

# Bilan climatique mensuel mai 2022

---

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

### Un mois chaud et ensoleillé

#### Températures élevées

A Uccle, les températures ont été plus élevées que leurs normales respectives pendant la majeure partie du mois.

La deuxième décennie (11-20 mai) a été **particulièrement chaude**. Tant la **température moyenne** (17,9°C, normale : 13,5°C) que la **température maximale moyenne** (23,2°C, normale : 18,0°C) **ont terminé en deuxième position**, loin derrière les records de 1998 (20,7°C et 25,5°C).

La **température moyenne** pour l'ensemble du mois a été de **15,1°C à Uccle** (normale : 13,9°C).

Les températures y ont varié de **2,5°C (1er mai) à 27,1°C (17 mai)**.

Dans le reste du pays, les températures ont varié de **-2,4°C à Neidingen (Saint Vith) le 1er à 30,8°C à Ophoven (Kinrooi) le 19**.

## Un mois très ensoleillé

Le soleil a brillé au total pendant **256h 06min à Uccle** (normale : 198h 17min). Cela en fait **le troisième mois de mai le plus ensoleillé**, loin derrière les records établis en 2020 (301h 14min) et 2011 (264h 12min).

Pour la **onzième fois depuis 1981**, le soleil a brillé tous les jours et nous n'avons **pas enregistré un seul jour de ciel couvert** (normal : 2,4 jours). De plus, nous n'avons enregistré **que 2 jours très nuageux** (normale : 9,9 jours), **un nouveau record depuis 1981** (record précédent : 3 jours en 1989).

## Grands écarts de précipitations au cours du mois

Au total, **69,2 mm de précipitations** sont tombés à Uccle au cours du dernier mois (normale : 59,7 mm).

Il y a eu une grande différence entre la quantité de précipitations de la première moitié du mois et de la deuxième moitié :

- **01-15 mai** : seulement **0,8 mm** de précipitations sont tombés **pendant ces 15 jours** (normale : 25,1 mm). Cette faible quantité est un **nouveau record** (précédent record : 1,6 mm en 2018).
- **16-31 mai** : **68,4 mm** de précipitations sont tombés **pendant ces 16 jours** (normale : 34,6 mm). Il s'agit de la **troisième quantité la plus élevée** pour cette période (record : 103,8 mm en 2006).

Cette quantité est tombée en seulement **11 jours** (normale : 14,7 jours).

Dans notre pays, les **précipitations les plus faibles** sont tombées dans le **Condroz** (environ **35%** de la quantité normale) tandis que la **plupart** sont tombées dans le **Brabant** (environ **75%** de la quantité normale). **Très localement**, la **présence d'orages** a également

contribué à des précipitations légèrement supérieures à la normale (par exemple à Uccle).

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, mai 2022

### Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	15.1	13.9		2008	10.4	1991
Température maximale moyenne	°C	20.2	18.4	+	21.8	14.6	1996
Température minimale moyenne	°C	9.8	9.2		11.4	6	1991
Total des précipitations	mm	69.2	59.7		132.5	5.4	2020
Nombre de jours de précipitations	d	11	14.7		22	6	2020
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	10	12.3		20	4	1991
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.9	3.3	--	3.9	2.8	2018
Direction du vent dominante		OSO					
Durée d'insolation	hh:mm	256:06	198:17	++	301:14	97:11	1996
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	164.6	149.6		192	106.2	1996
Humidité relative	%	69	70		77	57	2020
Tension de vapeur	hPa	11.6	11		13.3	9	1991
Pression atmosphérique	hPa	1018.6	1015.9	+	1021.8	1011.5	2007

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	15.1	+	16.4	2008	8.5	1902
Température maximale moyenne	°C	20.2	+	21.8	2018	12.9	1902
Température minimale moyenne	°C	9.8		11.4	2008	4.8	1902
Total des précipitations	mm	69.2		145.6	1965	5.4	2020
Nombre de jours de précipitations	d	11		29	1983	4	1989
Durée d'insolation	hh:mm	256:06		327:41	1989	67:04	1984

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

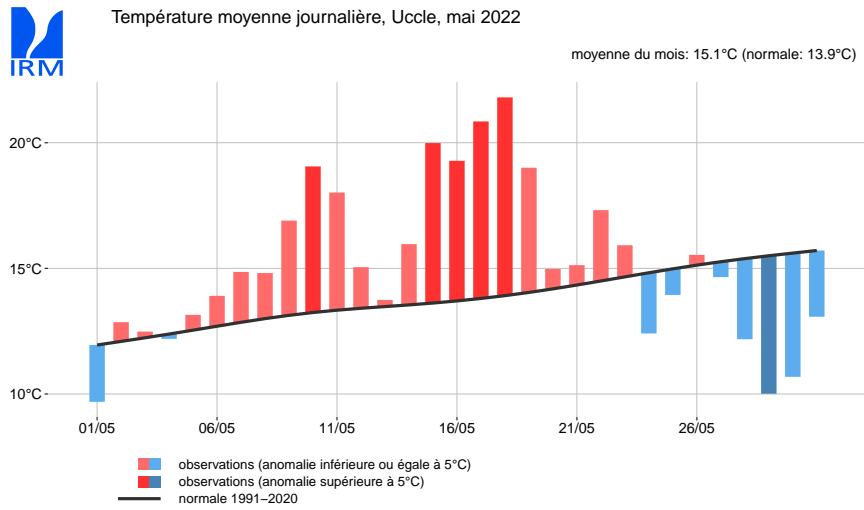


Fig. 1

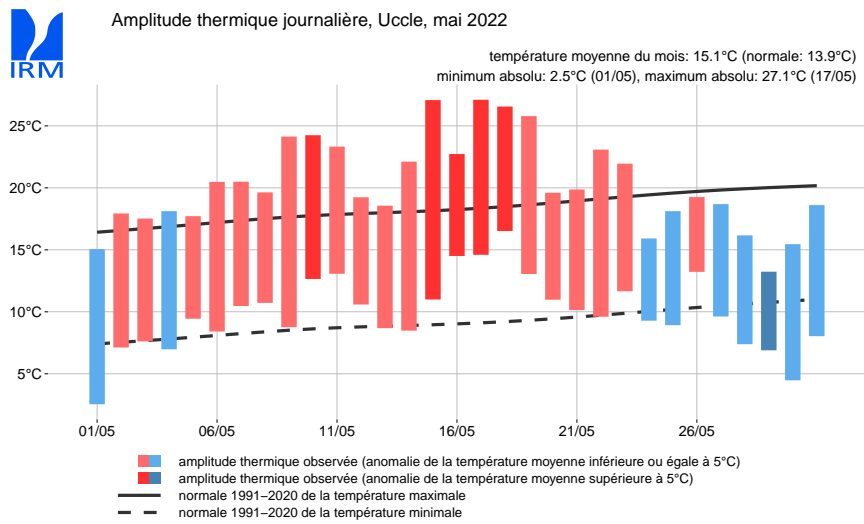


Fig. 2

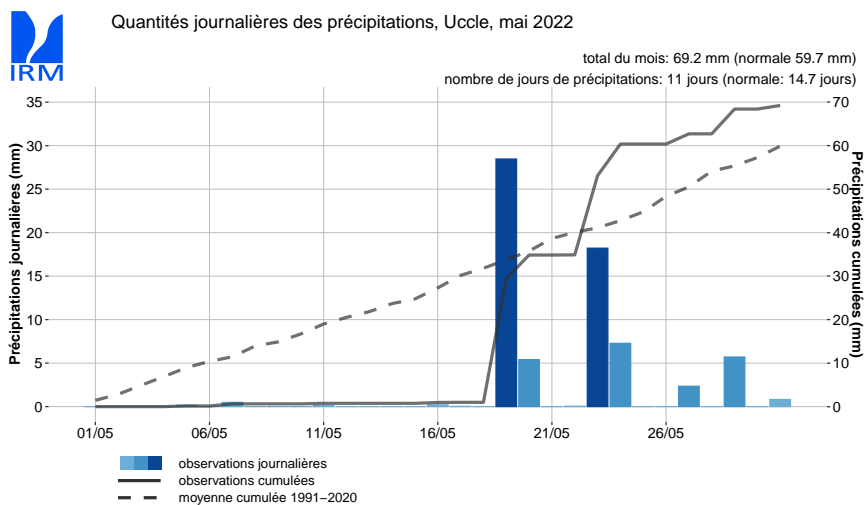
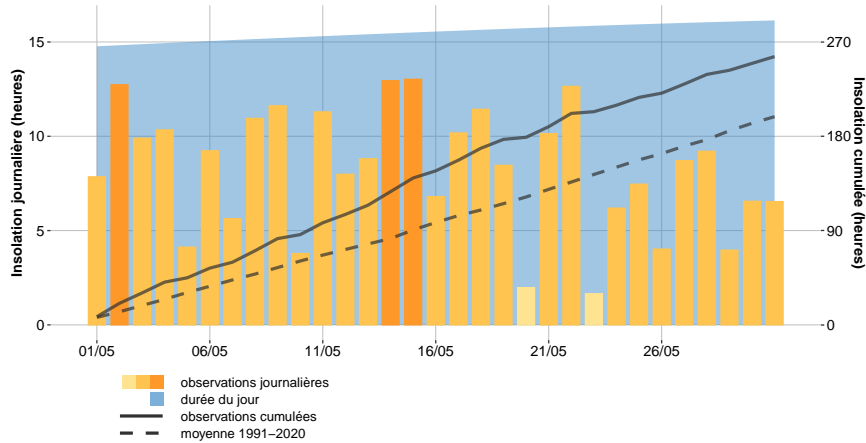


Fig. 3



### Durée d'insolation journalière, Uccle, mai 2022

total du mois: 256.1 h = 53 % (normale: 198.3 h = 41 %)



## Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



### Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2021)

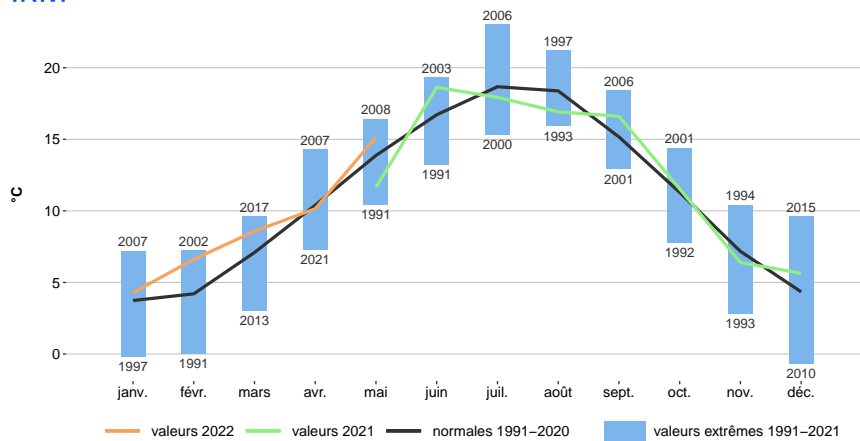


Fig. 5



### Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2021)

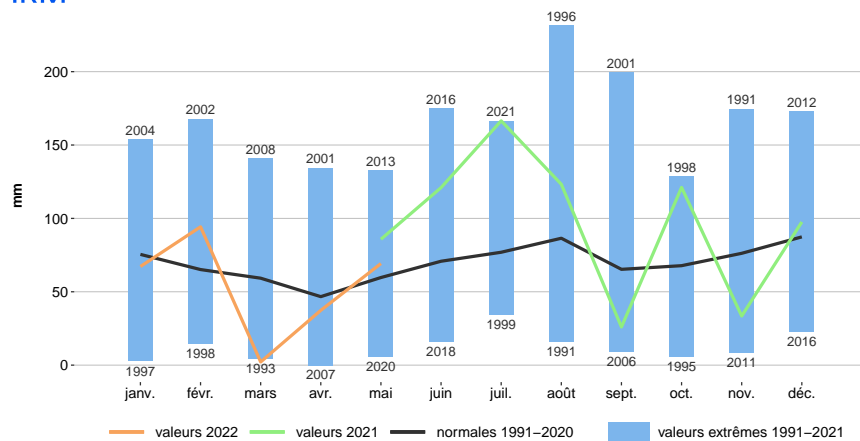
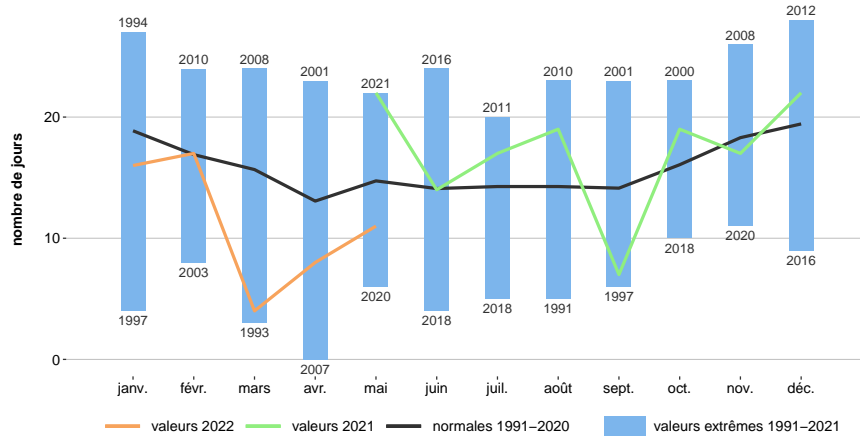


Fig. 6



### Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2021)



### Durée d'insolation mensuelle, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2021)

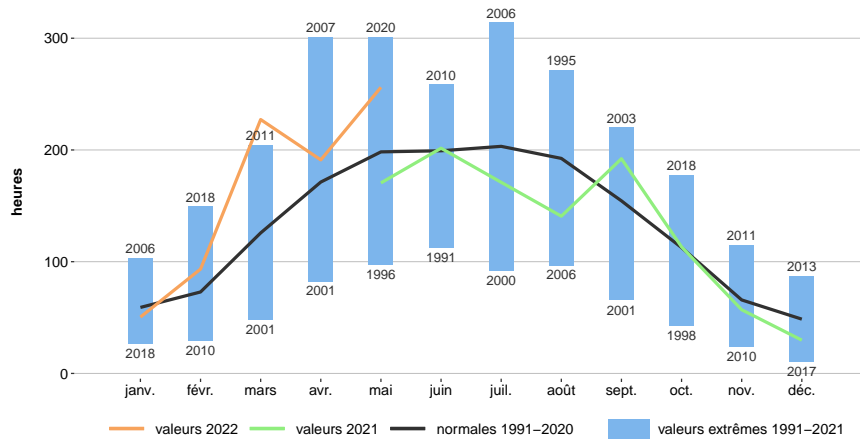


Fig. 8



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

données de 1991 à 2022

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

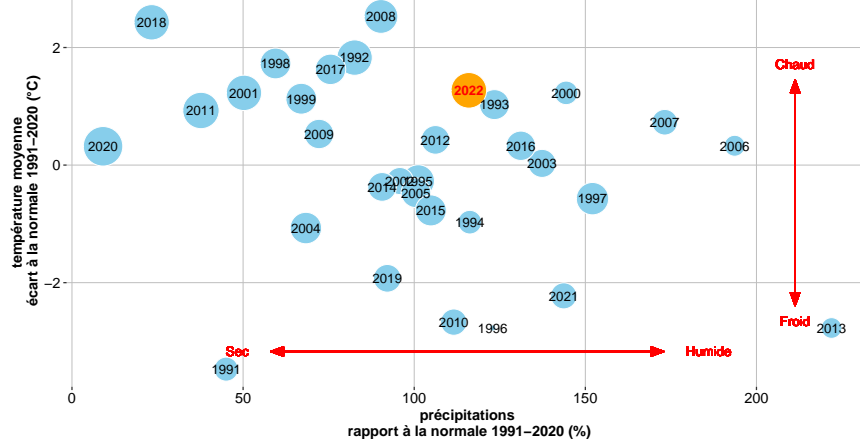


Fig. 9

### 3. Bilan climatique en Belgique, mai 2022

#### Répartition géographique des températures

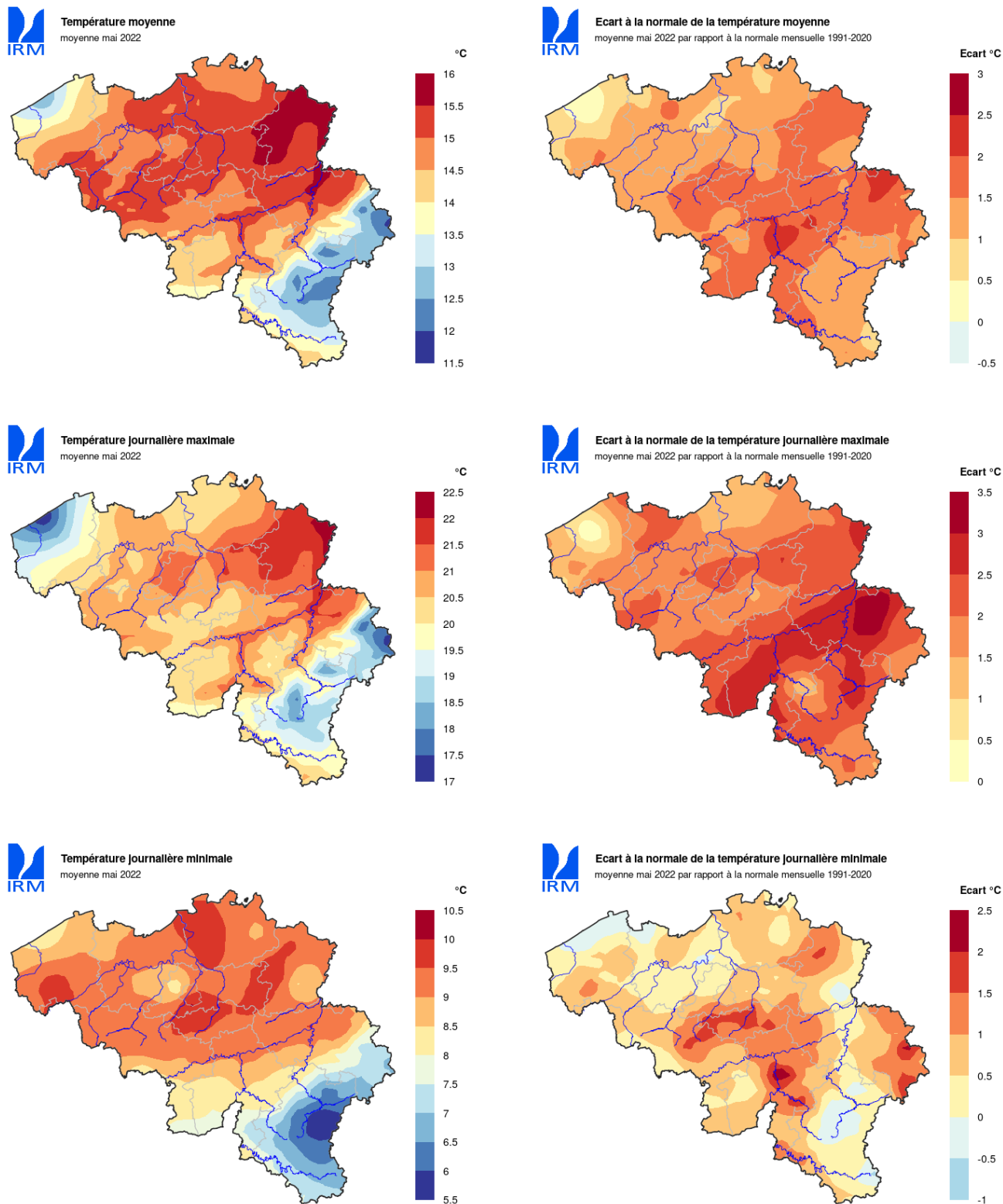
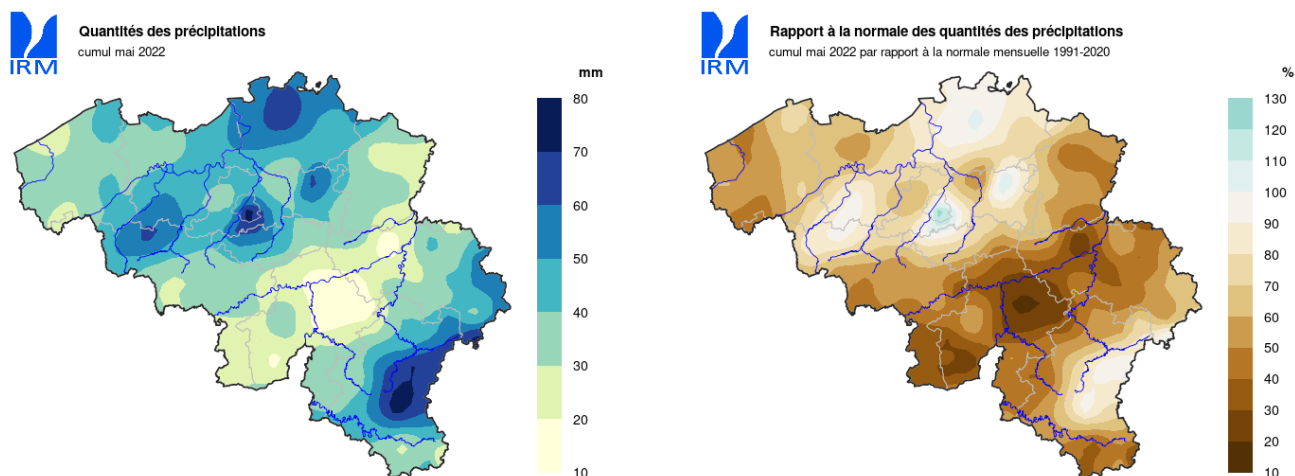


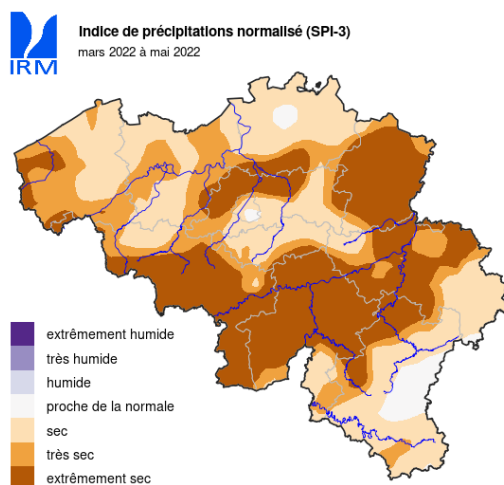
Fig. 11



## Répartition géographique des précipitations

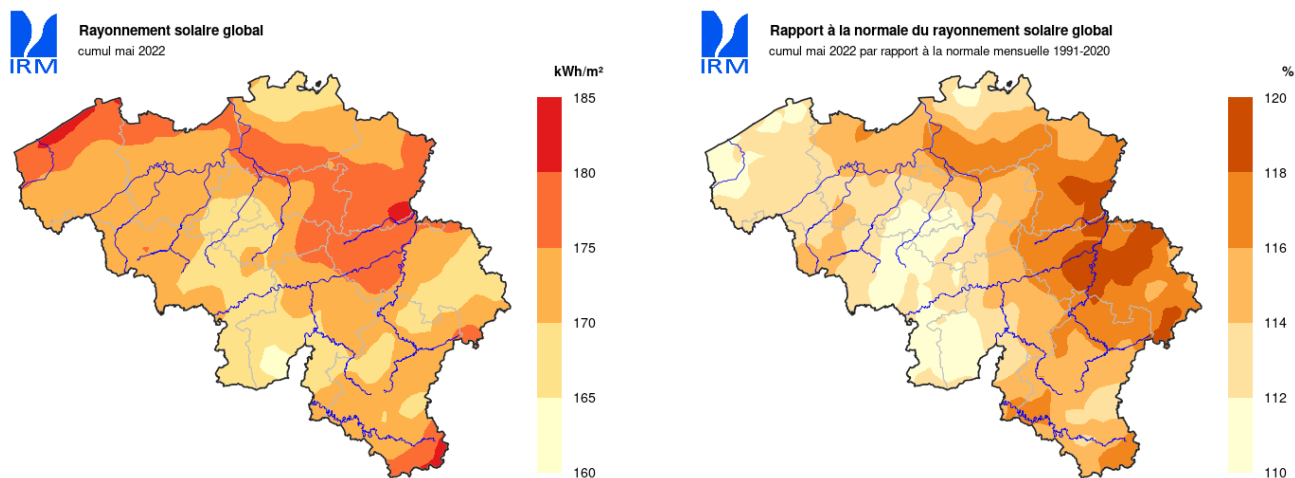


## Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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 (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<sup>er</sup> juin 2022.  
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), 2022