

Bilan climatique mensuel

juin 2022

1. Résumé climatique général, juin 2022	1
2. Bilan climatique à Uccle, juin 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, juin 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, juin 2022

Un mois plutôt normal mais avec de nombreux jours d'orage

Températures fluctuantes

A Uccle, les journées plus chaudes et plus froides ont alterné durant le mois (voir figures 1 et 2). En conséquence, les températures du mois se sont finalement situées proches des valeurs normales.

La température moyenne pour l'ensemble du mois a été de 17,7°C à Uccle (normale : 16,7°C).

Les températures y ont varié de 6,3°C (2 juin) à 32,6°C (18 juin). Le 18 juin a été ainsi le premier jour de chaleur (max \geq 30°C) de l'année.

Dans les Hautes-Fagnes, on a encore enregistré début juin un jour de gel (min $<$ 0°C). Le 2, la température minimale est descendue à Elsenborn (Bütgenbach) jusqu'à -1,0°C. La température la plus élevée a été mesurée à Chéoux (Rendeux) et a atteint 35,0°C (18 juin).

Nombreux jours d'orage

Nous avons enregistré pendant le mois écoulé **17 jours d'orage** dans notre pays (normale : 11,8 jour). C'est seulement en 2016 (21 jours) et en 1992 et 2007 (18 jours) que ce nombre était encore plus élevé.

Au total, **87,6 mm de précipitations sont tombés à Uccle** durant le mois écoulé **soit un peu plus que la normale** (normale : 70,8 mm). Le **total journalier le plus élevé** a été mesuré le **8 juin** et a atteint **20,6 mm**.

Cette quantité est tombée en **14 jours** (normale : 14,1 jours).

Durant les orages, de grandes différences ont pu être observées, même localement, au niveau des précipitations tombées. Cela apparaît aussi dans la répartition géographique des précipitations (figure 13).

Dans notre pays, les précipitations les plus faibles sont tombées dans la région côtière (environ 70% des quantités normales) tandis que les **précipitations les plus abondantes sont tombées en Hesbaye** (environ 155% des quantités normales). Localement, ces pourcentages ont été plus extrêmes encore (entre 60% et 260%). Le total journalier le plus élevé a été mesuré à **Andenne** le 5 juin (**77,3 mm**).

Un mois ensoleillé

Le soleil a brillé au total durant **238h 42min à Uccle** (normale : 199h 16min).

Pour la **onzième fois durant la période de référence actuelle, le soleil a brillé, au moins un peu, chaque jour** et nous n'avons compté aucun jour de ciel couvert (normale : 1,5 jour). La dernière fois datait de **2020**.

La deuxième décade en particulier (11-20 juin) a été très ensoleillée. Le soleil y a brillé durant au total 109h 43min (normale : 64h 42min). C'est Seulement en 2020 que cette décade avait été plus ensoleillée encore (111h 12min).

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes pour la **période 1991-2020** (la période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf mention contraire, les records sont valables pour la période à partir de **1991**.

2. Bilan climatique à Uccle, juin 2022

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	17.7	16.7	19.3	2003	13.2	1991
Température maximale moyenne	°C	22.5	21.2	23.8	2017	17.2	1991
Température minimale moyenne	°C	12.5	12	14	2021	9.6	1991
Total des précipitations	mm	87.6	70.8	174.6	2016	15.8	2018
Nombre de jours de précipitations	d	14	14.1	24	2016	4	2018
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	17	11.8	+	21	3	2010
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.8	3.1	-	3.6	2.6	2021
Direction du vent dominante		SSO					
Durée d'insolation	hh:mm	238:42	199:16	258:37	2010	112:41	1991
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	159.7	155.5	182.8	2015	116.6	1991
Humidité relative	%	69	71	83	2016	62	2015
Tension de vapeur	hPa	13.8	13.4	16	2003	11.1	1991
Pression atmosphérique	hPa	1016.4	1016.5	1021.3	2006	1010.1	1997

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	17.7	19.3	2003	11.5	1923
Température maximale moyenne	°C	22.5	24.7	1976	15.9	1923
Température minimale moyenne	°C	12.5	14	2021	7.3	1923
Total des précipitations	mm	87.6	174.6	2016	12.1	1976
Nombre de jours de précipitations	d	14	26	1916	4	2018
Durée d'insolation	hh:mm	238:42	302:17	1976	95:29	1987

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

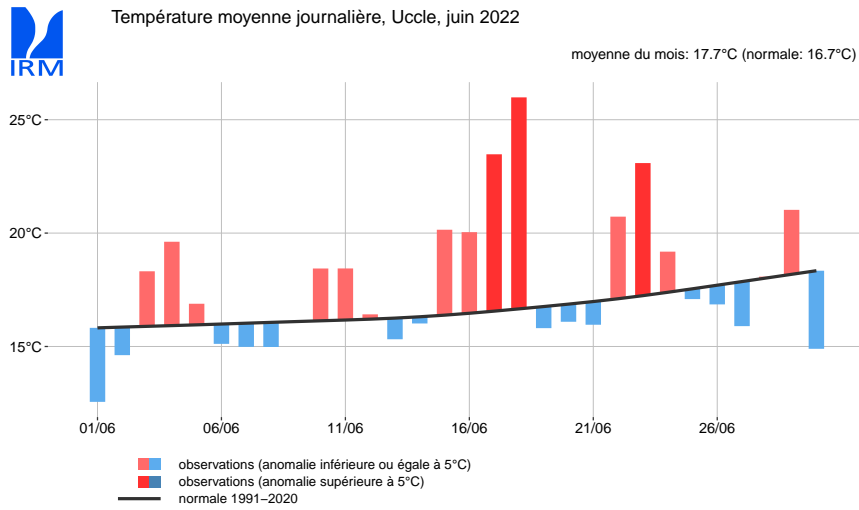


Fig. 1

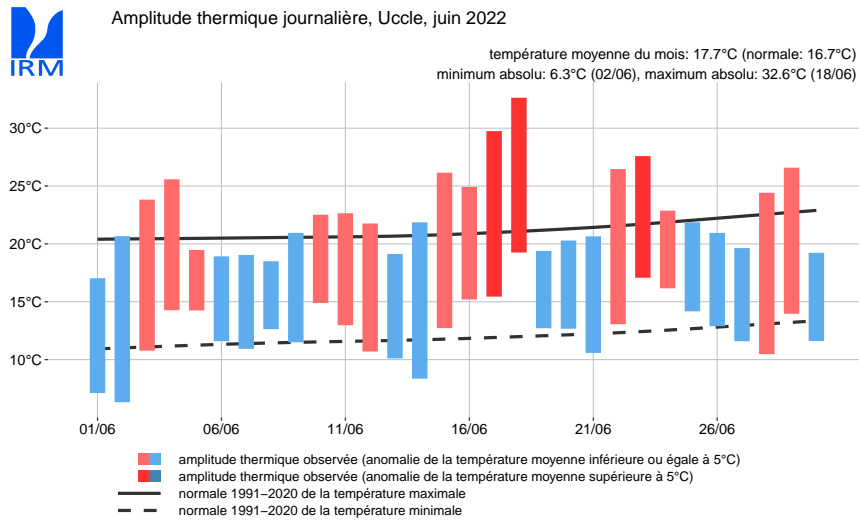


Fig. 2

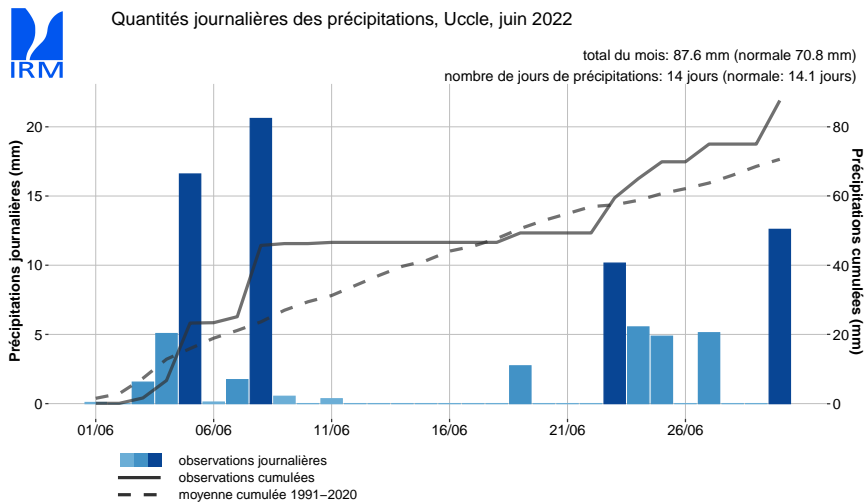
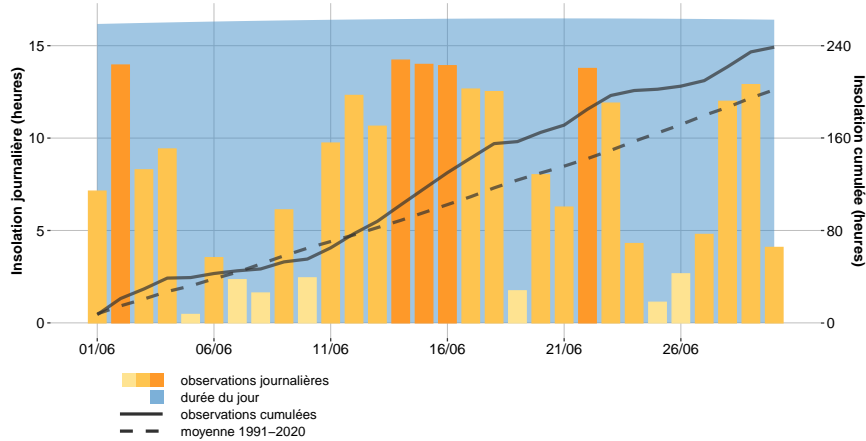


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, juin 2022

total du mois: 238.7 h = 49 % (normale: 199.3 h = 41 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

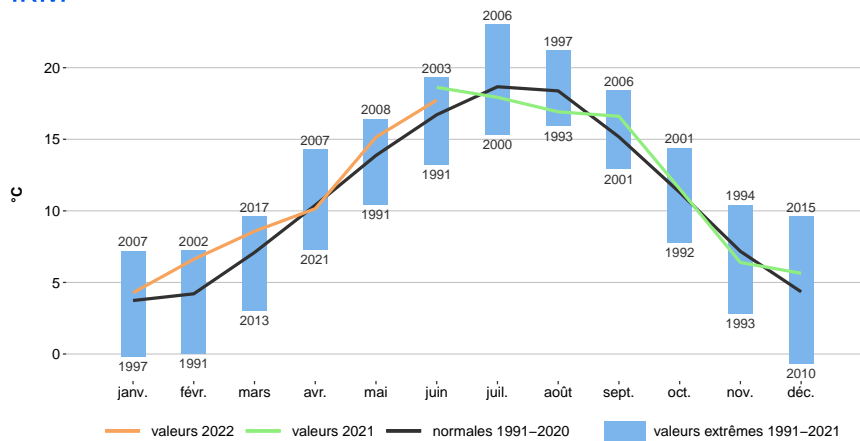


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

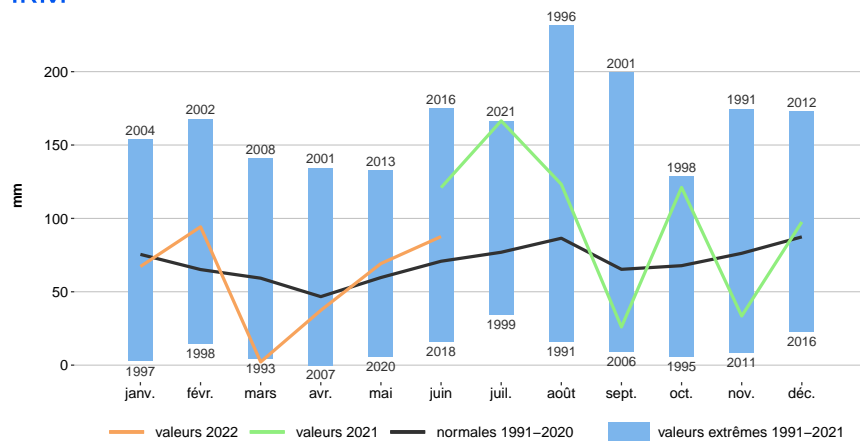
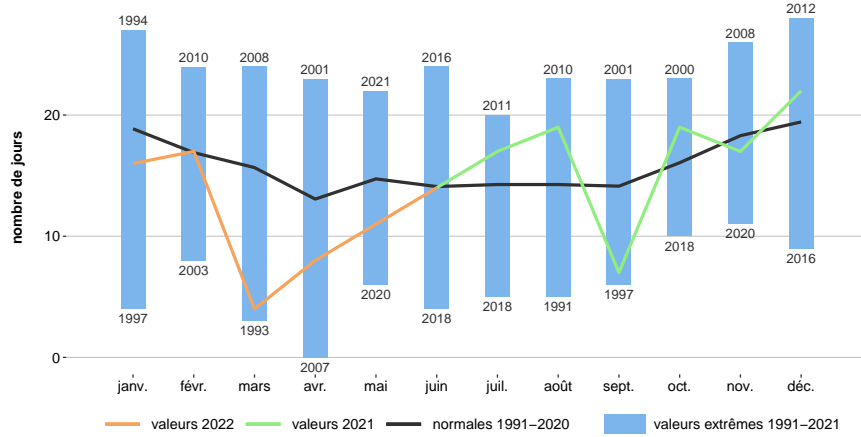


Fig. 6



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)

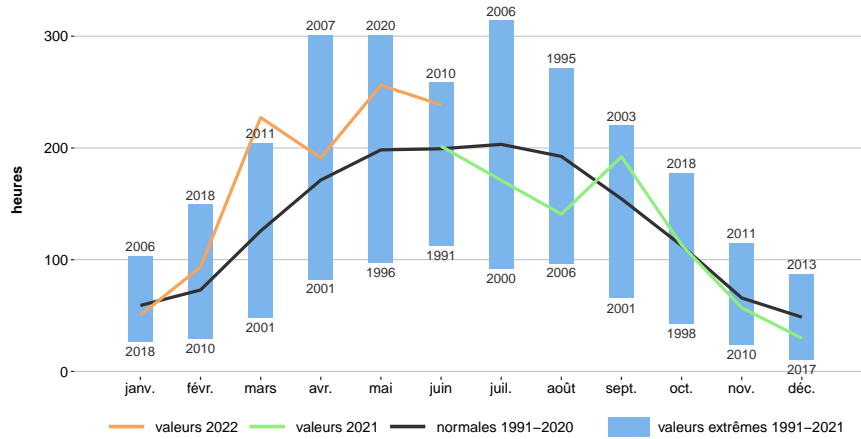


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, juin

données de 1991 à 2022

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

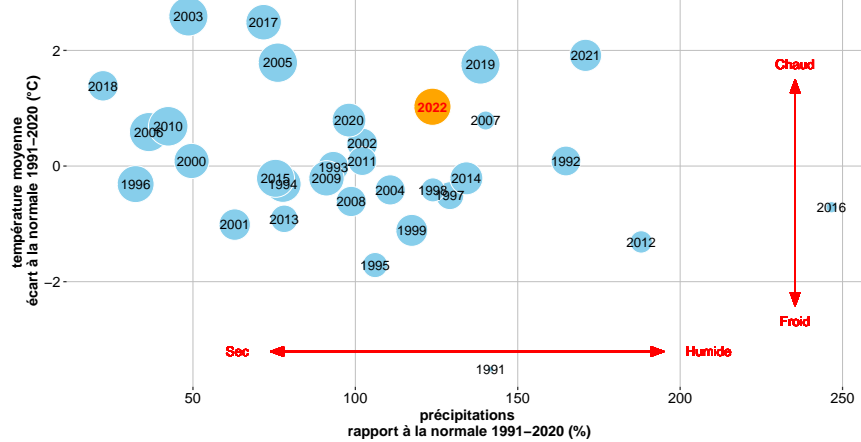


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, juin 2022

Répartition géographique des températures

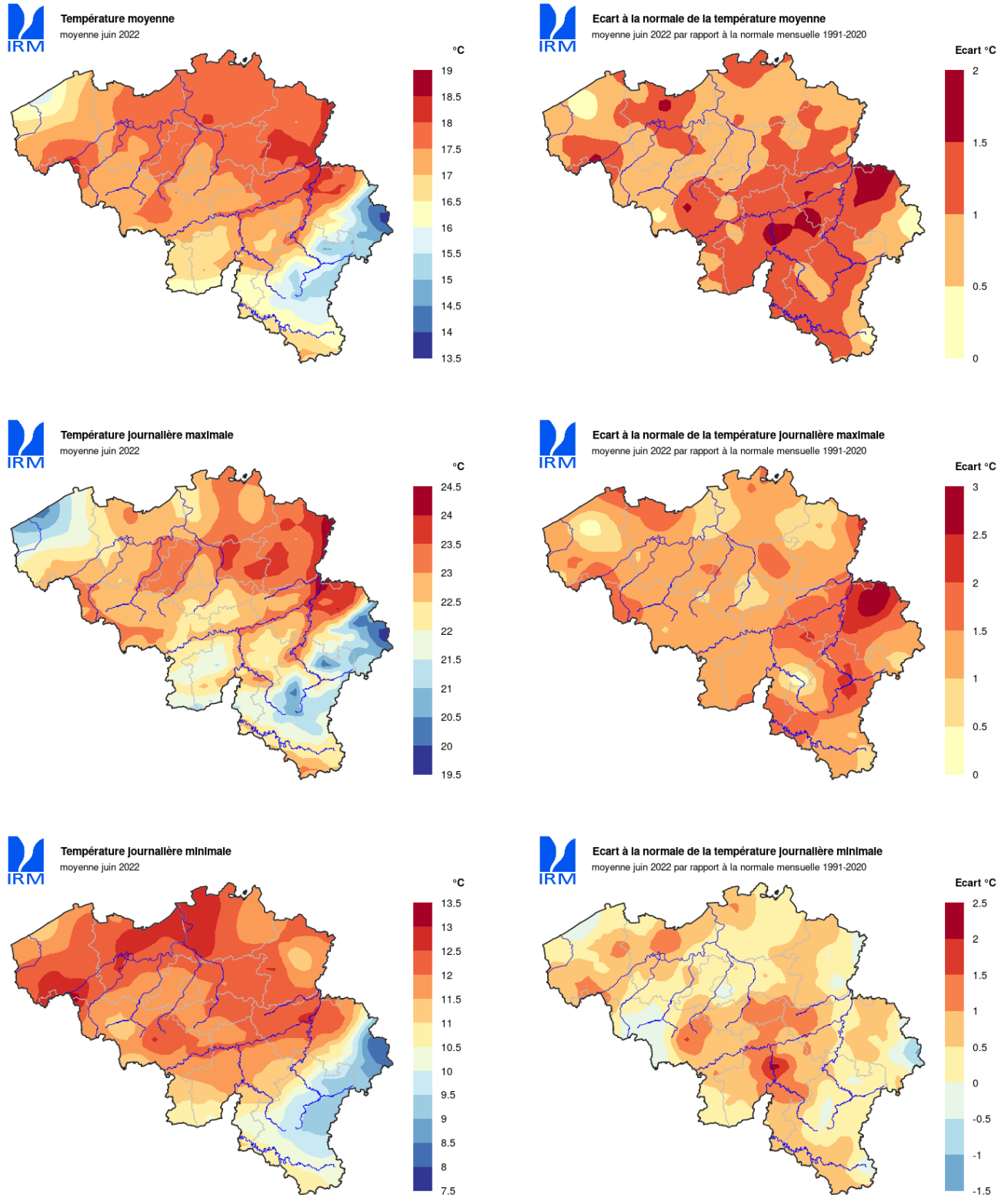
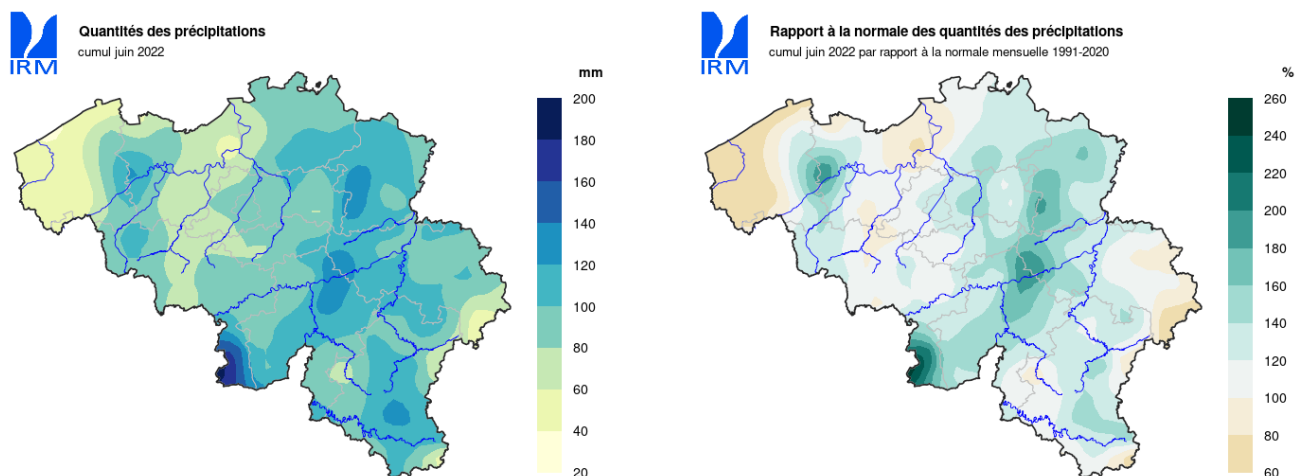
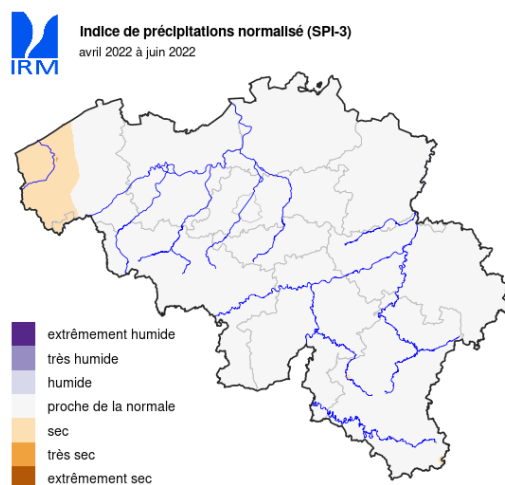


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations

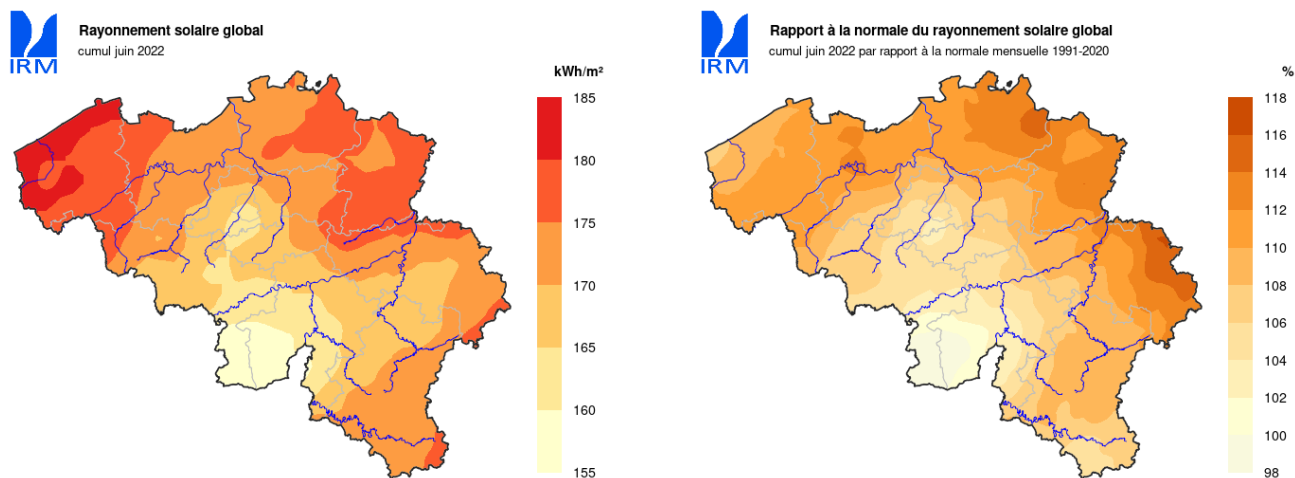


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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^{er} juillet 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