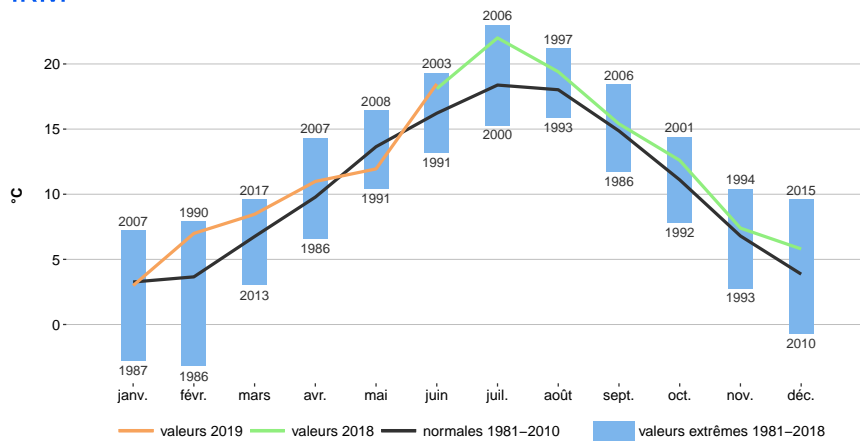


Fig. 5



### Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2018)

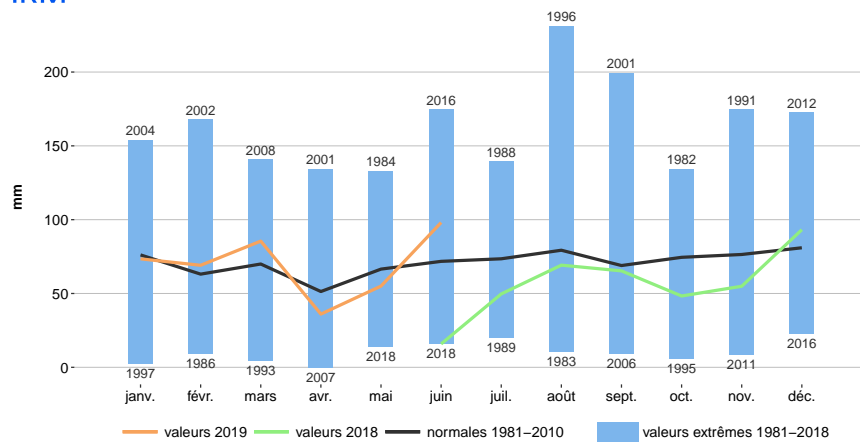


Fig. 6

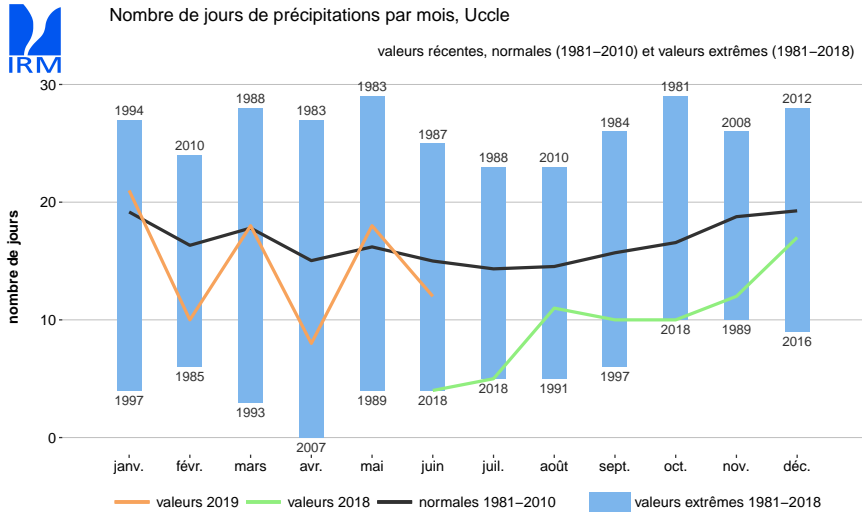


Fig. 7

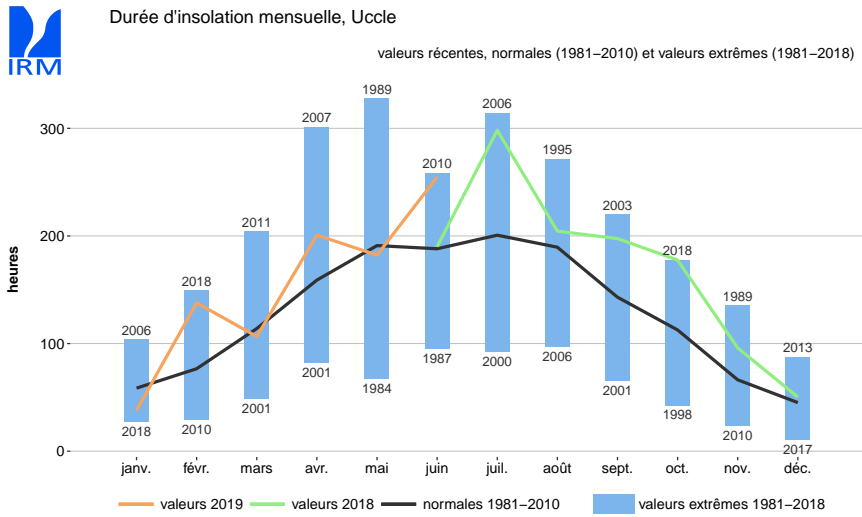


Fig. 8

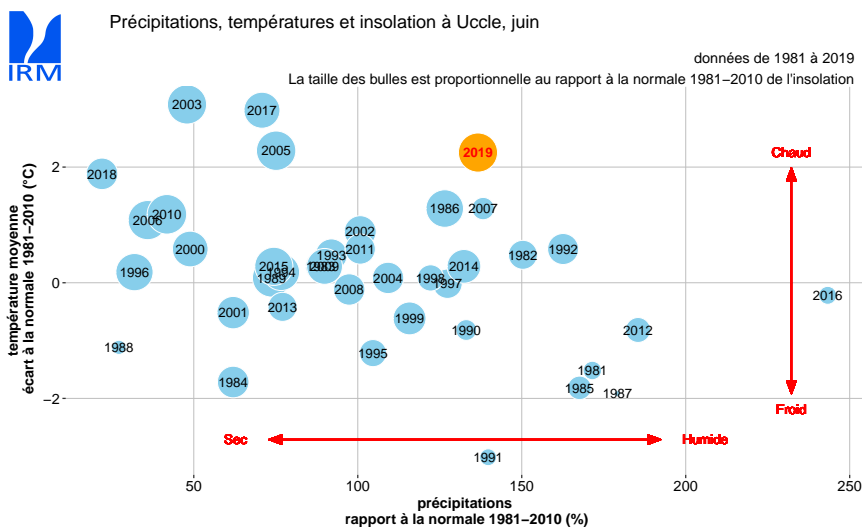
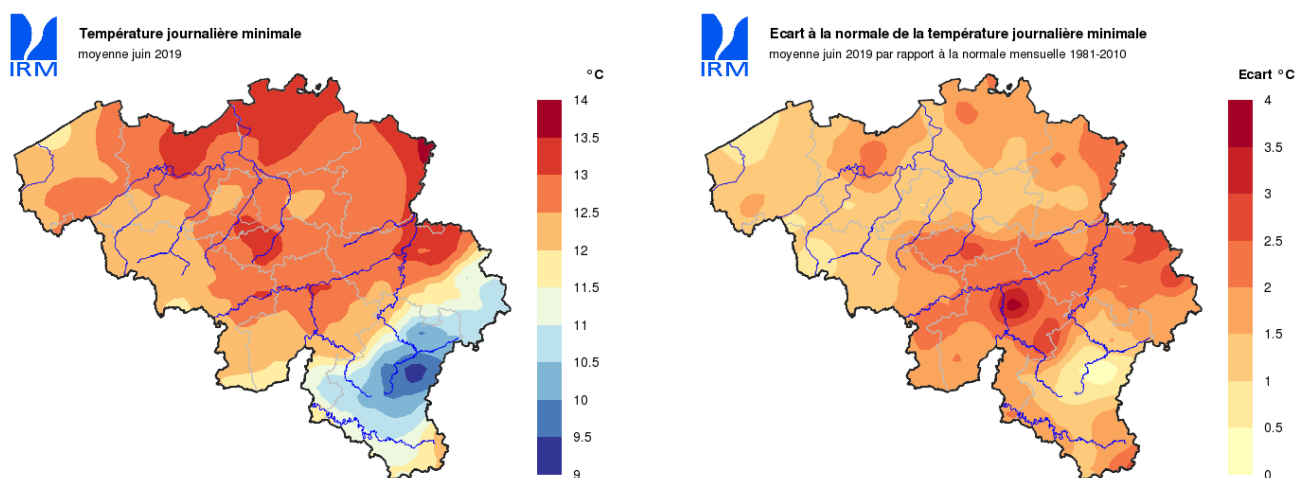
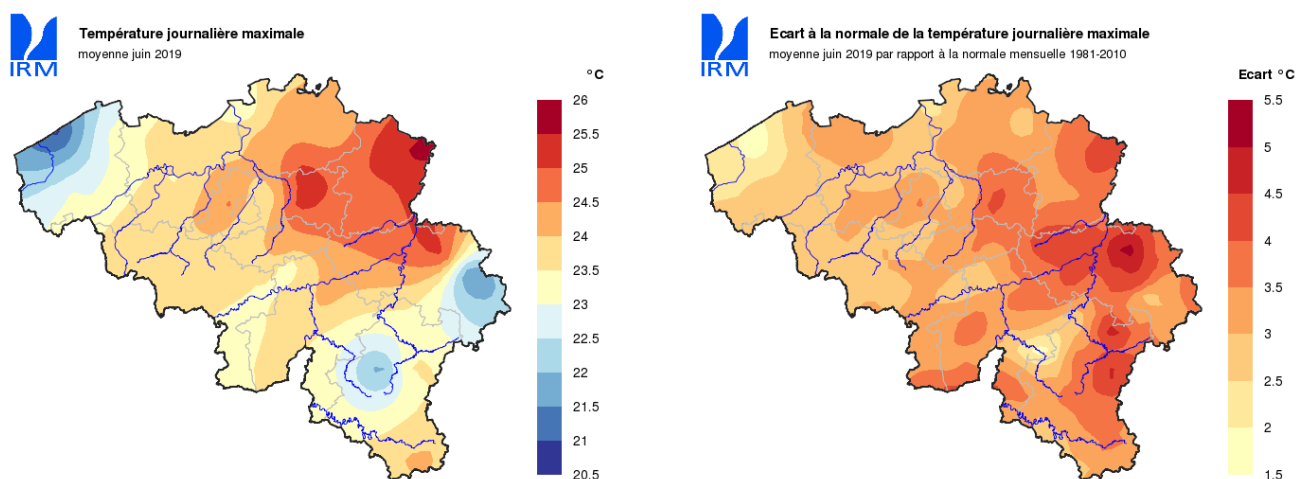
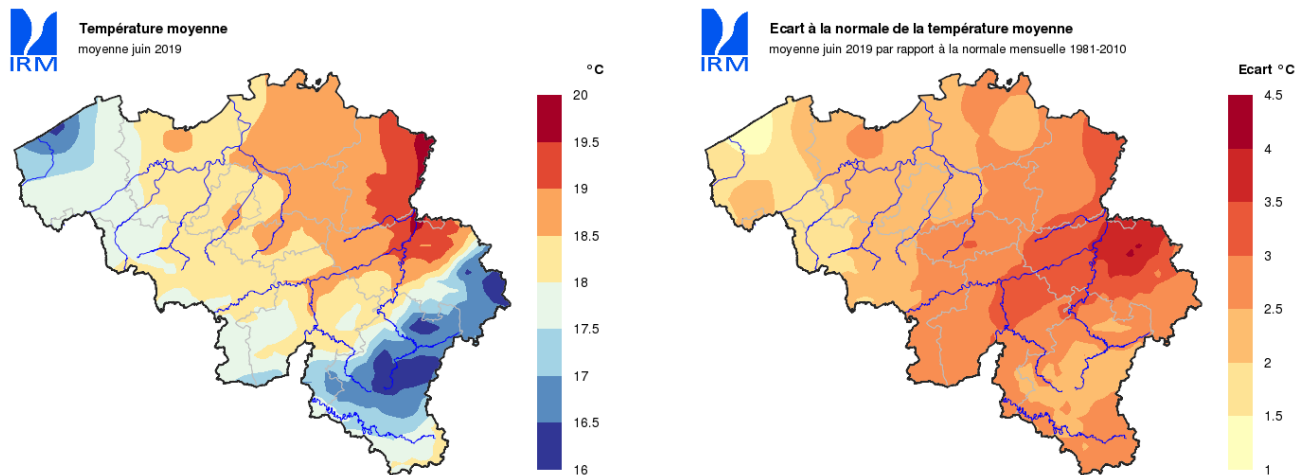


Fig. 9

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

#### Répartition géographique des températures





## Répartition géographique des précipitations

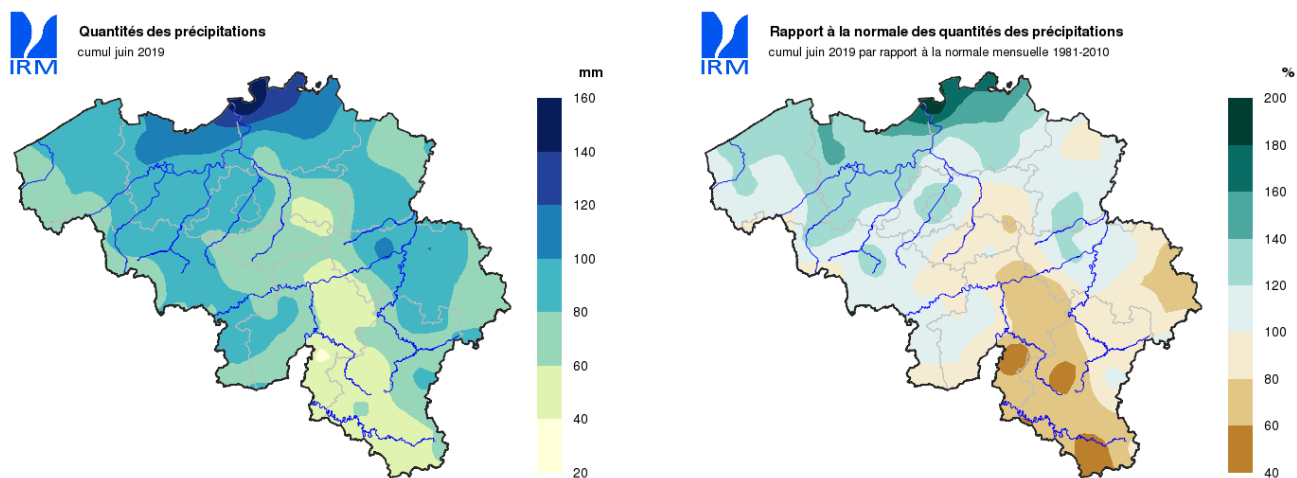


Fig. 13

## Répartition géographique de l'indice de sécheresse

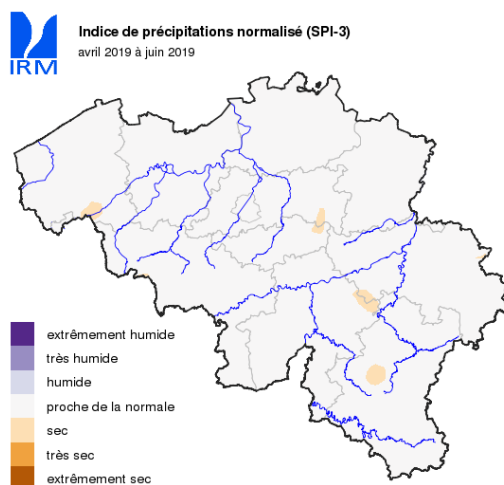
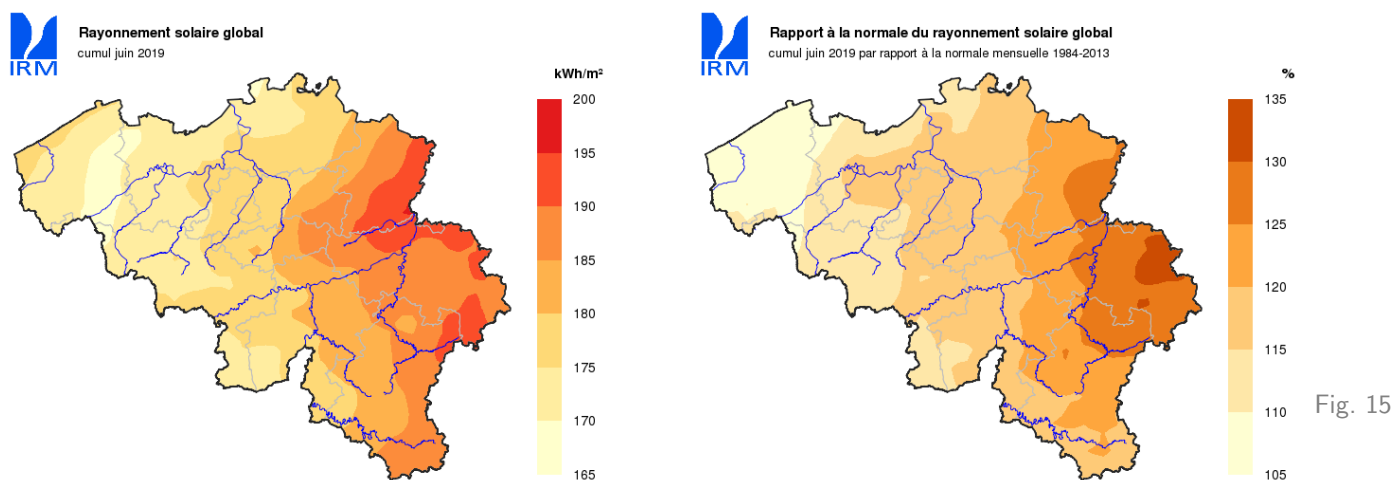


Fig. 14

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



Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1<sup>er</sup> juillet 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