

# Bilan climatologique saisonnier printemps 2019

---

1. Résumé climatologique général, printemps 2019 . . . . .	1
2. Bilan climatologique à Uccle, printemps 2019 . . . . .	3
Bilan des valeurs saisonnières depuis 1981 . . . . .	3
Records et classement depuis 1901 . . . . .	3
Evolution des valeurs journalières . . . . .	4
Comparaison aux valeurs saisonnières depuis 1981 . . . . .	5
3. Bilan climatologique en Belgique, printemps 2019 . . . . .	6
Répartition géographique des températures . . . . .	6
Répartition géographique des précipitations . . . . .	7
Répartition géographique de l'indice de sécheresse . . . . .	7
Répartition géographique du rayonnement solaire . . . . .	8

## 1. Résumé climatologique général, printemps 2019

### Un printemps normal avec quelques faits remarquables

Mars et avril furent plus chauds qu'en moyenne et nous avons même eu **un premier jour d'été [max $\geq$ 25°C] dès le 22 avril**. Par contre, à partir du 27 avril, les températures ont eu beaucoup de mal à atteindre les valeurs normales et le mois de mai fut assez froid. En conséquence, **la température moyenne de ce printemps est fort proche de sa valeur normale : 10,5°C (normale : 10,1°C)**.

Nous n'avons enregistré que 2 jours de gel à Uccle lors de cette saison [min $<$ 0°C] (normale : 6,5 jours), 11 jours de printemps [max $\geq$ 20°C] (normale : 14,0 jours) et 1 jour d'été [max $\geq$ 25°C] (normale : 3,1 jours).

Les températures ont varié à Uccle entre  $-0,5^{\circ}\text{C}$  et  $25,2^{\circ}\text{C}$ . Ces deux valeurs ont été enregistrées en avril.

Dans le reste du pays, la température la plus élevée fut mesurée le 22 avril ( $27,4^{\circ}\text{C}$  à Begijnendijk) et la plus basse, le 19 mars ( $-6,5^{\circ}\text{C}$  à Elsenborn (Bütgenbach)).

En mars, il est tombé un peu plus de précipitations que la moyenne alors qu'avril et mai ont été bien moins arrosés. A Uccle, nous avons relevé **un total de précipitations un peu inférieur à la normale durant ce printemps : 176,5 mm**, par rapport à une moyenne de 187,8 mm. Les quantités journalières les plus élevées furent mesurées les 14 et 15 mars, avec 13,7 mm.

**Les moyennes régionales des précipitations dans le pays ont varié d'environ 80% de la normale dans les Flandres et le Tournaisis à juste un peu plus de 100% des valeurs normales dans le Pays de Herve et en Lorraine belge.** Très localement, quelques intenses averses orageuses ont pu conduire à des valeurs saisonnières supérieures aux normales.

Nous avons relevé des quantités journalières de précipitations d'au moins 40 mm aussi bien en mars qu'en avril. **La quantité journalière la plus élevée fut mesurée le 15 mars au Mont Rigi (Waimes), avec un total de 60,0 mm.**

Nous avons enregistré **30 jours d'orages dans le pays** au cours du printemps (norm.: 26,8 jours). **Le mois de mars fut très orageux**; avec 11 jours d'orage au cours du mois (normale : 4,5 jours), **le record absolu de 1995 est égalé** (mesures depuis 1928).

Il n'a pas neigé à Uccle durant le printemps, alors qu'il **a neigé dans le reste du pays lors de chaque mois de la saison (15 jours au total)**. **Fait remarquable** : la majorité de la neige est tombée début mai. **Le 4 mai, à Stembert (Verviers) et à Presgaux (Couvin), on mesurait une couche de neige de 8 cm**, soit la valeur la plus élevée de la saison.

**Globalement, le printemps fut un peu plus ensoleillé que la normale**, sans pour autant s'en écarter beaucoup. L'ensoleillement excédentaire du mois d'avril a compensé le manque de luminosité des mois de mars et de mai. Au total, le soleil a brillé pendant 489h 42min à Uccle (normale : 463h 58min).

Mars fut très venteux, comptant dans le pays 12 jours avec des pointes maximales d'au moins 72 km/h (20 m/s) et même 2 jours avec des pointes de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s). Les mois d'avril et de mai furent beaucoup plus calmes. Finalement, **la vitesse moyenne saisonnière du vent à Uccle fut un peu inférieure à la normale, avec 3,6 m/s** (normale : 3,8 m/s).

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, printemps 2019

### Bilan des valeurs saisonnières depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	10.5	10.1	12.3	2007	7.7	2013
Température maximale moyenne	°C	14.7	14.2	17.3	2011	11.5	2013
Température minimale moyenne	°C	6.3	5.9	7.3	2007	4.1	1996
Total des précipitations	mm	176.5	187.8	276.6	2001	70.7	2011
Nombre de jours de précipitations	d	44	49	74	1983	27	2011
Nombre de jours de neige	d	0	4.4	14	1995	0	2015
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	30	26.8	43	1983	13	2013
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.6	3.8	4.1	1986	3.4	2014
Direction du vent dominante		OSO					
Durée d'insolation	hh:mm	489:42	463:58	707:16	2011	276:52	1983
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	345.6	325	417.9	2011	253.7	1983
Humidité relative	%	72	74	79	1983	65	2011
Tension de vapeur	hPa	9	9.2	10.3	2000	7.7	2013
Pression atmosphérique	hPa	1015.6	1015.2	1020.3	1997	1010.1	2018

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	10.5	12.3	2007	7.2	1962
Température maximale moyenne	°C	14.7	17.3	2011	11.2	1962
Température minimale moyenne	°C	6.3	7.3	2007	3.1	1955
Total des précipitations	mm	176.5	299.7	1965	69	1976
Nombre de jours de précipitations	d	44	75	1979	27	2011
Durée d'insolation	hh:mm	489:42	707:16	2011	276:52	1983

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

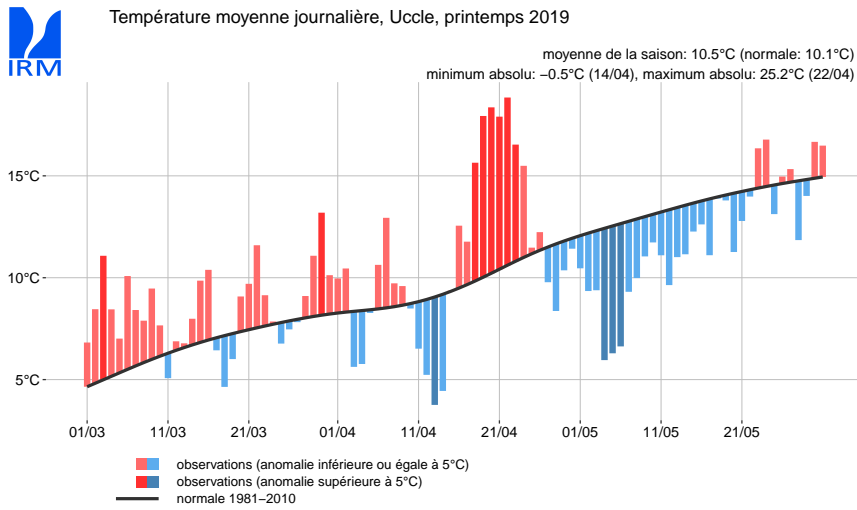
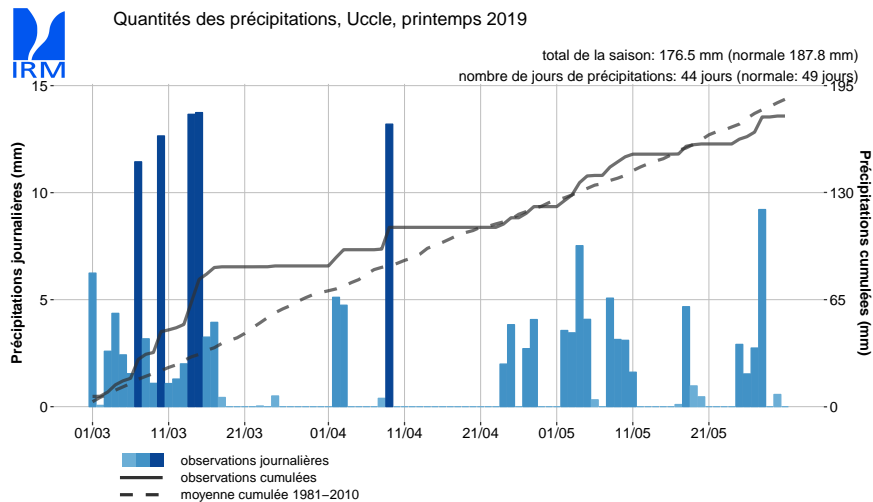
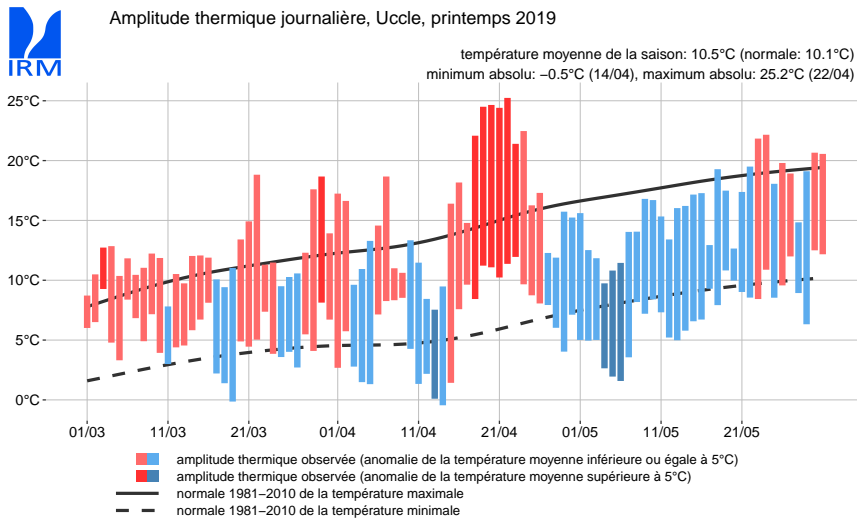


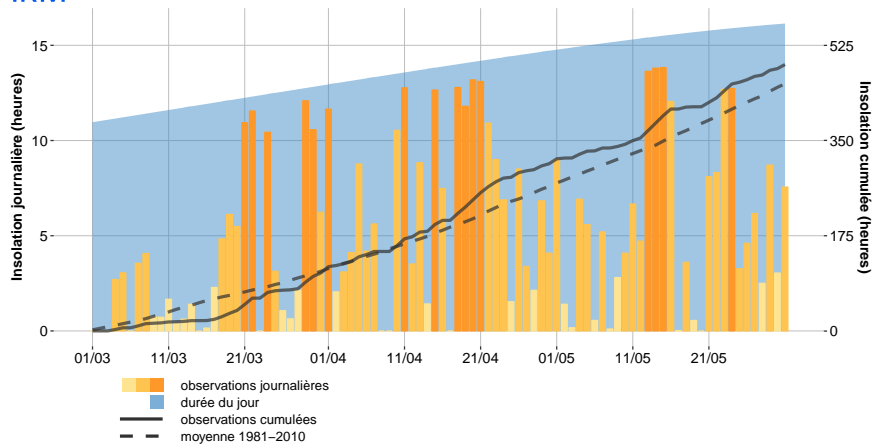
Fig. 1





### Durée d'insolation, Uccle, printemps 2019

total de la saison: 489.7 h = 39 % (normale: 464 h = 37 %)



## Comparaison aux valeurs saisonnières depuis 1981



### Précipitations, températures et insolation à Uccle, printemps

données de 1981 à 2019

La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1981-2010 de l'insolation

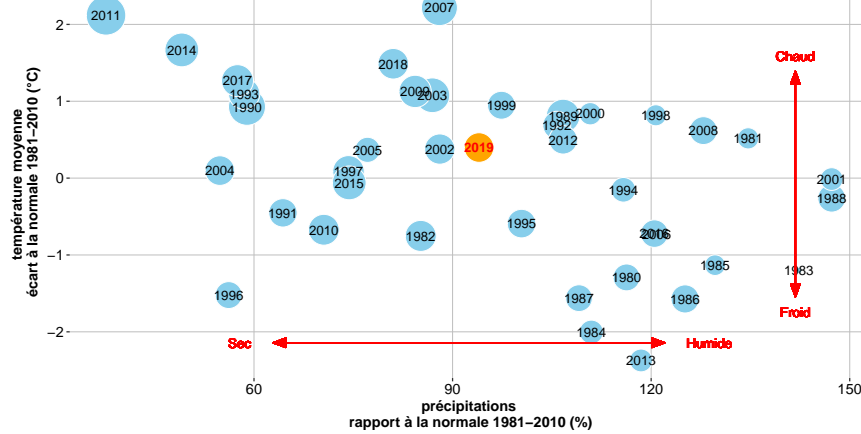


Fig. 5

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

#### Répartition géographique des températures

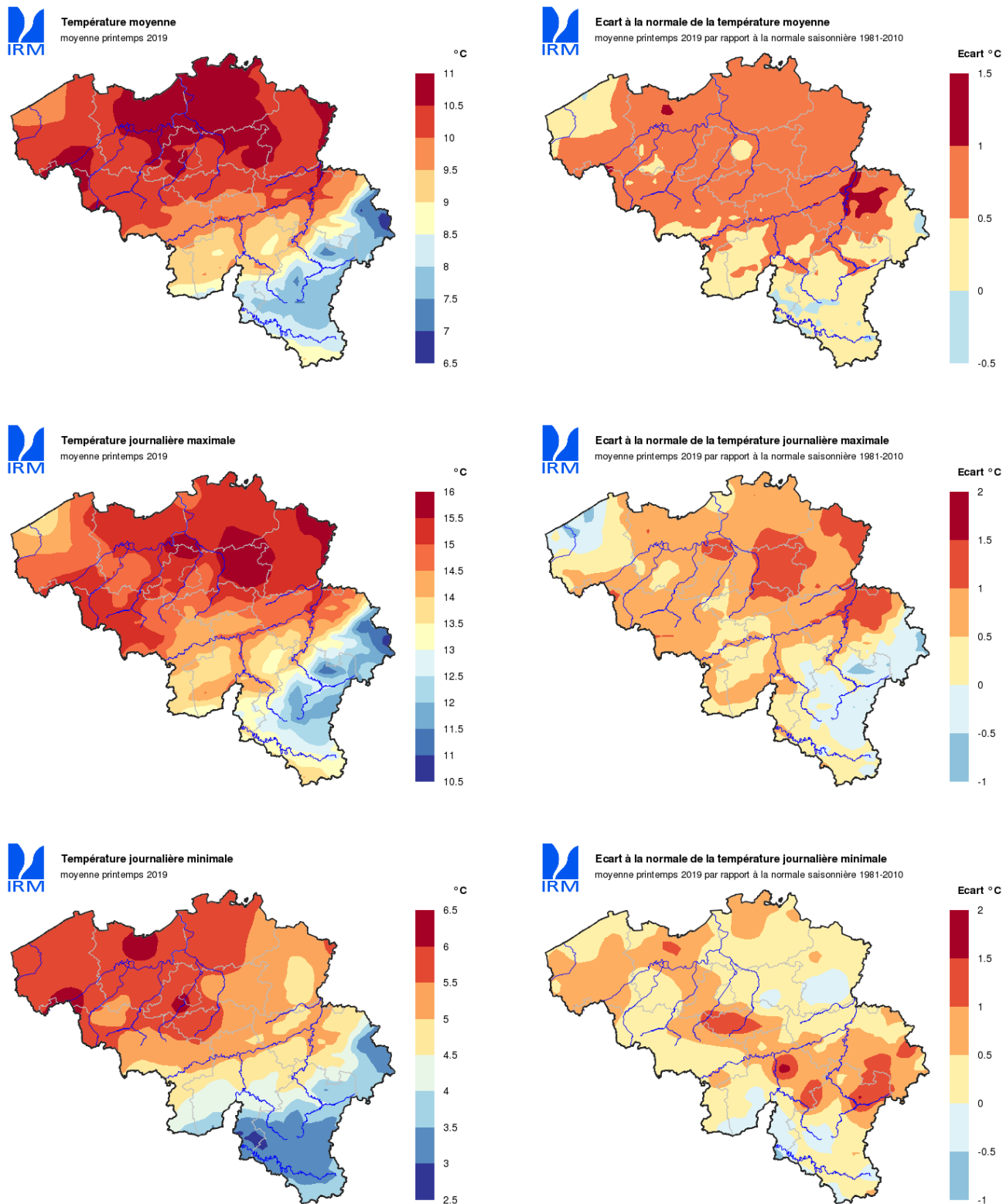
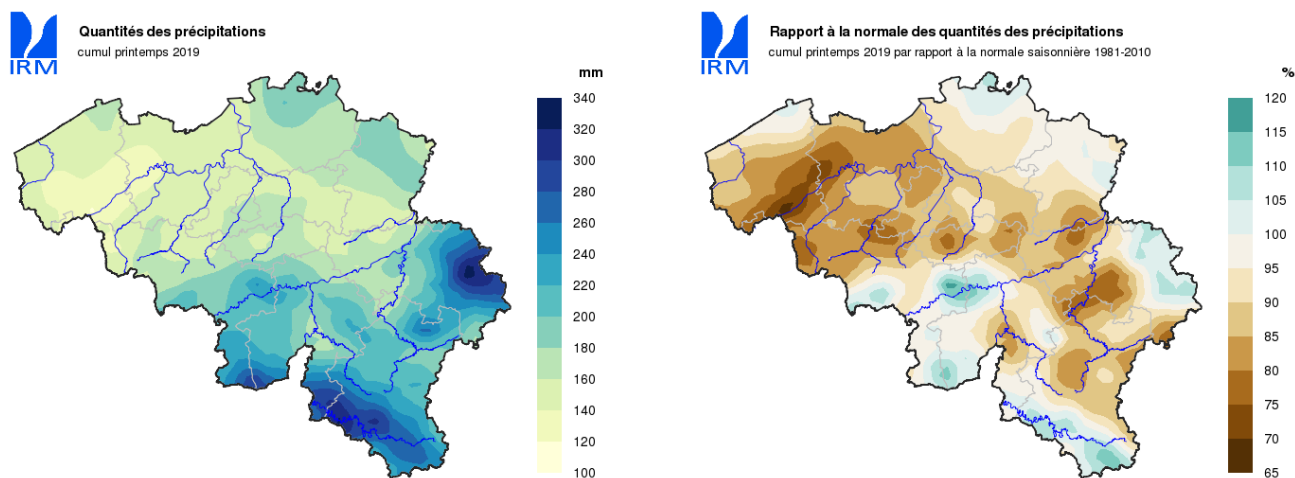
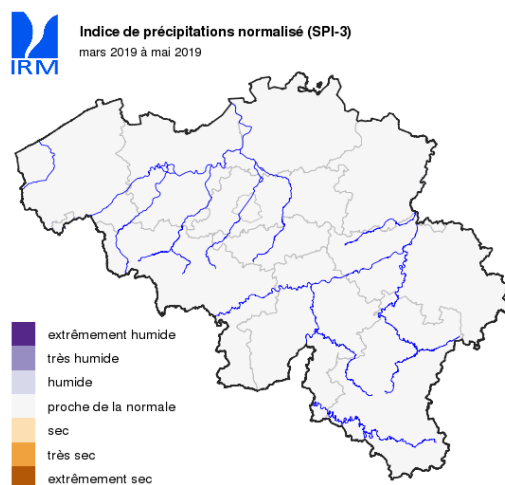


Fig. 7

## Répartition géographique des précipitations



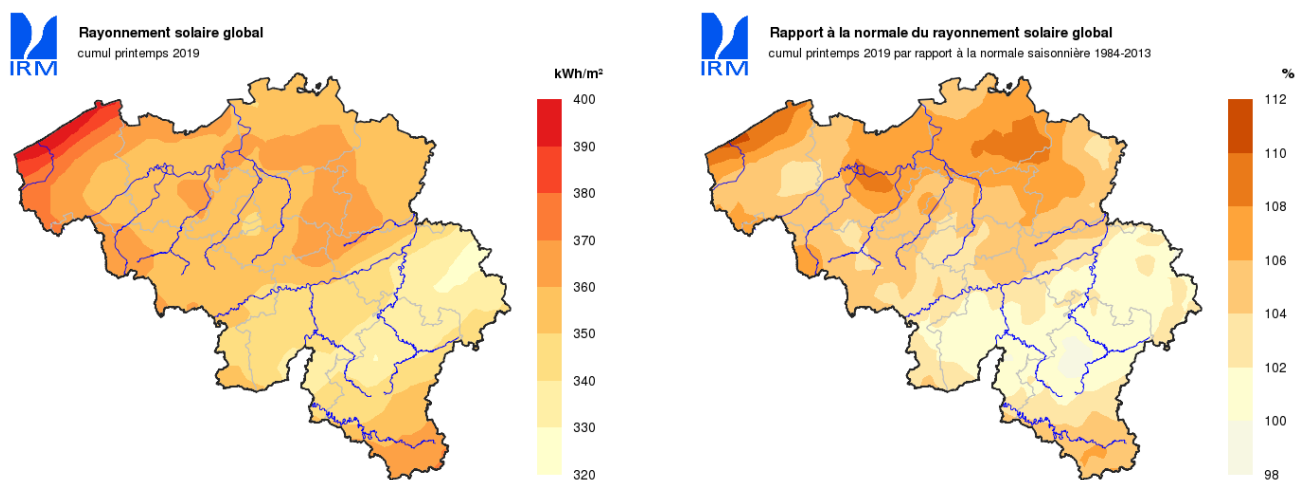
## Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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<sup>er</sup> juin 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