

Bilan climatologique mensuel septembre 2019

1. Résumé climatologique général, septembre 2019	1
2. Bilan climatologique à Uccle, septembre 2019	3
Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981	3
Records et classement depuis 1901	3
Evolution des valeurs journalières	4
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981	5
3. Bilan climatologique en Belgique, septembre 2019	7
Répartition géographique des températures	7
Répartition géographique des précipitations	8
Répartition géographique de l'indice de sécheresse	8
Répartition géographique du rayonnement solaire	9

1. Résumé climatologique général, septembre 2019

Une fin de mois assez sombre et humide en ce début d'automne

Températures variables

Dans le pays, les températures ont oscillé autour des valeurs normales durant tout le mois et **les températures moyennes mensuelles sont très proches des normales.**

A Uccle, la température moyenne mensuelle a atteint 15,2°C (normale : 14,9°C).

Les températures y ont varié au cours du mois entre 6,4°C et 27,1°C.

On y a enregistré **12 jours de printemps** [max>=20°C] (normale : 10,3 jours), dont **2 jours d'été** [max>=25°C] (normale : 1,9 jours).

Dans le reste du pays, **la température la plus élevée** fut mesurée le 21. A Koersel (Beringen) et Kleine-Brogel (Peer), le mercure est encore grimpé à cette date jusqu'à **28,4°C**. Pour sa part, **la température la plus basse** a été mesurée les 10 et 20. A Elsenborn (Bütgenbach), le mercure est alors déjà descendu en dessous de zéro : **-0,7°C**.

La fin du mois pluvieuse permet d'éviter un nouveau mois bien trop sec

Il est tombé à Uccle un total de **62,6 mm de précipitations** (norm.: **68,9 mm**) en **15 jours** (norm.: 15,7 jours). La plus grande partie des précipitations est tombée lors des derniers jours du mois : **50,7 mm à partir du 21**. En 2004, il était tombé durant la 3e décade (21-30 septembre) juste un peu plus de précipitations que cette année : 51,0 mm. Avant cela, il faut remonter en 1974 pour trouver une dernière décade encore plus humide : 72,3 mm (c'est d'ailleurs le record depuis 1901).

Le total journalier le plus élevé a été observé le 24, avec 12,3 mm.

Dans le pays, la quantité journalière de précipitations la plus élevée a été récoltée le 29 à Witry (Léglise), avec un total de **27,2 mm**.

Les quantités de précipitations moyennes régionales dans le pays ont presque toutes été inférieures aux valeurs normales. Elles ont varié d'environ 45% de la normale dans le Pays de Herve à environ 105% dans les Flandres.

On a enregistré 7 jours d'orage dans le pays en ce mois de septembre (normale : 7,7 jours).

Une fin de mois plutôt sombre

Le mois a débuté de manière assez ensoleillée. La fin du mois fut par contre relativement sombre – à partir du 24, il n'y eut pas beaucoup de soleil à Uccle (seulement 07h 54min) –, mais cela n'a pu empêcher que la durée mensuelle d'insolation soit un peu supérieure à la valeur normale : **152h 00min** de soleil (norm.: 143h 04min) relevées à Uccle.

Vent relativement normal

La vitesse moyenne du vent à Uccle fut de **3,2 m/s** (norm.: 3,3 m/s).

Dans le pays, aucune pointe 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 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, septembre 2019

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	15.2	14.9	18.4	2006	11.7	1986
Température maximale moyenne	°C	19.7	19	23.4	2006	16.2	1986
Température minimale moyenne	°C	11.1	10.9	14	1999	7.3	1986
Total des précipitations	mm	62.6	68.9	199.4	2001	9.2	2006
Nombre de jours de précipitations	d	15	15.7	26	1984	6	1997
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	7	7.7	17	1990	2	2003
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.2	3.3	4.5	1983	2.6	1989
Direction du vent dominante		SO					
Durée d'insolation	hh:mm	154:11	143:04	220:01	2003	65:23	2001
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	97.2	87.1	109.8	2018	59.9	1984
Humidité relative	%	76	79	86	2001	69	2018
Tension de vapeur	hPa	12.9	13.3	15.7	2006	10.9	1986
Pression atmosphérique	hPa	1018.1	1016.4	1021.9	1997	1010.1	1984

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	15.2	18.4	2006	10.7	1912
Température maximale moyenne	°C	19.7	23.4	2006	14.3	1912
Température minimale moyenne	°C	11.1	14	1999	7.1	1931
Total des précipitations	mm	62.6	199.4	2001	4.7	1959
Nombre de jours de précipitations	d	15	27	1950	2	1959
Durée d'insolation	hh:mm	154:11	298:44	1959	65:23	2001

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

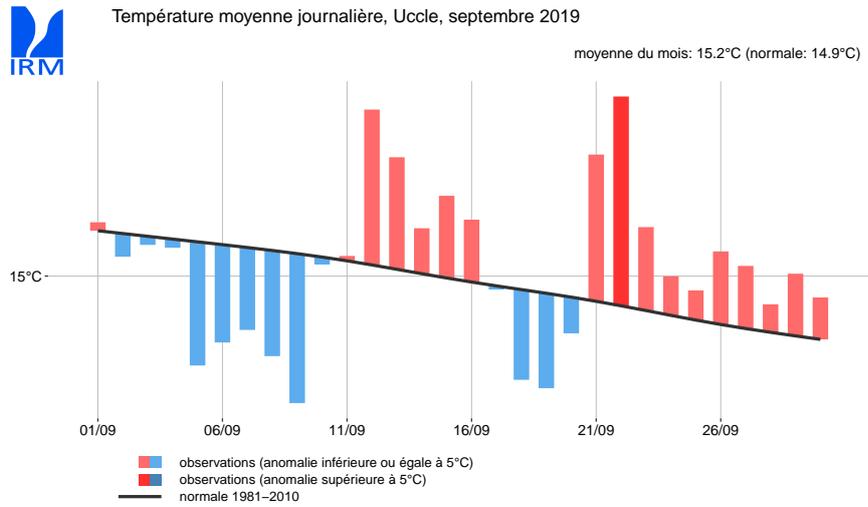


Fig. 1

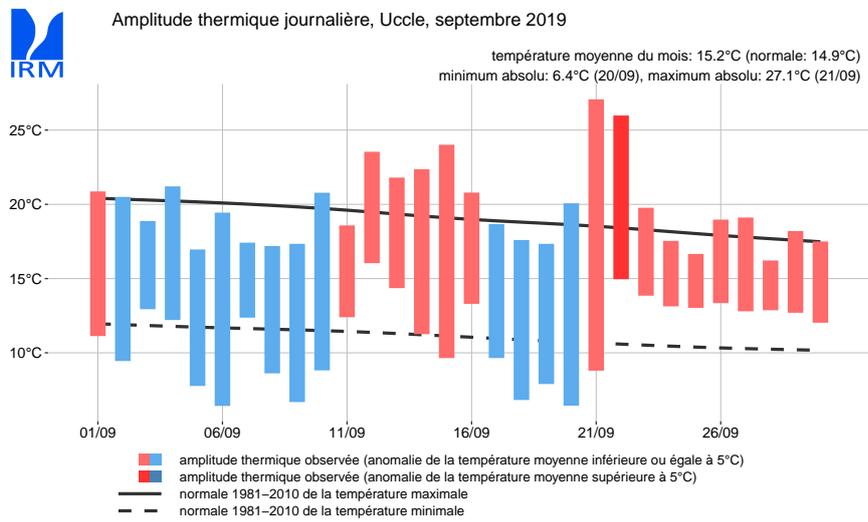


Fig. 2

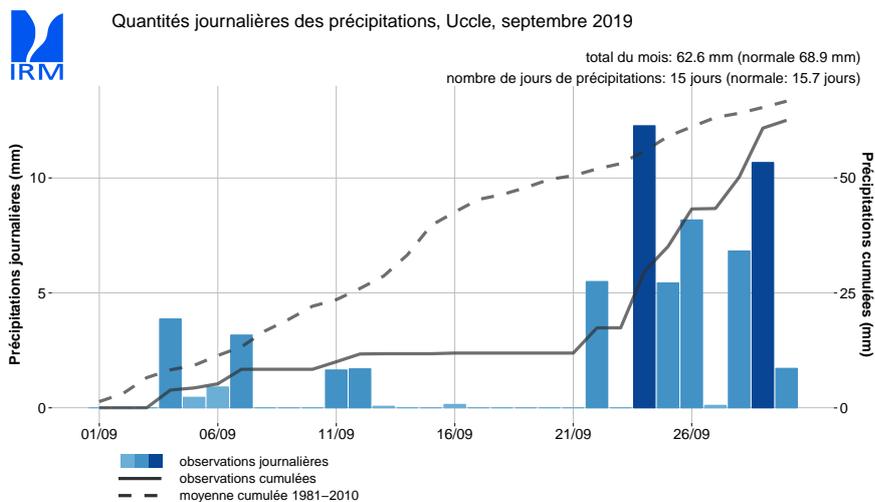
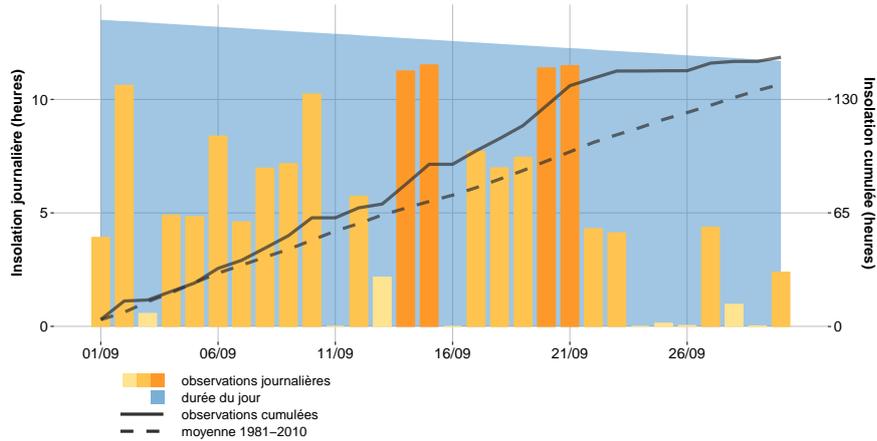


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, septembre 2019

total du mois: 154.2 h = 41 % (normale: 143.1 h = 38 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

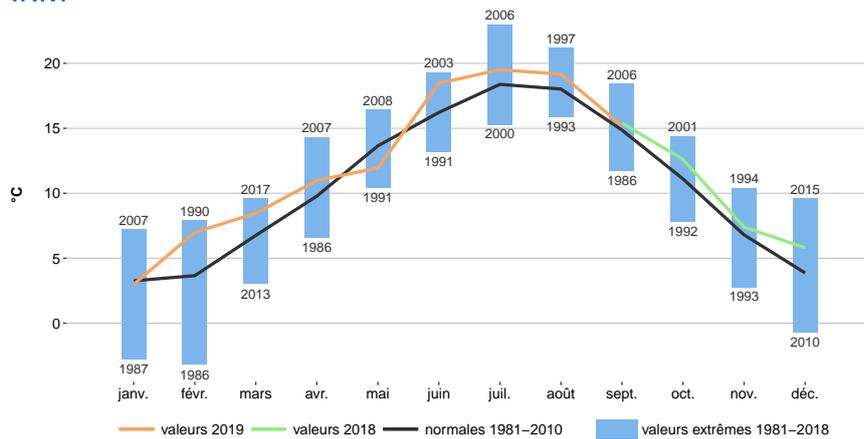


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

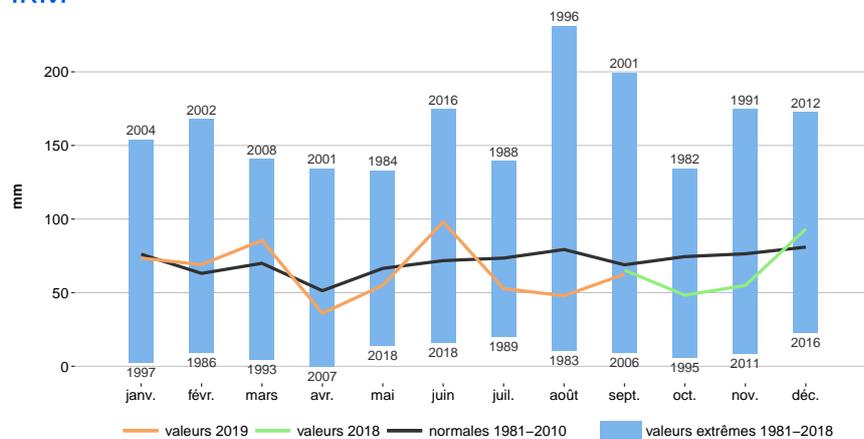


Fig. 6

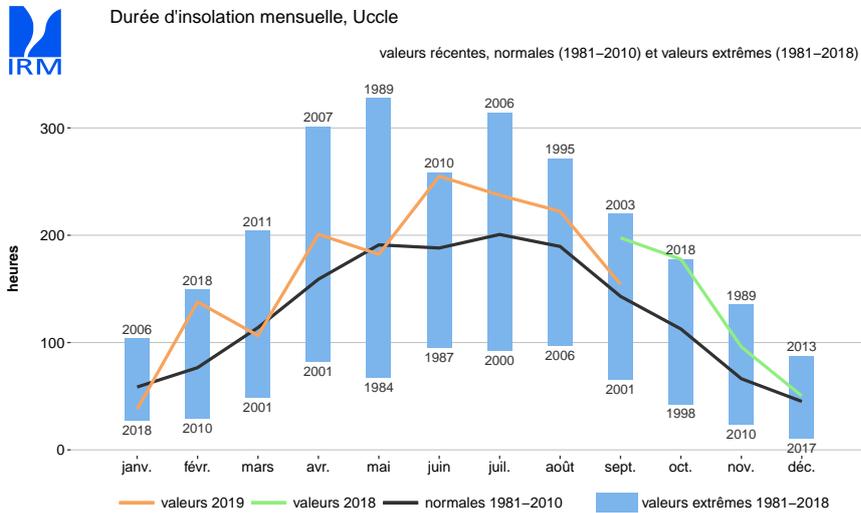
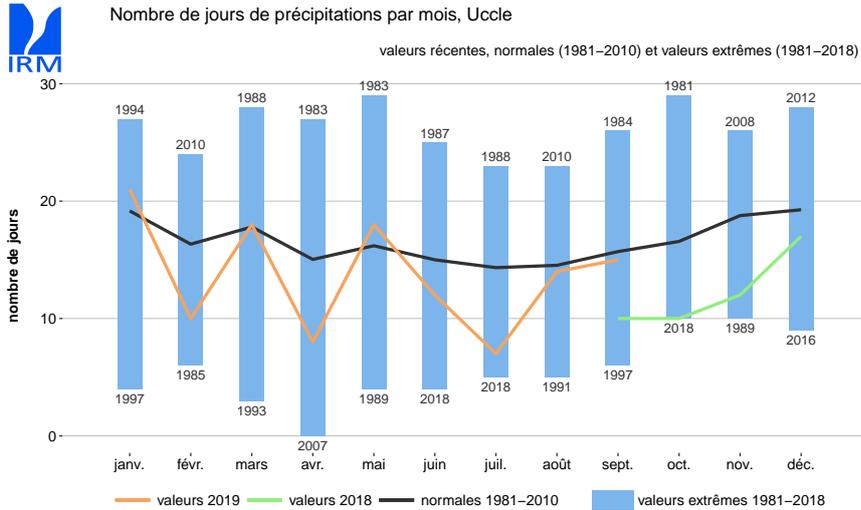


Fig. 8

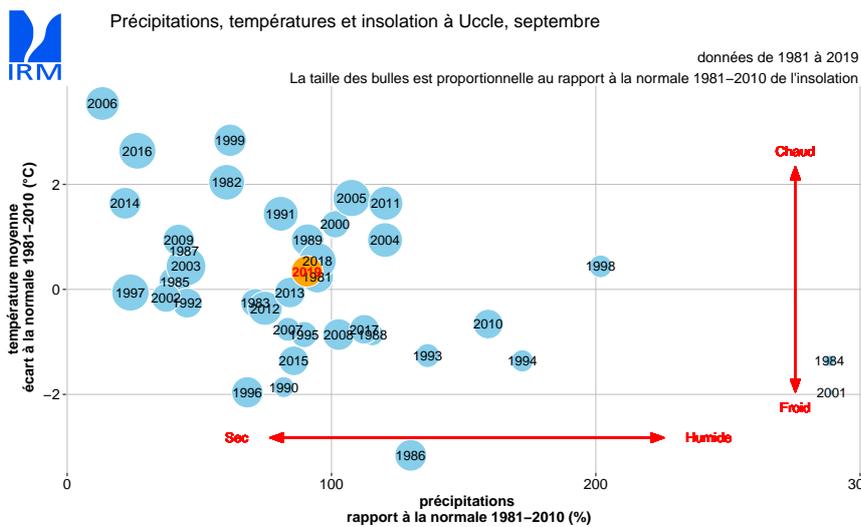


Fig. 9

3. Bilan climatologique en Belgique, septembre 2019

Répartition géographique des températures

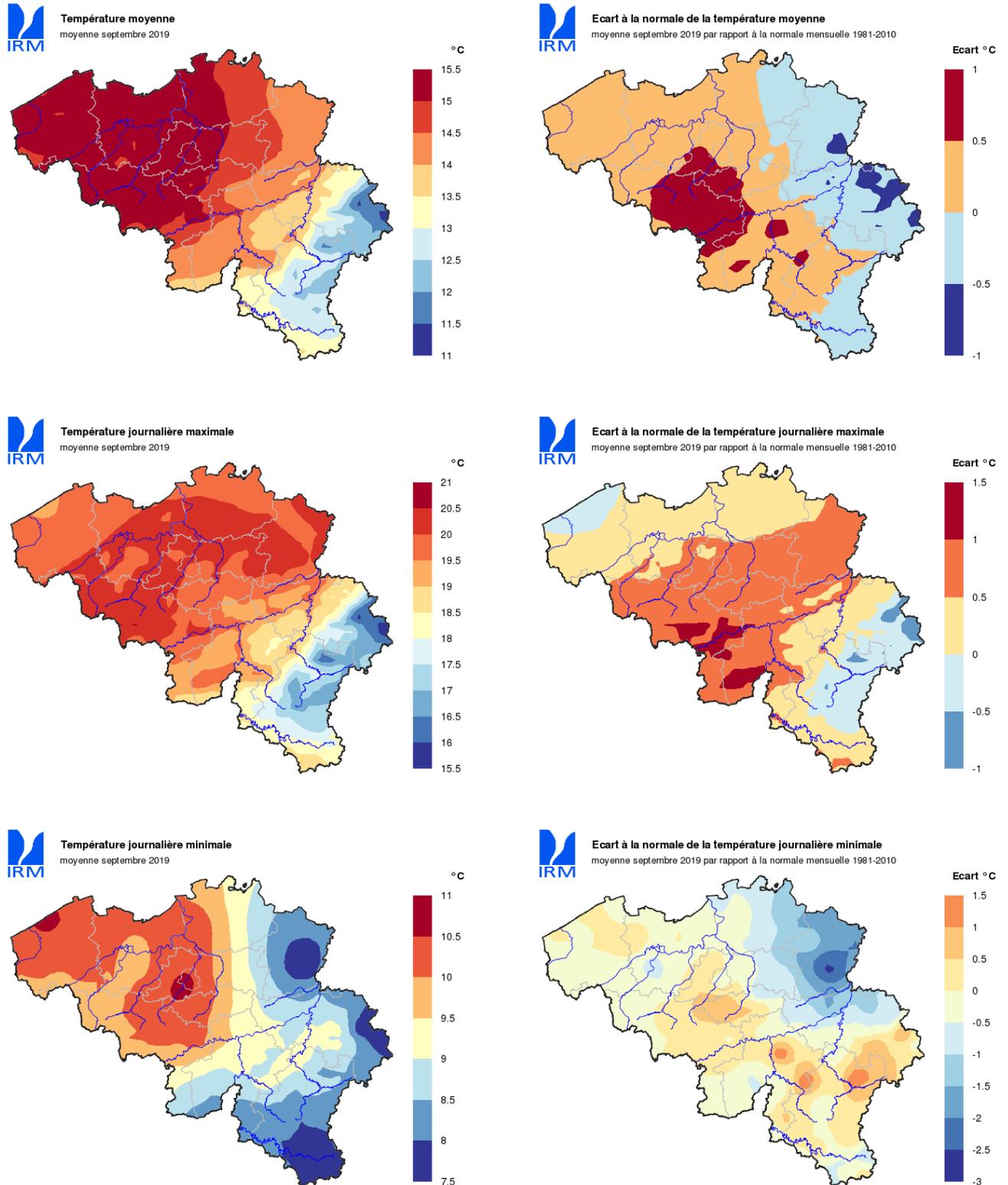
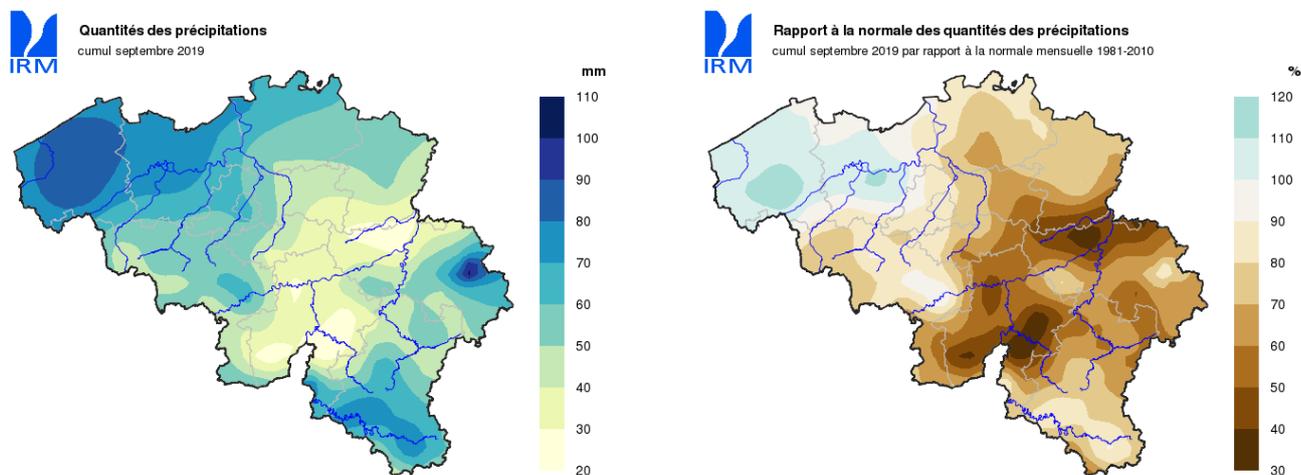
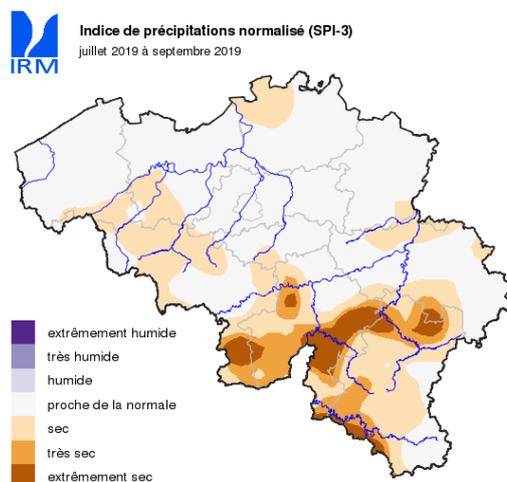


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

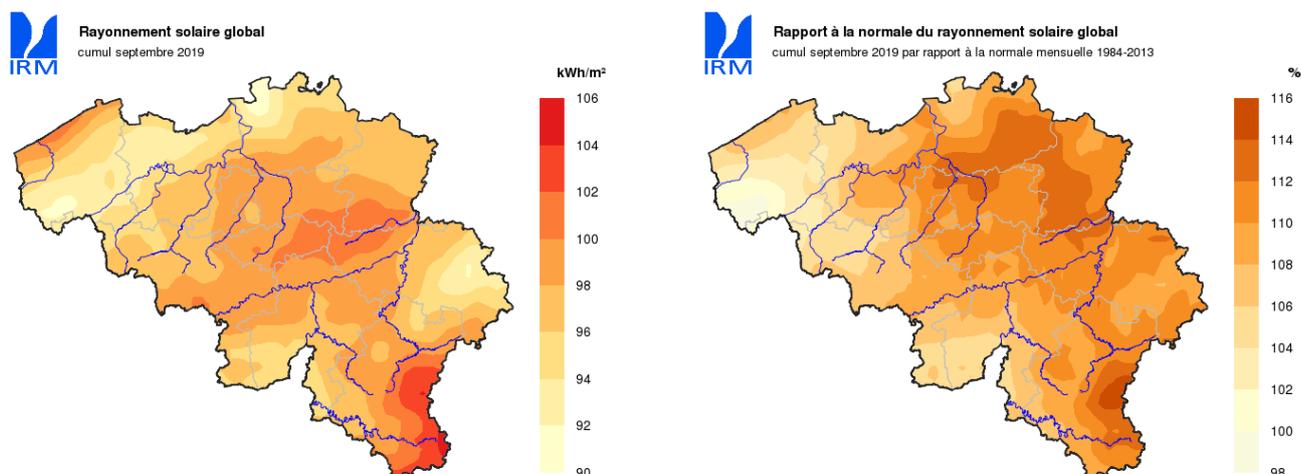


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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^{er} octobre 2019.
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), 2019