



Bilan climatique mensuel

juin 2024

1. Résumé climatique général, juin 2024	1
2. Bilan climatique à Uccle, juin 2024	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 2024	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
Répartition géographique de l'activité orageuse	9

1. Résumé climatique général, juin 2024

Un mois à deux visages

Neuvième mois consécutif avec des précipitations supérieures à la moyenne

À Uccle, **73,7 mm de précipitations** sont tombés le mois dernier (normale : 70,8 mm). Le mois de juin est donc le **neuvième mois consécutif avec des précipitations supérieures à la**

moyenne, ce qui constitue un nouveau record absolu. Le précédent record remontait à 1905 (mesures depuis 1833). De mars à octobre 1905, Uccle avait enregistré huit mois consécutifs de précipitations supérieures à la moyenne. Cette quantité est tombée en 14 jours (normale : 14,1 jours).

À Uccle, le total journalier le plus élevé a été de 17,6 mm et a été enregistré le 18 juin.

Sur l'ensemble du réseau climatologique de l'IRM, le total journalier le plus élevé a été mesuré le 29 juin. À Frassem (Arlon), il est tombé 52,8 mm de précipitations à cette date.

Sur l'ensemble de notre territoire, les précipitations les plus faibles sont tombées sur la côte (environ 55 % de la quantité normale), tandis que les précipitations les plus importantes sont tombées en Lorraine belge (environ 135 % de la quantité normale).

Nous avons enregistré 11 jours d'orage dans notre pays le mois dernier (normale : 11,8 jours).

En fin de compte, il a fait un peu plus frais que la moyenne

À Uccle, les températures ont été inférieures à leurs normales respectives pendant la majeure partie du mois. Après 22 jours, la température moyenne n'était que de 14,5°C (normale : 16,3°C). Il s'agit de la quatrième valeur la plus basse de la période de référence actuelle, mais tout de même assez loin derrière le record de 1991 (12,4°C).

À partir du 23, les températures ont commencé à augmenter, ramenant la température moyenne finale juste en dessous de la normale : 16,0°C (normale : 16,7°C).

Les températures ont varié entre 6,0°C (12 juin) et 29,5°C (26 juin) à Uccle.

Sur l'ensemble de notre territoire, la température minimale la plus basse a été enregistrée le 13 juin à Neu-Hattlich (Eupen) avec 1,3°C. La température maximale la plus élevée a été enregistrée le 26 juin à Buggenhout avec 32,2°C.

En fin de compte, une durée d'ensoleillement légèrement inférieure à la moyenne

Après 22 jours, nous avons seulement enregistré 97h 21min d'ensoleillement à Uccle (normale : 141h 34min). Il s'agit de la quatrième valeur la plus basse de la période de référence actuelle, toujours loin derrière le record de 70h 50min de 1995.

À partir du 23, le soleil s'est montré plus présent. Le durée totale d'ensoleillement pour le mois écoulé se situe, finalement, juste en dessous de la normale : 186h 00min à Uccle (normale : 199h 16min).

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 2024

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	16	16.7	20.3	2023	13.2	1991
Température maximale moyenne	°C	20.2	21.2	25.4	2023	17.2	1991
Température minimale moyenne	°C	11.4	12	14.5	2023	9.6	1991
Total des précipitations	mm	73.7	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	11	11.8	21	2016	3	2010
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.8	3.1	3.6	2013	2.6	2021
Direction du vent dominante		O					
Durée d'insolation	hh:mm	186:00	199:16	307:50	2023	112:41	1991
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	142.6	155.5	187.4	2023	116.6	1991
Humidité relative	%	75	71	83	2016	61	2023
Tension de vapeur	hPa	13.6	13.4	16	2003	11.1	1991
Pression atmosphérique	hPa	1014.6	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 1991–2024.

Valeurs records de 1991 à 2023.

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	16	20.3	2023	11.5	1923
Température maximale moyenne	°C	20.2	25.4	2023	15.9	1923
Température minimale moyenne	°C	11.4	14.5	2023	7.3	1923
Total des précipitations	mm	73.7	174.6	2016	12.1	1976
Nombre de jours de précipitations	d	14	26	1916	4	2018
Durée d'insolation	hh:mm	186:00	307:50	2023	95:29	1987

Classement établi par rapport à la période 1901–2024.

Valeurs records de 1901 à 2023.

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

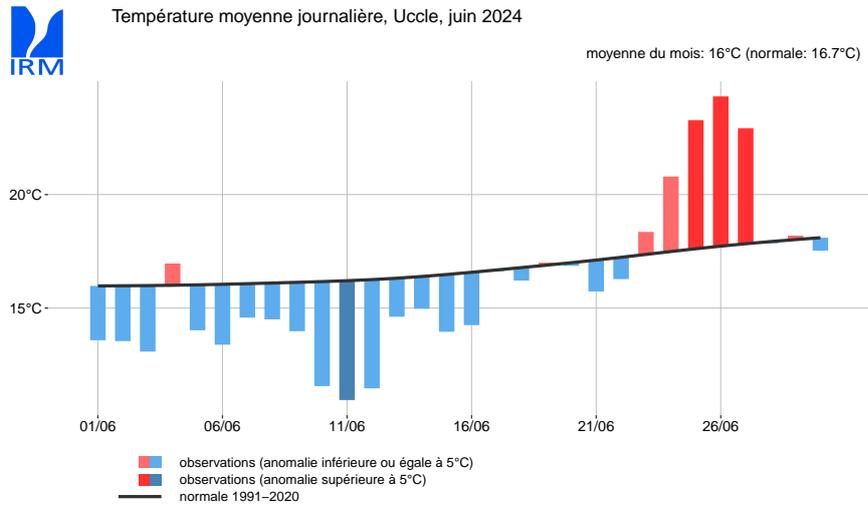


Fig. 1

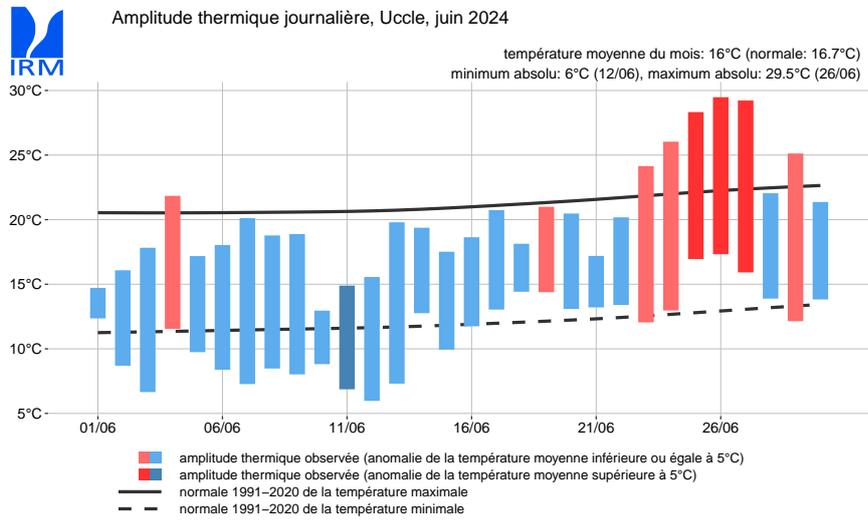


Fig. 2

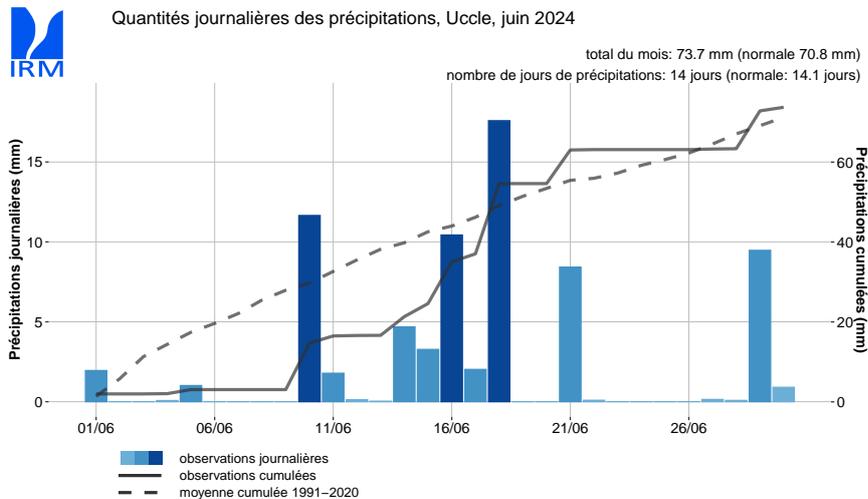
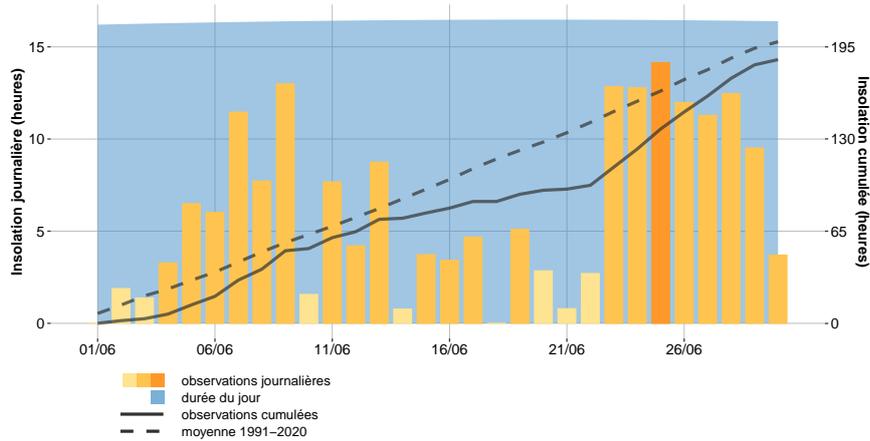


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, juin 2024

total du mois: 186 h = 38 % (normale: 199.3 h = 40 %)



Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2023)

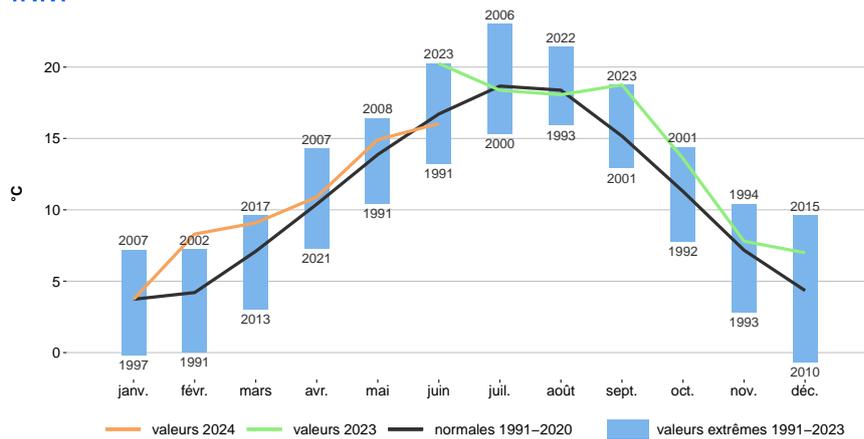


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1991-2020) et valeurs extrêmes (1991-2023)

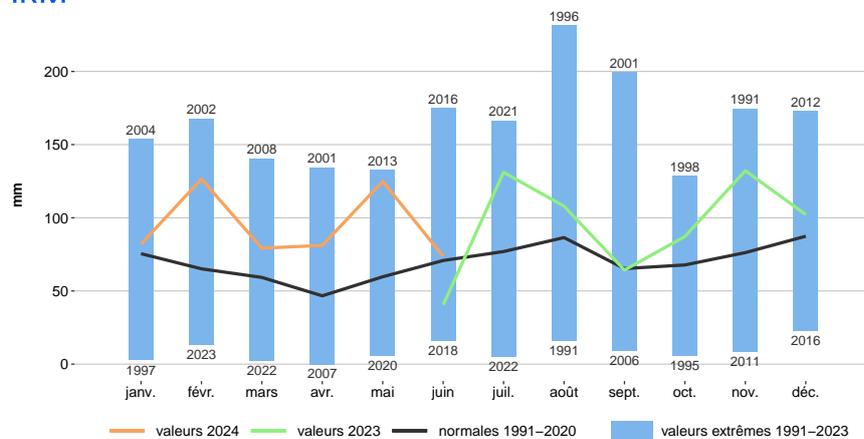
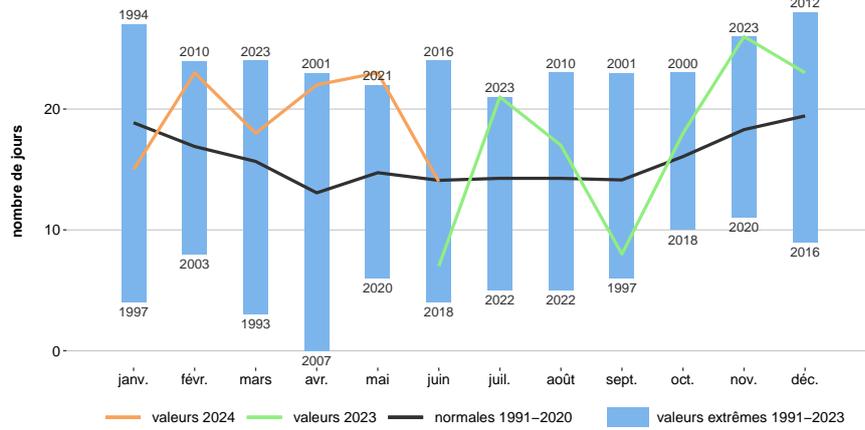


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2023)



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

valeurs récentes, normales (1991–2020) et valeurs extrêmes (1991–2023)

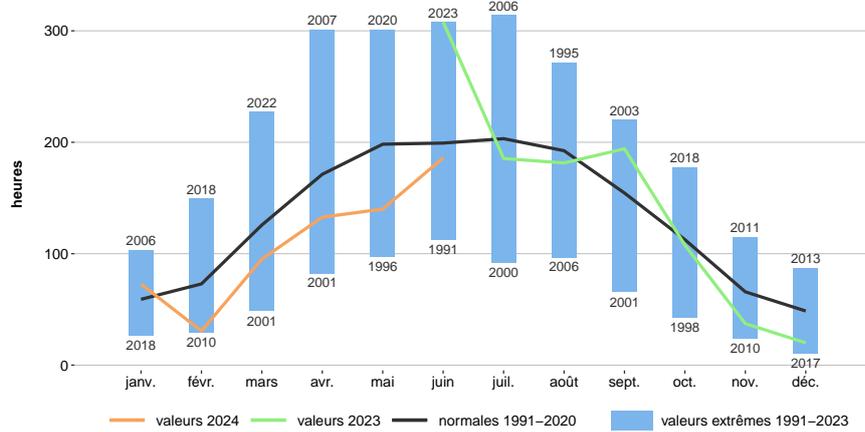


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, juin

données de 1991 à 2024

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

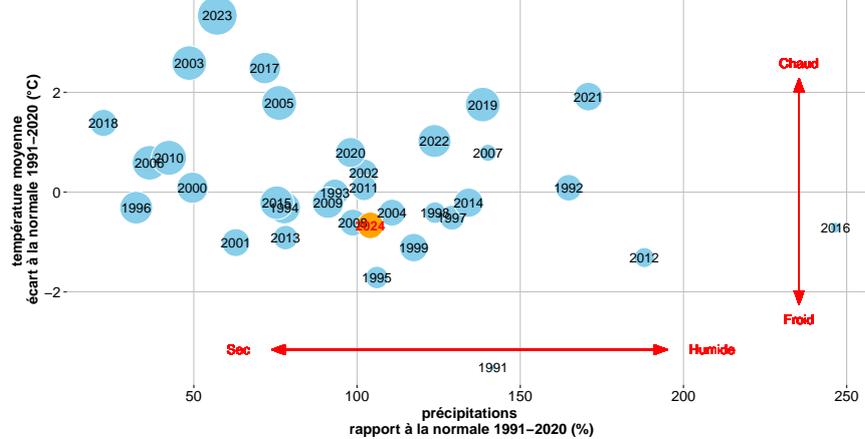


Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, juin 2024

Répartition géographique des températures

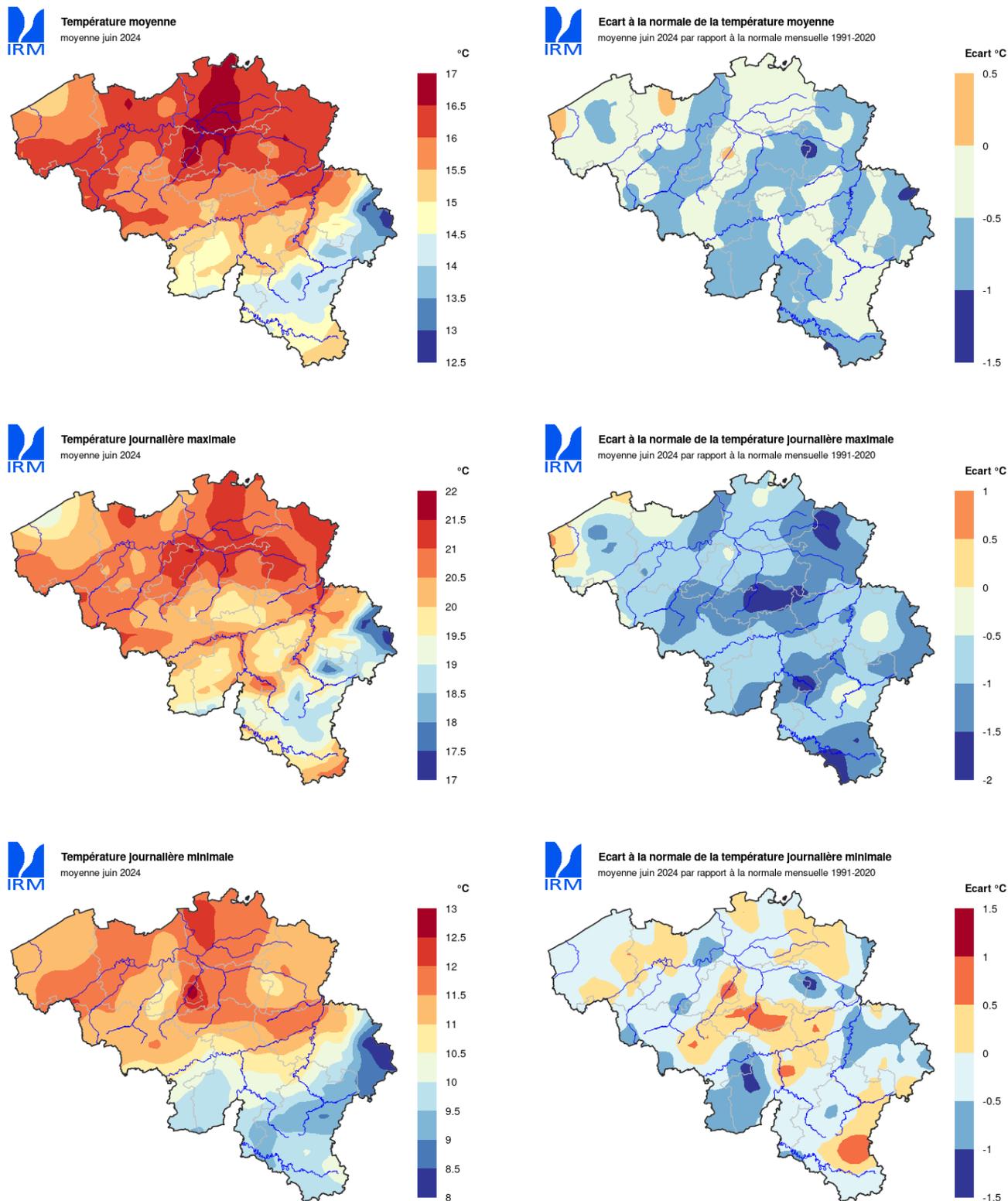
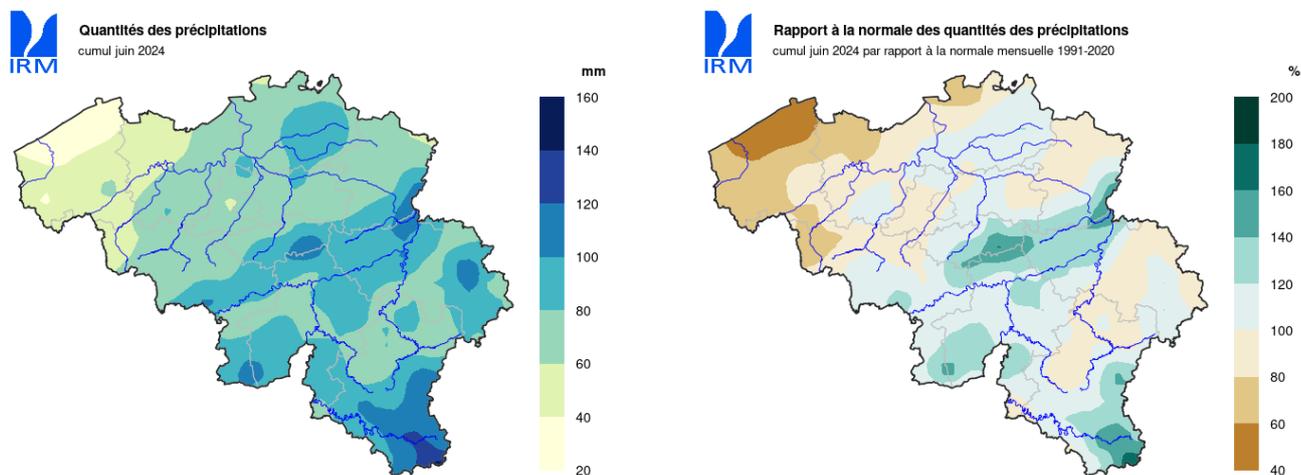


Fig. 11

Répartition géographique des précipitations



Répartition géographique de l'indice de sécheresse

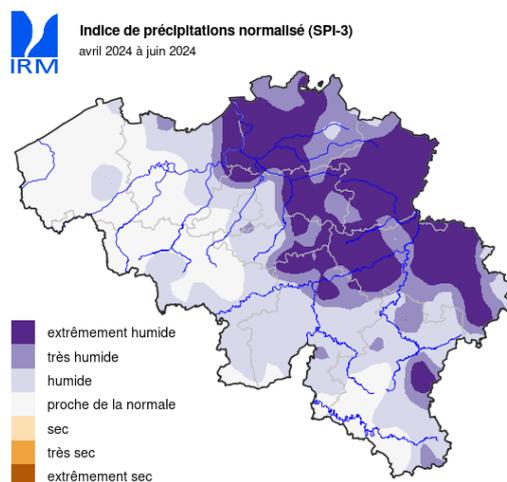
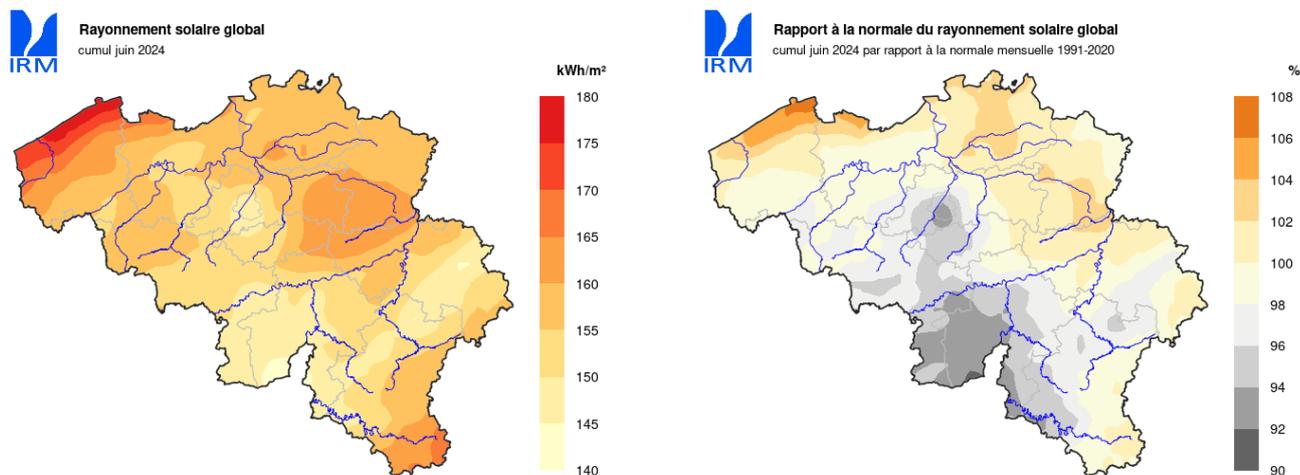


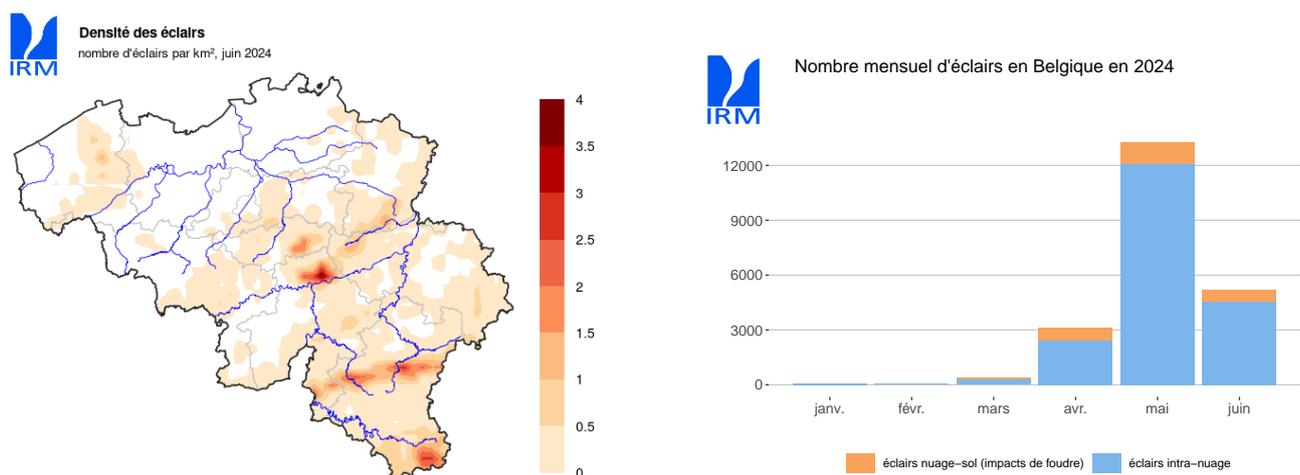
Fig. 14

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



Répartition géographique de l'activité orageuse



Ces 2 figures se basent sur les données collectées par le système de télédétection de la foudre de l'IRM. Celui-ci observe en temps réel l'activité électrique totale au-dessus de la Belgique. Il est constitué d'un réseau de senseurs qui captent le rayonnement électromagnétique produit par les éclairs. La combinaison des données de chaque senseur permet de localiser et de caractériser les coups de foudre au sol ainsi que les décharges dans les nuages. Les statistiques représentées ci-dessus incluent ces 2 types de décharges.

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} juillet 2024. Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via info@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), 2024