



Bilan climatique saisonnier printemps 2022

1. Résumé climatique général, printemps 2022	1
2. Bilan climatique à Uccle, printemps 2022	3
Bilan des valeurs saisonnières depuis 1991	3
Records et classement depuis 1901	3
Evolution des valeurs journalières	4
Comparaison aux valeurs saisonnières depuis 1991	5
3. Bilan climatique en Belgique, printemps 2022	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 climatique général, printemps 2022

Un printemps sec, chaud et ensoleillé

Egalisation du record du faible nombre de jours de précipitations

En mars, il n'est tombé que 2,2 mm de précipitations à Uccle - ce qui constitue un **nouveau record absolu** - et avril a également été plus sec que la moyenne. **La fin du mois de mai ayant été humide**, ce printemps n'est pas tout à fait entré dans le top 5 des printemps les plus secs (septième place, loin derrière le record de 2011 avec 70,7 mm de

précipitations). **A Uccle, il est finalement tombé 108,8 mm de précipitations** (normale : 165,6 mm).

Cette quantité est tombée en **seulement 23 jours, égalant le record absolu** de 1880 et 2020 (mesures de 1833).

Certaines autres stations ont connu de longues périodes sans précipitations :

- Port d'Anvers (Anvers) : **32 jours consécutifs sans précipitations** (14 avril - 15 mai).
- Bornival (Nivelles) : **27 jours consécutifs sans précipitations** (8 avril - 4 mai).
- Stabroek et Hechtel-Eksel : **26 jours consécutifs sans précipitations** (14 avril - 9 mai et 10 avril - 5 mai).
- Vorselaar, Herenthout, Westmalle (Malle), Viersel (Zandhoven) et Strée (Modave) : **23 jours consécutifs sans précipitation** (14 avril - 6 mai).

Dans notre pays, les précipitations les plus faibles sont tombées dans la région du **Borinage** (environ 35% de la normale) tandis que **les plus importantes** sont tombées dans la région de la **Gileppe et de la Warche** (environ 55% de la normale).

La plus forte quantité journalière est tombée à **Witry (Léglise)** le **23 mai** avec **34,8 mm**.

Nous n'avons enregistré **que 15 jours d'orage** dans notre pays au printemps dernier (normale : 24,8 jours), **soit seulement 2 jours de plus que lors des années record les plus faibles 1991 et 2013**.

En mars et avril, il y a encore eu quelques jours de précipitations **locales** constituées **entièrement ou partiellement de neige**. **La couche de neige la plus épaisse** a été enregistrée le **2 avril** à **Mont-Rigi (Waimes)**. Il y avait une couche de **11,5 cm**.

Des températures élevées

À **Uccle**, le mois **d'avril** a été **plus froid que la moyenne**, tandis que les mois **de mars et mai** ont été **plus chauds**. **Le printemps dans son ensemble** a également été **plus chaud** que la moyenne : **11,3°C** (normale : 10,5°C).

Nous avons enregistré **6 jours de gel** [min<0°C] ici au printemps dernier (normal : 6,0 jours), **14 jours de printemps** [max>=20°C] (normal : 15,9 jours) et **4 jours d'été** [max>=25°C] (normal : 3,5 jours).

Les températures à Uccle ont varié entre **-2,9°C** (3 avril) et **27,1°C** (17 mai).

En Belgique, la **température la plus élevée** a été enregistrée le **19 mai** (30,8°C à Ophoven (Kinrooi)) et la **plus basse** le **3 avril** (-9,3°C à Neu-Hattlich (Eupen)).

Très ensoleillé

Les trois mois de printemps à Uccle ont tous été plus ensoleillés que la moyenne. En mars, nous avons même atteint **un nouveau record absolu**. Le **printemps** a donc été également **très ensoleillé : 674h 27min** (normal : 495h 19min). Cela en fait **le troisième printemps le plus ensoleillé** de la période de référence actuelle, loin derrière le record établi en 2020 (740h 48min) et derrière 2011 (707h 16min).

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 climatique à Uccle, printemps 2022

Bilan des valeurs saisonnières depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	11.3	10.5		2007	7.7	2013
Température maximale moyenne	°C	16.2	14.7	+	2011	11.5	2013
Température minimale moyenne	°C	6.4	6.2		2007	4.1	2013
Total des précipitations	mm	108.8	165.6		2001	70.7	2011
Nombre de jours de précipitations	d	23	43.5	--	2000	23	2020
Nombre de jours de neige	d	2	3.3		1995	0	2020
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	15	24.8	-	2000	13	2013
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.3	3.6	-	1994	3.2	2017
Direction du vent dominante		E					
Durée d'insolation	hh:mm	674:27	495:19	++	740:48	2020	364:00
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	386.6	343.6	++	436.4	2020	291
Humidité relative	%	67	71	--	78	2001	61
Tension de vapeur	hPa	9	9.1		10.3	2000	7.6
Pression atmosphérique	hPa	1019	1015.6	+	1020.3	1997	1010.1

Normales définies par rapport à la période 1991–2020 (référence pour le climat présent).

Classement établi par rapport à la période 1991–2022.

Valeurs records de 1991 à 2021.

Définition des niveaux de classement depuis 1991.

+++	---	Valeur la plus élevée/faible depuis 1991
++	--	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1991
+	-	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1991

Records et classement depuis 1901

	Unité	Valeur	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	11.3	+	12.3	2007	7.2
Température maximale moyenne	°C	16.2	++	17.3	2011	10.9
Température minimale moyenne	°C	6.4		7.4	2007	3.2
Total des précipitations	mm	108.8		299.7	1965	69
Nombre de jours de précipitations	d	23	---	75	1979	23
Durée d'insolation	hh:mm	674:27	+++	740:48	2020	276:52

Classement établi par rapport à la période 1901–2022.

Valeurs records de 1901 à 2021.

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

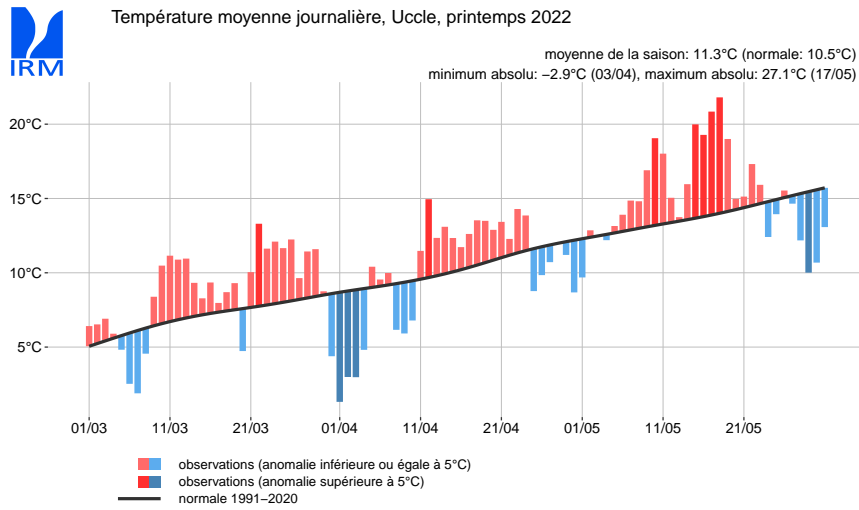
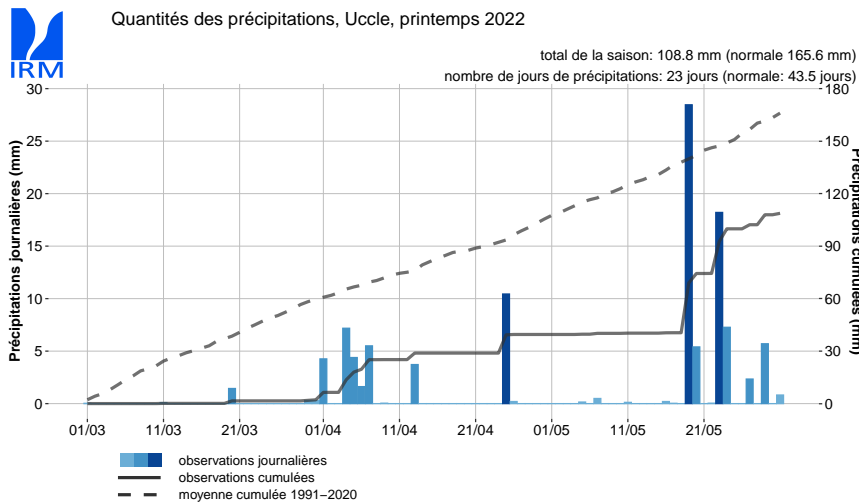
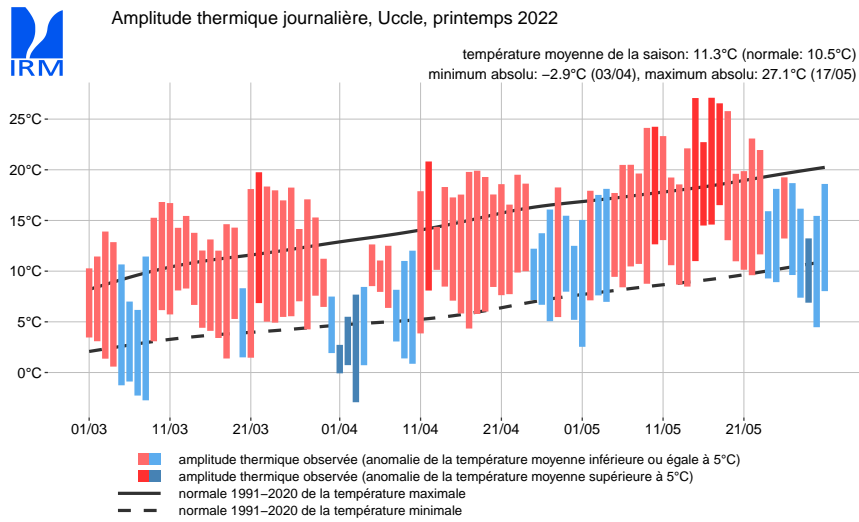


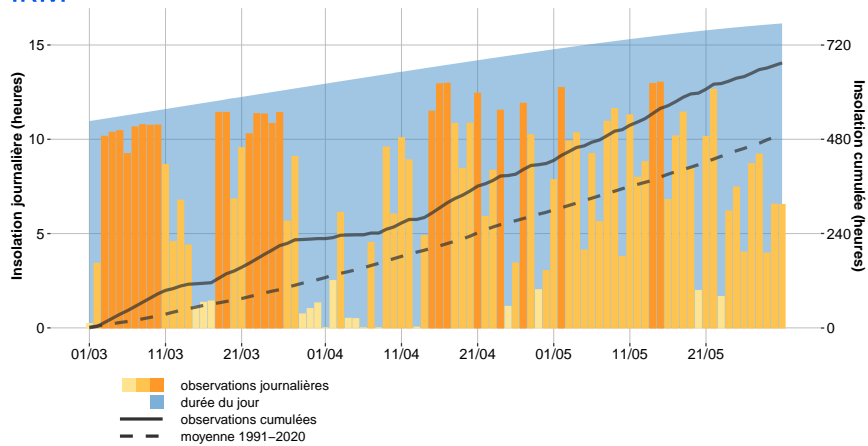
Fig. 1





Durée d'insolation, Uccle, printemps 2022

total de la saison: 674.5 h = 53 % (normale: 495.3 h = 39 %)



Comparaison aux valeurs saisonnières depuis 1991



Précipitations, températures et insolation à Uccle, printemps

données de 1991 à 2022

La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1991-2020 de l'insolation

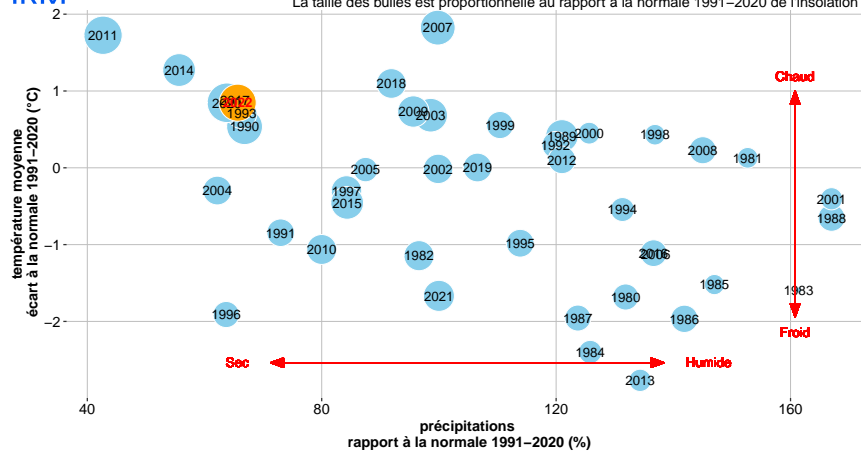


Fig. 5

3. Bilan climatique en Belgique, printemps 2022

Répartition géographique des températures

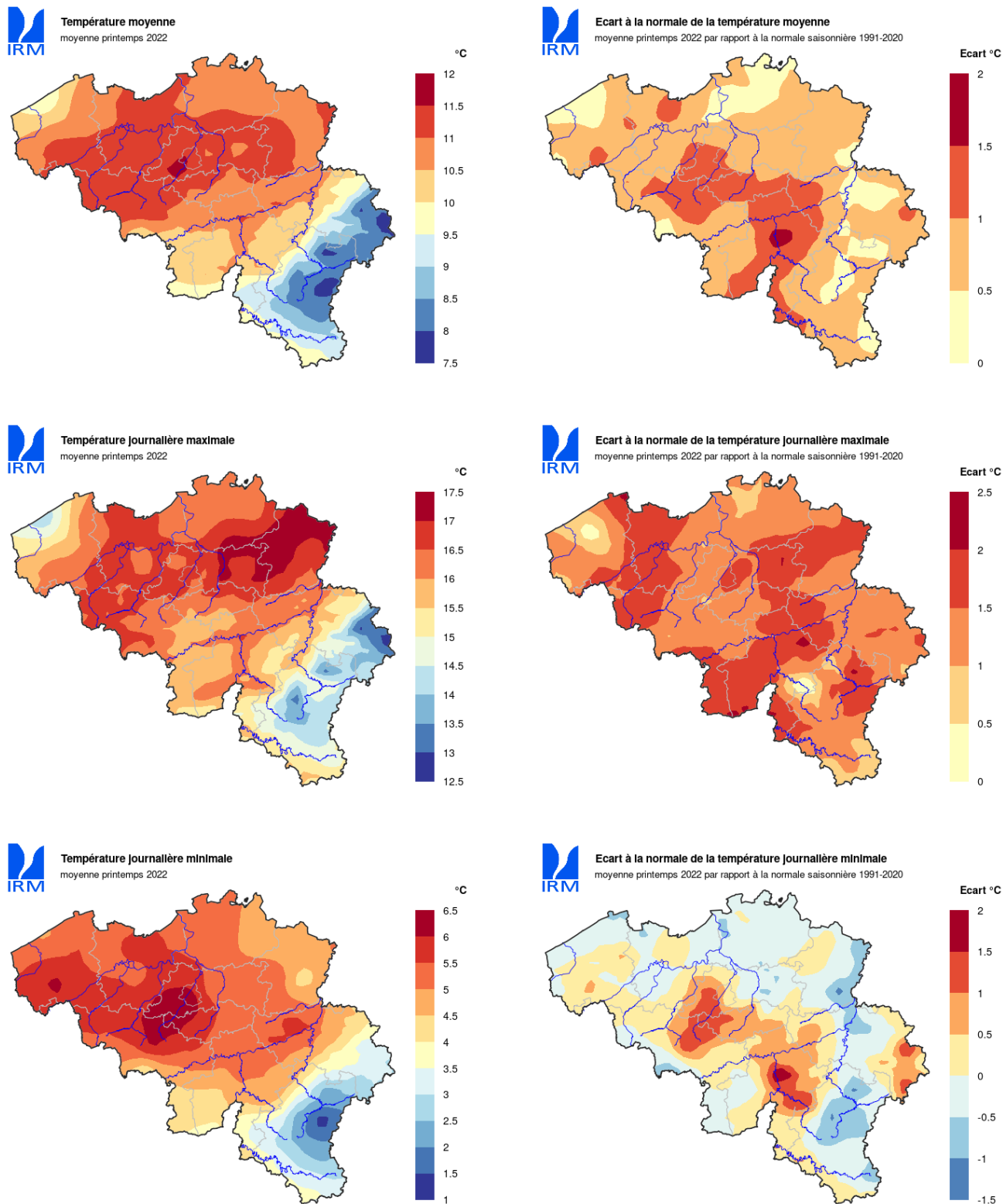
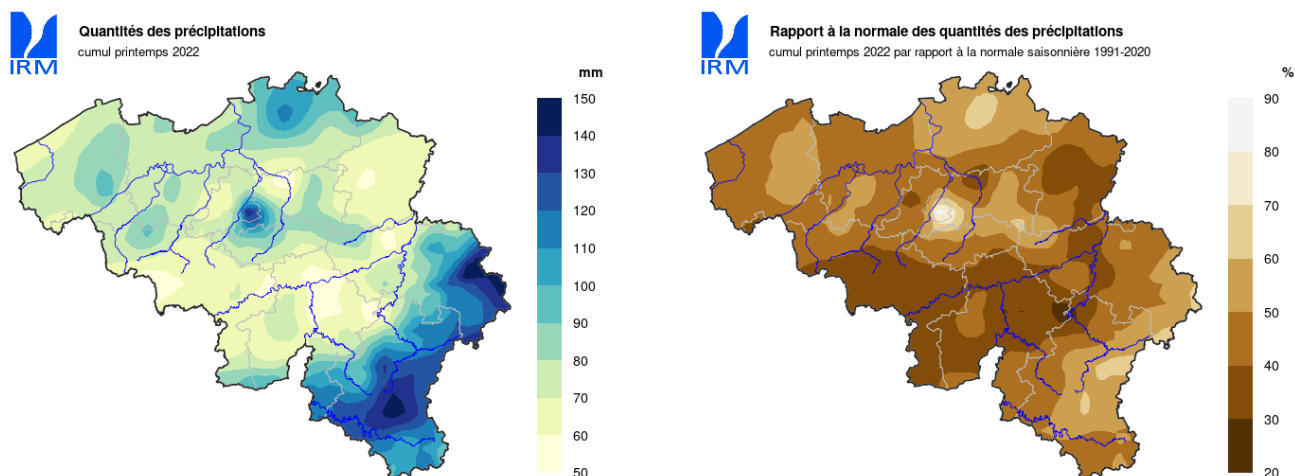
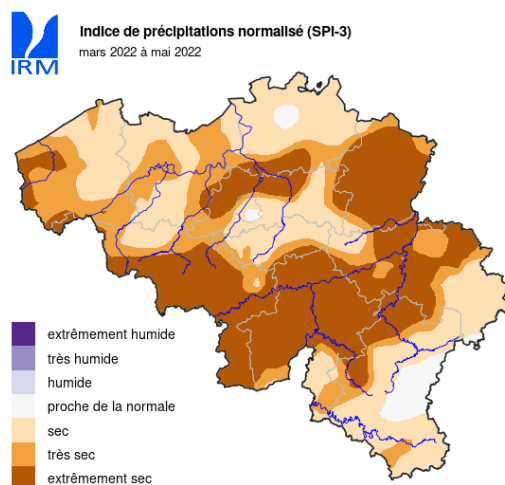


Fig. 7

Répartition géographique des précipitations

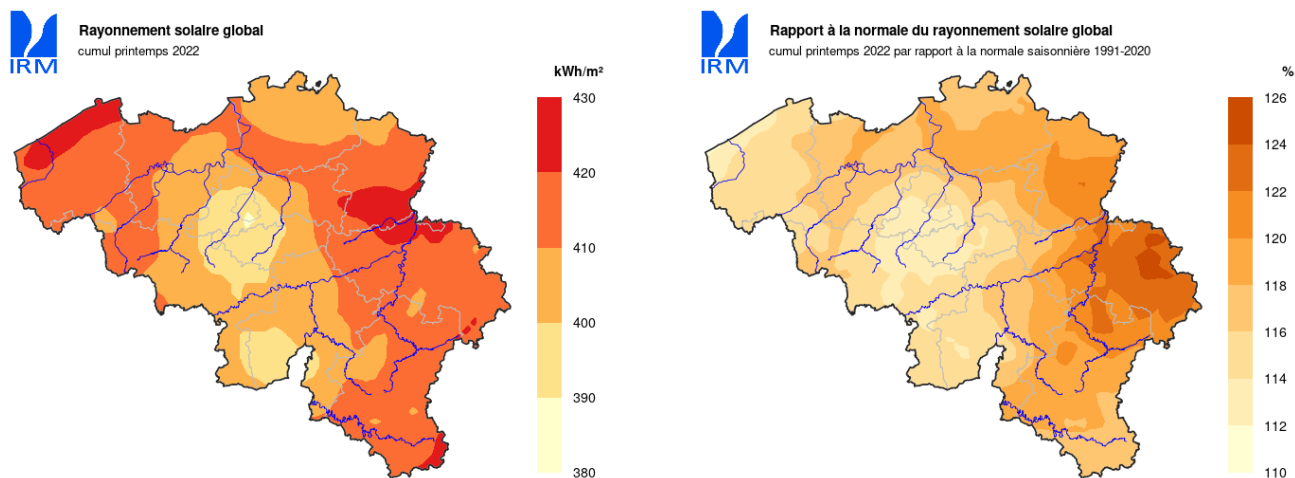


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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 (1991-2020). 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} juin 2022.
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), 2022