



Bilan climatologique mensuel

avril 2019

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

Un mois assez doux, sec et ensoleillé à Uccle

Relative douceur

A Uccle, les températures ont oscillé autour des valeurs normales lors de la première partie du mois. Ensuite, du 16 au 26, les températures journalières moyennes, maximales et minimales se sont systématiquement retrouvées au-dessus de leurs normales respectives. Le temps fut de nouveau plus frais lors des derniers jours du mois.

Si nous considérons le mois dans son ensemble, **avril fut un peu plus chaud que la moyenne**. La température moyenne fut de 11,0°C (normale: 9,8°C).

A Uccle, les températures ont varié au cours du mois entre -0,5°C et 25,2°C. Un jour de gel [min<0°C] y a été enregistré le 14. Il y eut aussi 7 jours de printemps [max>=20°C] et le premier jour d'été [max>=25°C] de l'année y fut observé le 22.

Dans le reste du pays, **la température maximale la plus élevée a atteint 27,4°C**; elle a été mesurée le 22 à Begijnendijk. **La température la plus basse** a été mesurée le 14. A Givry (Bertogne), le mercure est descendu à cette date jusqu'à **-6,0°C**.

Assez sec

A Uccle, il n'est tombé que **36,0 mm de précipitations**(norm.: 51,3 mm) **en 8 jours** (norm.: 15,0 jours). La quantité journalière la plus importante a été relevée le 9, avec un total de 13,2 mm.

En cette station, une grande partie des précipitations (23,4 mm) est tombée en 4 jours seulement, pendant la première décade du mois. Ensuite, il n'a pas plu au cours de la deuxième décade (11 au 20) et il est encore tombé 12,6 mm en 4 jours lors de la troisième décade (21 au 30).

Dans le pays, la quantité de précipitations journalière la plus importante fut de 25,0 mm; elle a été mesurée le 2 à Chéoux (Rendeux).

Les moyennes régionales des quantités de précipitations ont toutes été inférieures aux valeurs normales. Elles ont varié d'environ 50% de la normale en Campine à environ 80% en Lorraine belge. Très localement, les cumuls mensuels n'ont été tout juste supérieurs aux normales que très localement en Ardenne et dans la région Gileppe et Warche.

Il y eut 8 jours d'orage enregistrés dans le pays durant ce mois d'avril (norm.: 8,8 jours). **Le 7**, durant le passage de cellules orageuses, **des chutes de grêle importantes furent localement observées, principalement dans la région de La Louvière.**

Dans le pays, on a relevé **encore 3 jours durant lesquels les précipitations ont été en tout ou en partie constituées de neige**. C'est au Mont-Rigi (Waimes) que la hauteur de neige la plus élevée a été mesurée : le 14, on y a mesuré une couche de neige de 2 cm.

Ensoleillé

Le soleil fut relativement généreux durant ce mois d'avril. **Une durée totale d'insolation de 200h 49min** a été mesurée à Uccle (norm.: 158h 58min).

Calme

La vitesse moyenne du vent à Uccle fut inférieure à la normale : 3,3 m/s (norm.: 3,7 m/s).

Dans le pays, aucune vitesse de vent de 100 km/h (28 m/s) ou davantage 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 des paramètres mentionnées dans le texte sont des moyennes sur la période 1981-2010 (période de référence de 30 ans pour le climat actuel). D'autre part, sauf mention contraire, les valeurs records indiquées concernent la période à partir de 1981.

2. Bilan climatologique à Uccle, avril 2019

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	11	9.8	14.3	2007	6.6	1986
Température maximale moyenne	°C	15.9	14.2	20.5	2007	10.4	1986
Température minimale moyenne	°C	6.3	5.3	8.8	2011	3	1986
Total des précipitations	mm	36	51.3	134.3	2001	0	2007
Nombre de jours de précipitations	d	8	15	27	1983	0	2007
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	8	8.8	18	1983	1	2017
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.3	3.7	4.4	1985	3	2017
Direction du vent dominante		E					
Durée d'insolation	hh:mm	200:49	158:58	301:02	2007	82:33	2001
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	127.1	110.8	158.8	2007	78.7	1995
Humidité relative	%	66	72	80	2001	61	1996
Tension de vapeur	hPa	8.4	8.6	10.1	2018	7.4	1984
Pression atmosphérique	hPa	1013.7	1014.4	1021.5	1997	1003.9	1998

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	11	14.3	2007	4.6	1917	
Température maximale moyenne	°C	15.9	20.5	2007	8.8	1903	
Température minimale moyenne	°C	6.3	8.8	2011	0.9	1917	
Total des précipitations	mm	36	134.3	2001	0	2007	
Nombre de jours de précipitations	d	8	-	29	1935	0	2007
Durée d'insolation	hh:mm	200:49	301:02	2007	66:51	1970	

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

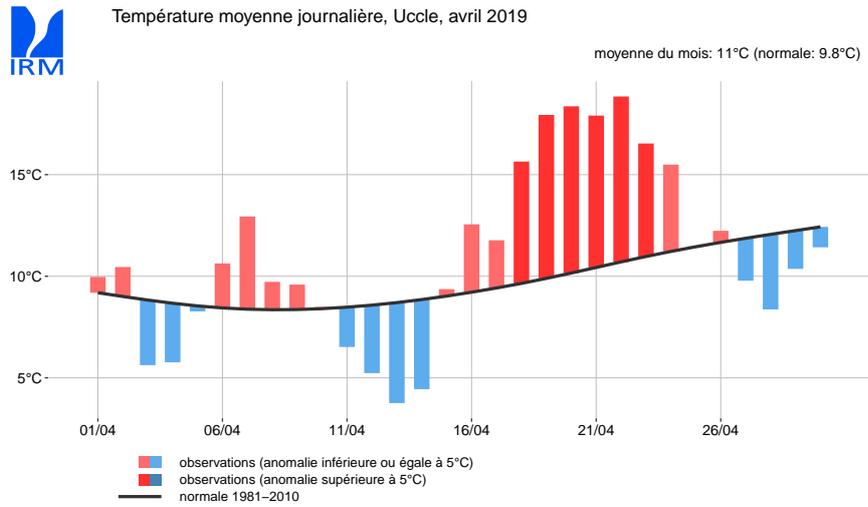


Fig. 1

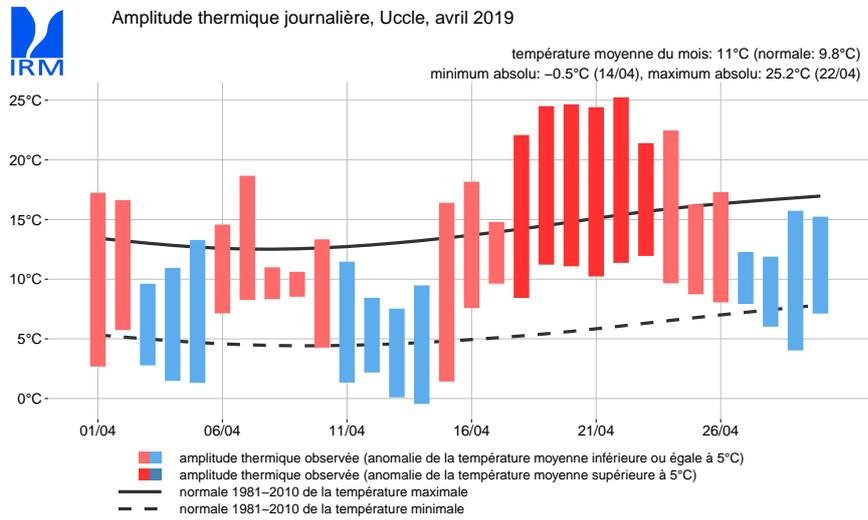


Fig. 2

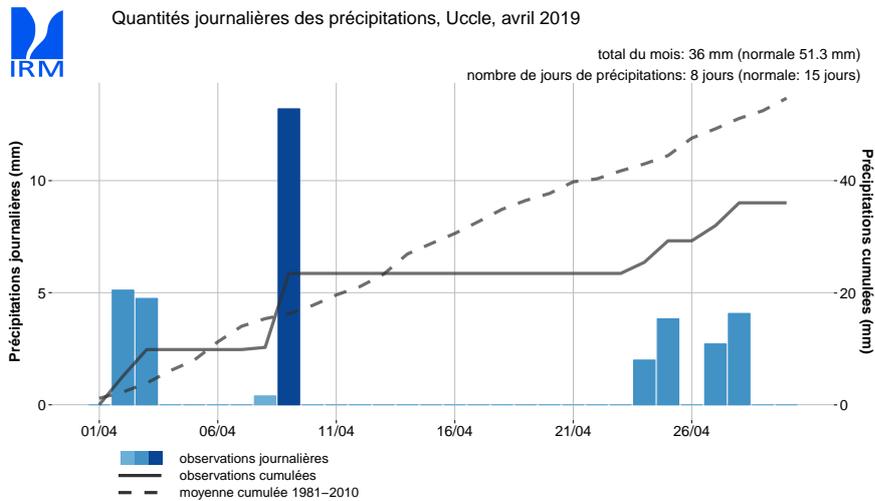
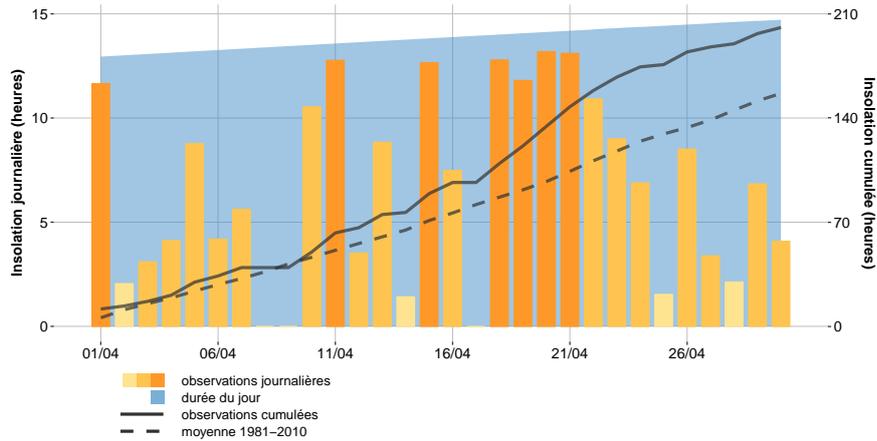


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, avril 2019

total du mois: 200.8 h = 48 % (normale: 159 h = 38 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

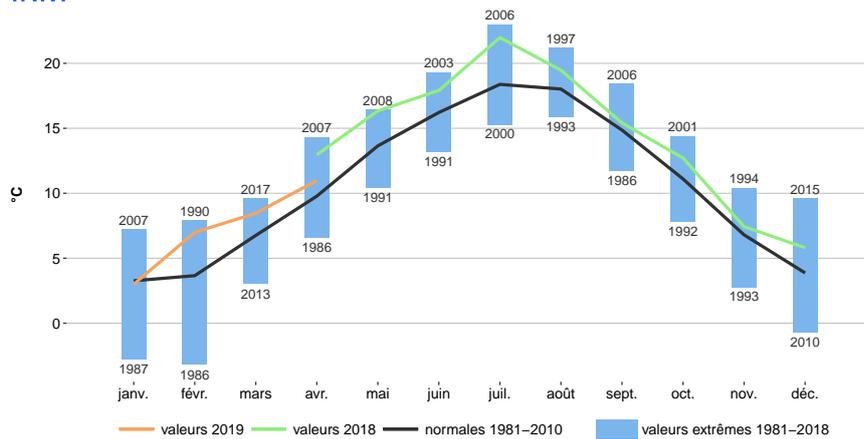


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

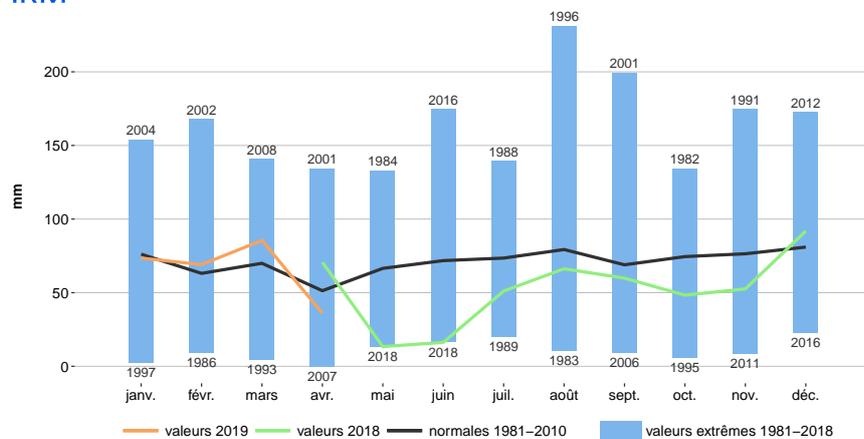


Fig. 6

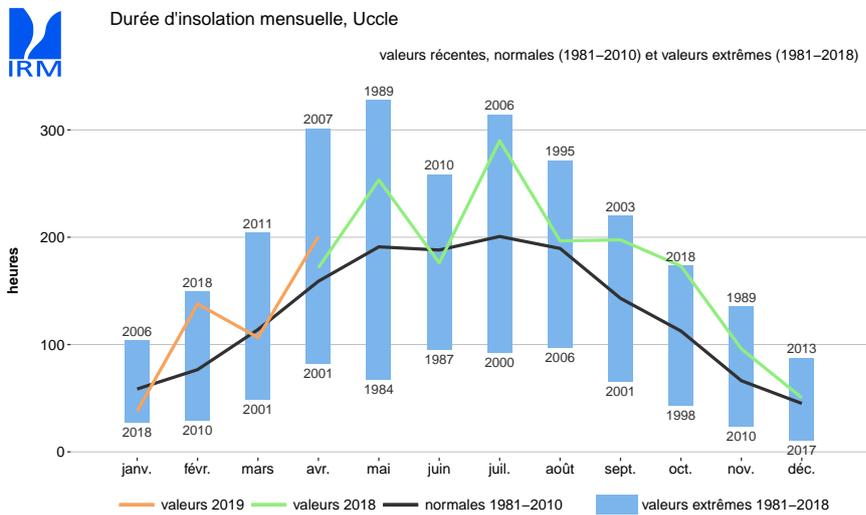
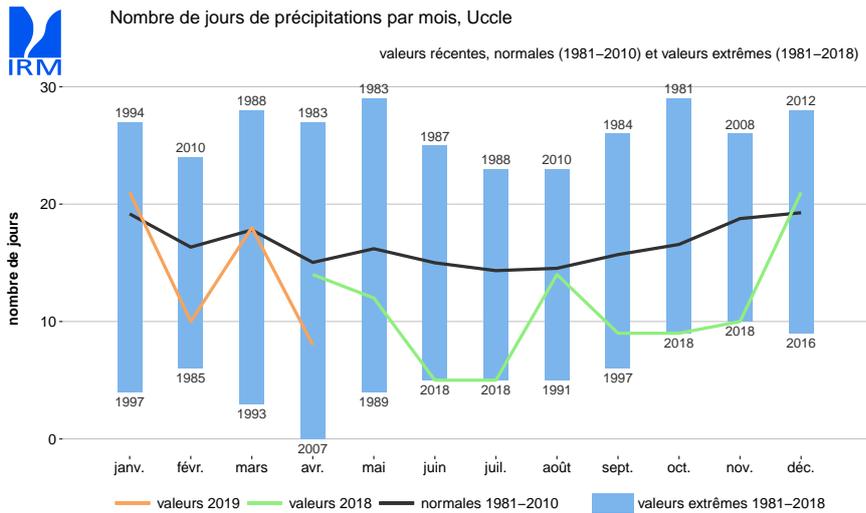


Fig. 8

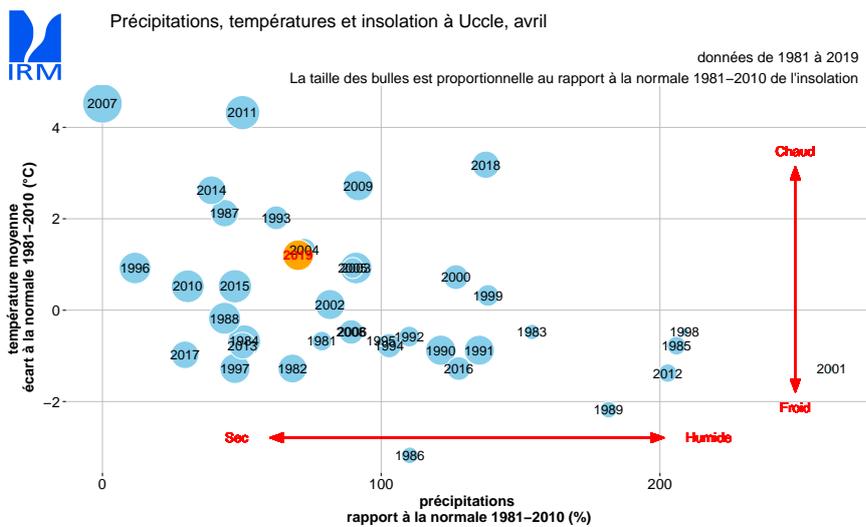


Fig. 9

3. Bilan climatologique en Belgique, avril 2019

Répartition géographique des températures

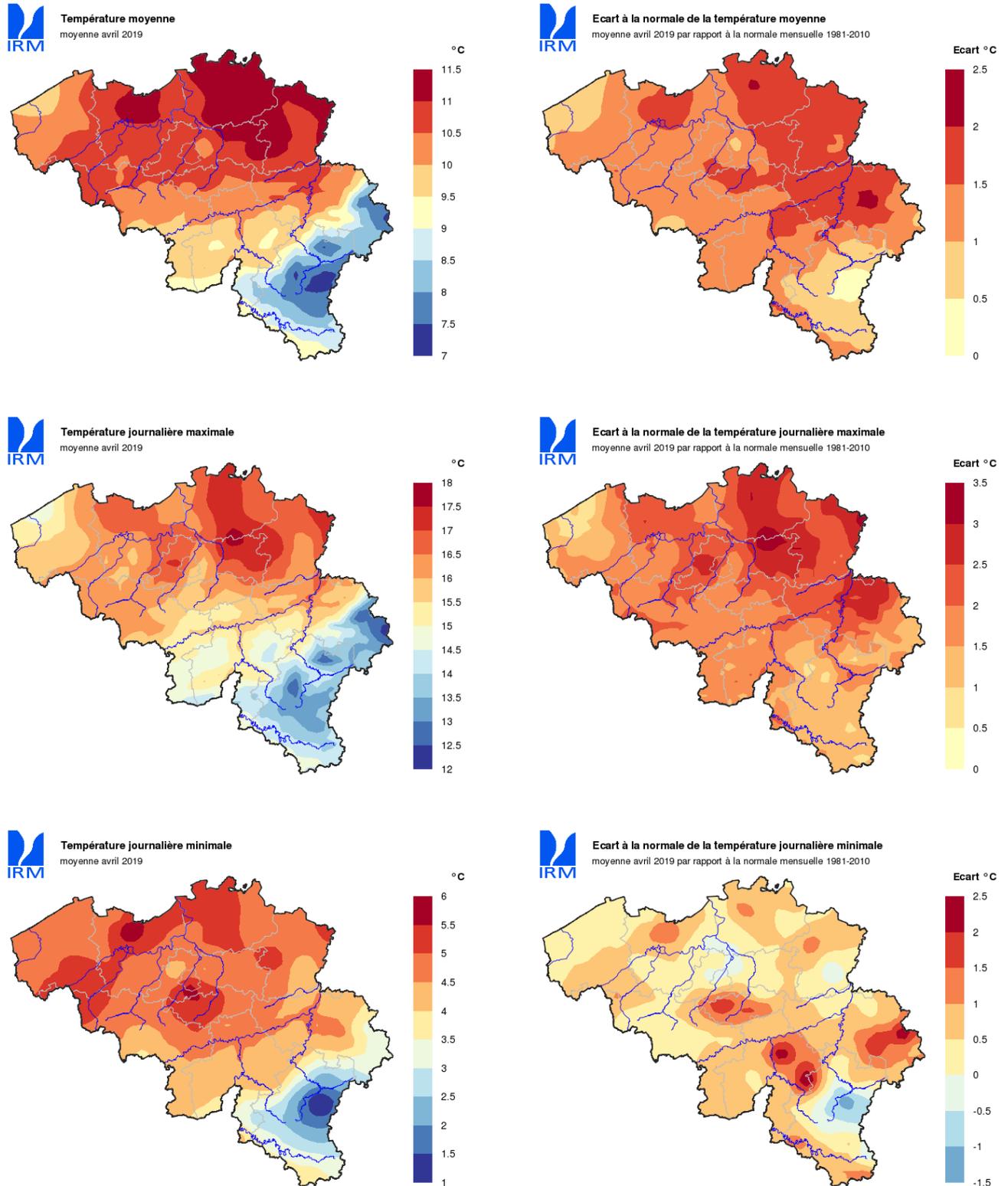
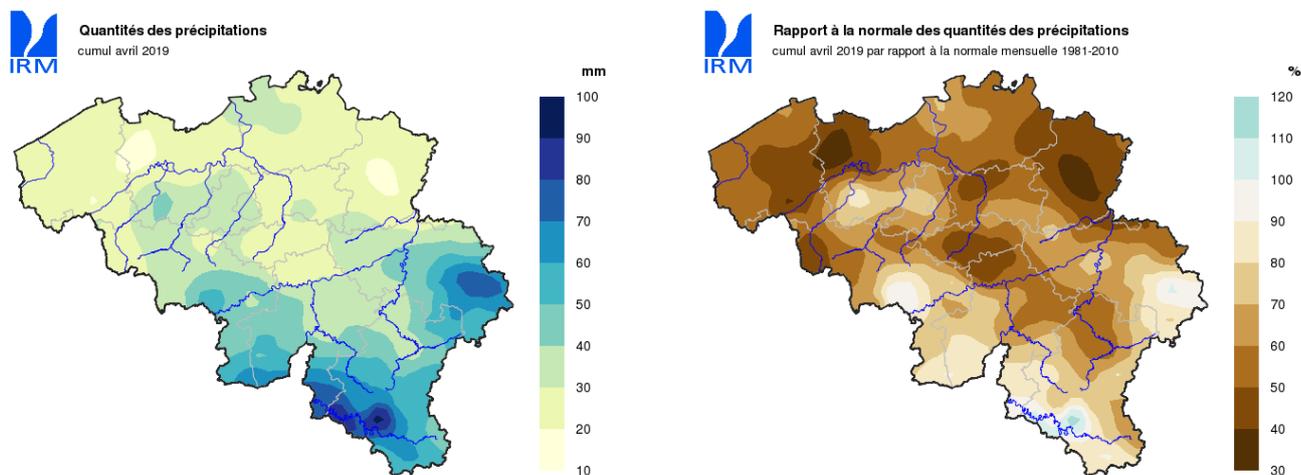
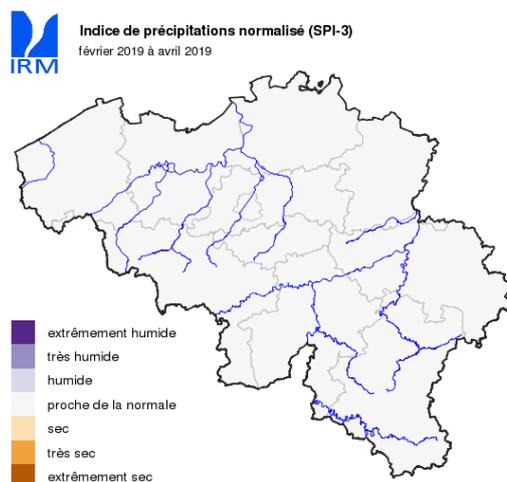


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

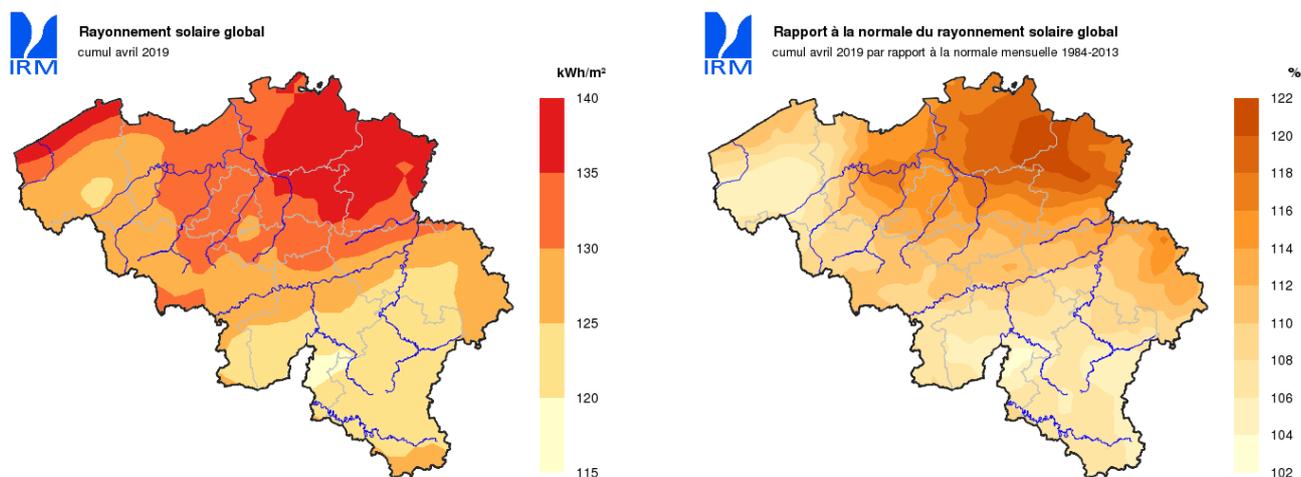


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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} mai 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