

Bilan climatique mensuel

juillet 2022

| | |
|--|----|
| 1. Résumé climatique général, juillet 2022 | 1 |
| 2. Bilan climatique à Uccle, juillet 2022 | 4 |
| Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991 | 4 |
| Records et classement depuis 1901 | 4 |
| Evolution des valeurs journalières | 5 |
| Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991 | 6 |
| 3. Bilan climatique en Belgique, juillet 2022 | 8 |
| Répartition géographique des températures | 8 |
| Répartition géographique des précipitations | 9 |
| Répartition géographique de l'indice de sécheresse | 9 |
| Répartition géographique du rayonnement solaire | 10 |

1. Résumé climatique général, juillet 2022

Un mois extrêmement sec

Deuxième mois de juillet le plus sec depuis le début des relevés

À Uccle, il n'est tombé au total **que 5,2 mm** de précipitations au cours du mois écoulé (normale : 76,9 mm). **Le record précédent pour la période de référence actuelle a été très nettement dépassé** (record précédent : 34,5 mm en 1999). Cependant, **le record absolu (mesures à partir de 1833) tient toujours** : 2,9 mm en 1885.

Comme en 1911, 1989 et 2018, nous avons enregistré **5 jours des précipitations** (normale : 14,3 jours). Pour un **nombre inférieur de jours avec précipitations, il faut remonter au 19ème siècle** pour ce paramètre également : 2 jours en 1885 et 4 jours en 1835 et 1869.

Dans notre pays, les précipitations les plus faibles sont tombées en Lorraine belge (environ 5 % de la quantité normale), tandis que les quantités des précipitations les plus importants sont tombées à la côte (environ 35 % de la quantité normale).

Le plus petit total mensuel a été enregistré à Buzenol (Etalle) : 2,9 mm.

Le plus grand total journalier a été enregistré le 20 juillet à Kluizen (Evergem) (24,7 mm).

Le mois dernier, nous n'avons enregistré que **3 jours d'orage** dans notre pays (normale : 13,2 jours), égalant le record absolu établi en 2020 (mesures depuis 1928).

La carte de l'indice normalisé des précipitations cumulées au cours des 90 derniers jours (SPI-3) montre qu'un certain nombre d'endroits de notre pays, notamment dans l'ouest du pays et dans les Hautes Fagnes, sont actuellement extrêmement secs (vous trouverez de plus amples informations sur cet indice sur notre site web : <https://www.meteo.be/fr/meteo/previsions/secheresse>).

Températures élevées

À Uccle, les jours tantôt plus chauds et tantôt plus froids ont alterné (voir les figures 1 et 2). Par conséquent, les températures mensuelles finales étaient relativement proches de leurs valeurs normales respectives.

La température moyenne pour l'ensemble du mois a été de 19,6°C à Uccle (normale : 18,7°C).

Les températures y ont oscillé entre 9,6°C (8 juillet) et 38,1°C (19 juillet), soit le deuxième jour le plus chaud depuis le début des observations en 1892. Ce n'est que le 25 juillet 2019 qu'il a fait encore plus chaud à cet endroit (39,7°C).

Le 17 juillet, la température minimale à Elsenborn (Bütgenbach) est descendue à 3,0°C. La température la plus élevée a été mesurée à Kapelle-op-den-Bos et était de 40,0°C (19 juillet). C'est la première fois depuis juillet 2019 que nous avons enregistré une température maximale d'au moins 40°C sur notre territoire.

Vous trouverez de plus amples informations sur cette courte période chaude sur notre site web : [pas de vague de chaleur, mais une chaleur extrême](#).

Un mois ensoleillé

Le soleil a brillé au total **276h 34min** à Uccle (normale : 199h 16min). Cela en fait le **deuxième mois de juillet le plus ensoleillé de la période de référence actuelle**, loin derrière 2006 (314h 07min).

Encore un nouveau record et une égalisation

À Uccle, la **pression atmosphérique moyenne au niveau de la mer** était de **1021,1 hPa** (normale : 1015,8 hPa). Il s'agit **d'un nouveau record pour la période de référence actuelle** (record précédent : 1019,8 hPa en 2013).

La **vitesse moyenne du vent** n'était ici que de **2,7 m/s** (normale : 3,1 m/s). **Cela correspond à l'égalisation du record pour la période de référence actuelle**. La vitesse moyenne du vent a également été aussi faible en 2018.

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes pour la période 1991-2010 (la période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf mention contraire, les records sont valables pour la période à partir de 1991.

2. Bilan climatique à Uccle, juillet 2022

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

| | Unité | Valeur | Normale | Record + | Année | Record - | Année |
|-------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|--------|----------|--------|
| Température moyenne | °C | 19.6 | 18.7 | 23 | 2006 | 15.3 | 2000 |
| Température maximale moyenne | °C | 24.6 | 23.2 | 28.6 | 2006 | 19 | 2000 |
| Température minimale moyenne | °C | 13.6 | 14.1 | 17.2 | 2006 | 12 | 2000 |
| Total des précipitations | mm | 5.2 | 76.9 | --- | 166.5 | 2021 | 34.5 |
| Nombre de jours de précipitations | d | 5 | 14.3 | -- | 20 | 2011 | 5 |
| Nombre de jours d'orage en Belgique | d | 3 | 13.2 | -- | 20 | 2012 | 3 |
| Vitesse moyenne du vent | m/s | 2.7 | 3.1 | --- | 3.6 | 2007 | 2.7 |
| Direction du vent dominante | | ONO | | | | | |
| Durée d'insolation | hh:mm | 276:34 | 203:14 | ++ | 314:07 | 2006 | 92:08 |
| Rayonnement solaire global | kWh/m ² | 172.7 | 154.3 | | 197.3 | 2006 | 108.1 |
| Humidité relative | % | 65 | 71 | -- | 84 | 2000 | 53 |
| Tension de vapeur | hPa | 14.1 | 15.1 | - | 17 | 2006 | 13 |
| Pression atmosphérique | hPa | 1021.1 | 1015.8 | +++ | 1019.8 | 2013 | 1012.8 |

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 | 19.6 | + | 23 | 2006 | 13.5 |
| Température maximale moyenne | °C | 24.6 | | 28.6 | 2006 | 17.5 |
| Température minimale moyenne | °C | 13.6 | | 17.2 | 2006 | 9.9 |
| Total des précipitations | mm | 5.2 | --- | 196.5 | 1942 | 5.9 |
| Nombre de jours de précipitations | d | 5 | -- | 29 | 1936 | 5 |
| Durée d'insolation | hh:mm | 276:34 | + | 314:07 | 2006 | 92:08 |

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

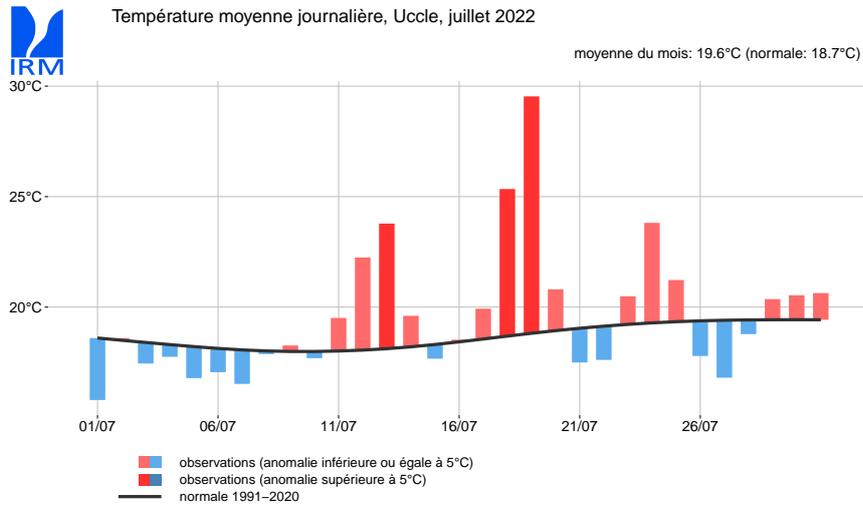


Fig. 1

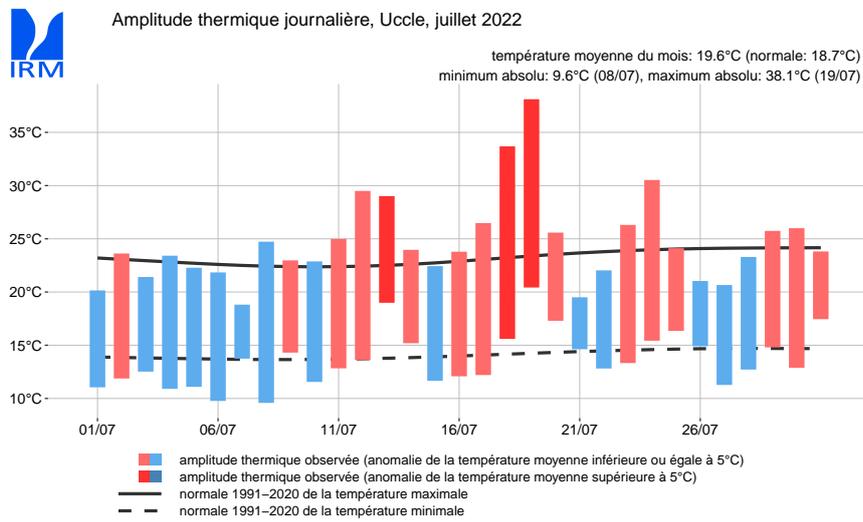


Fig. 2

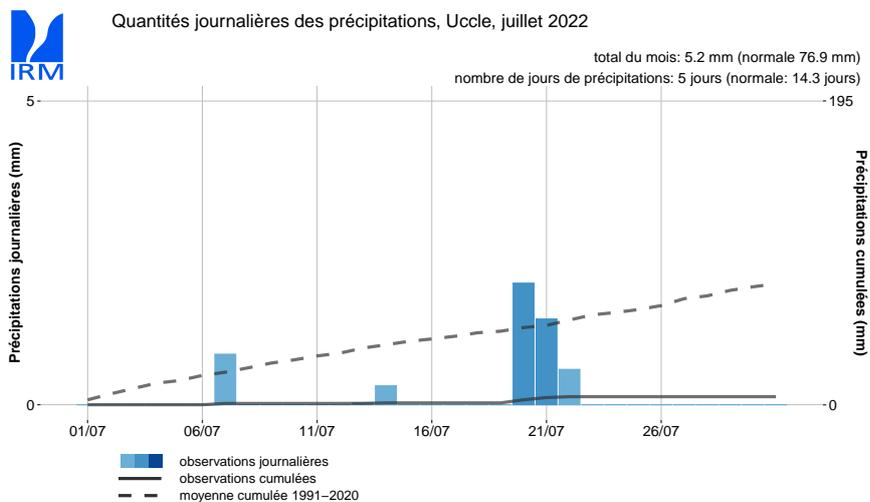


Fig. 3

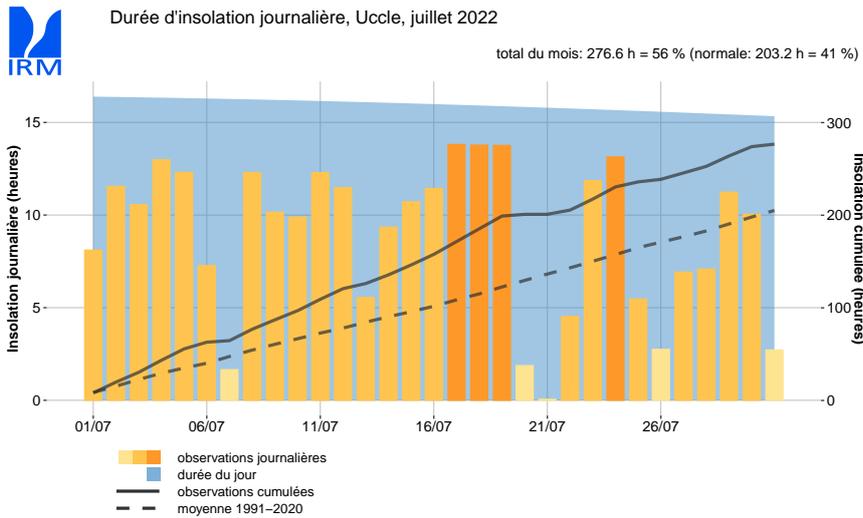


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991

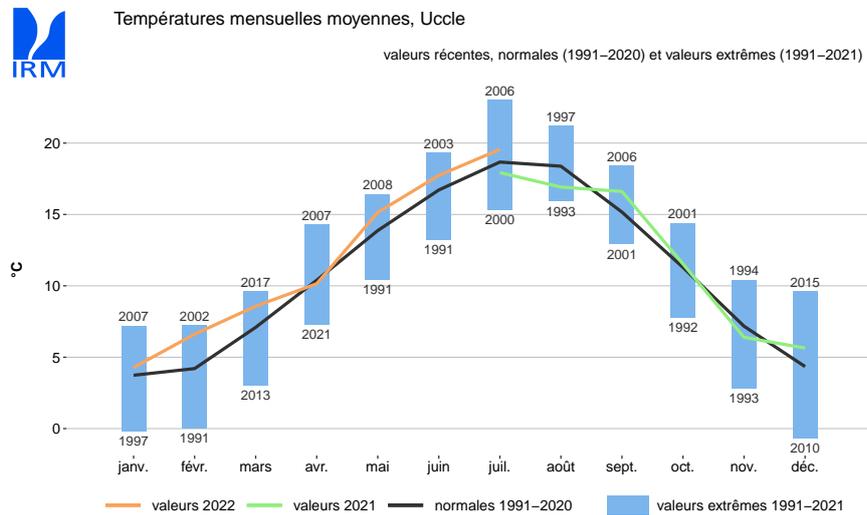


Fig. 5

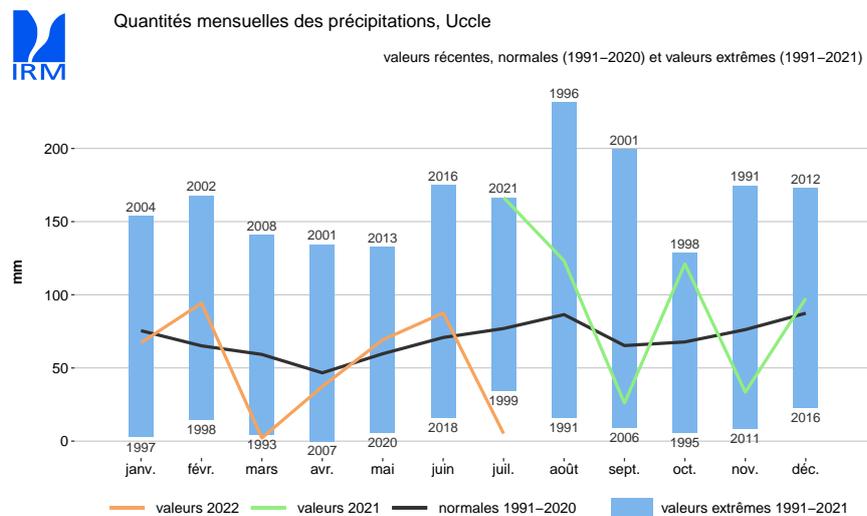


Fig. 6



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

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

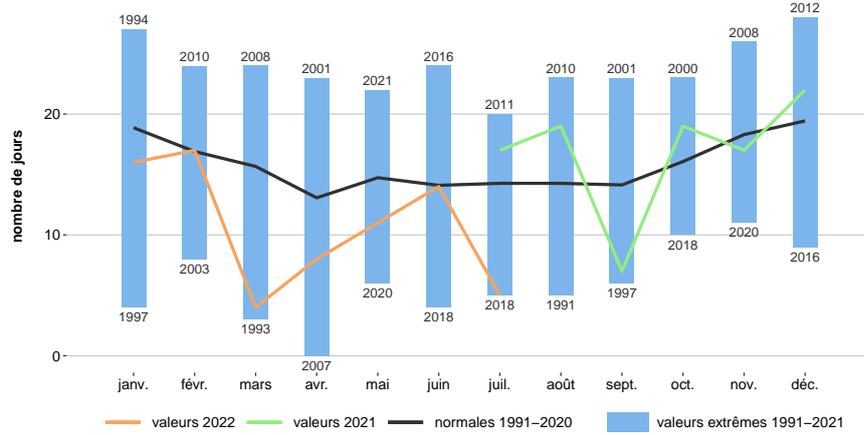


Fig. 7



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

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

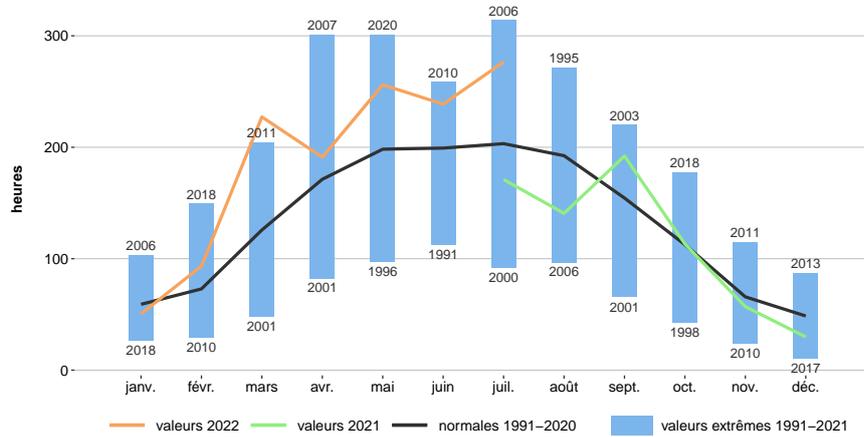


Fig. 8



Précipitations, températures et insolation à Uccle, juillet

données de 1991 à 2022

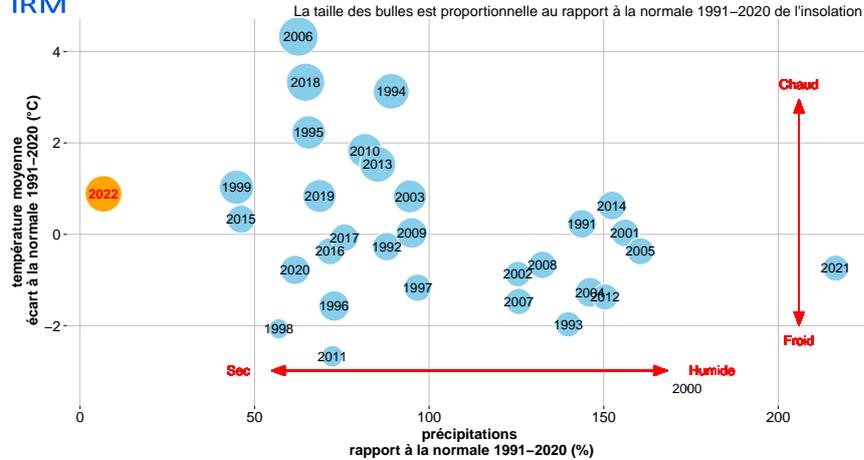
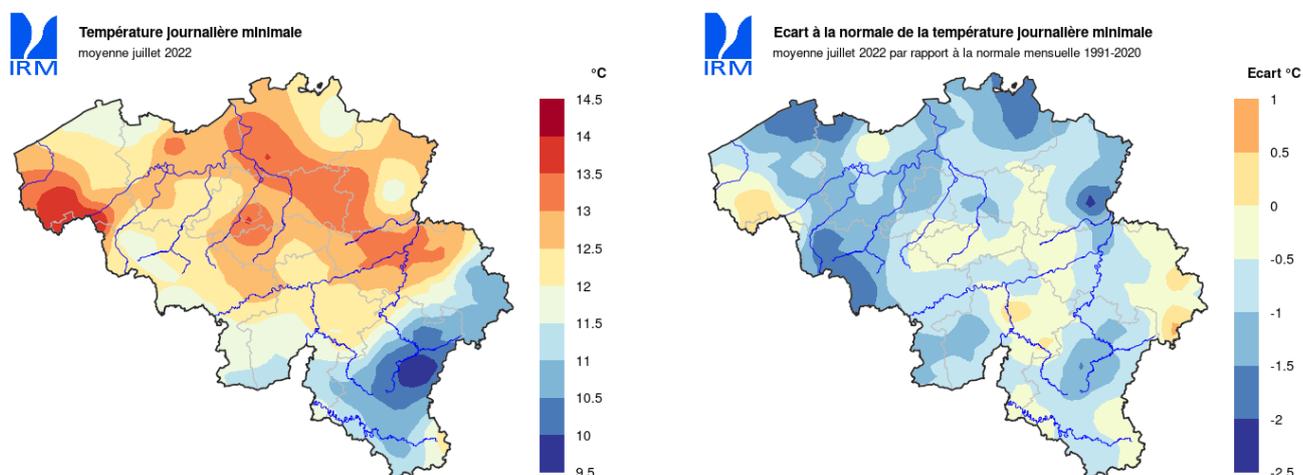
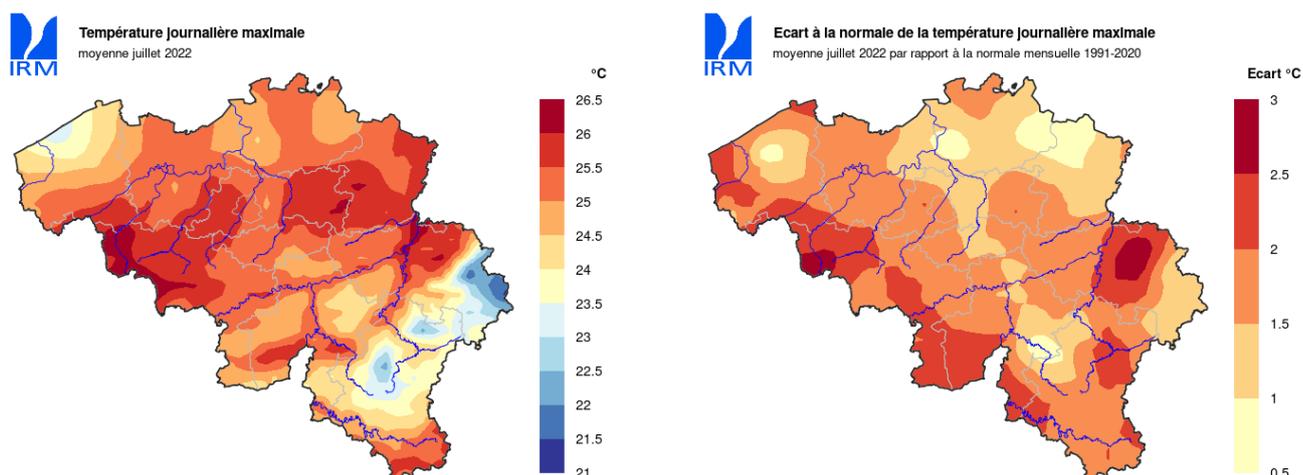
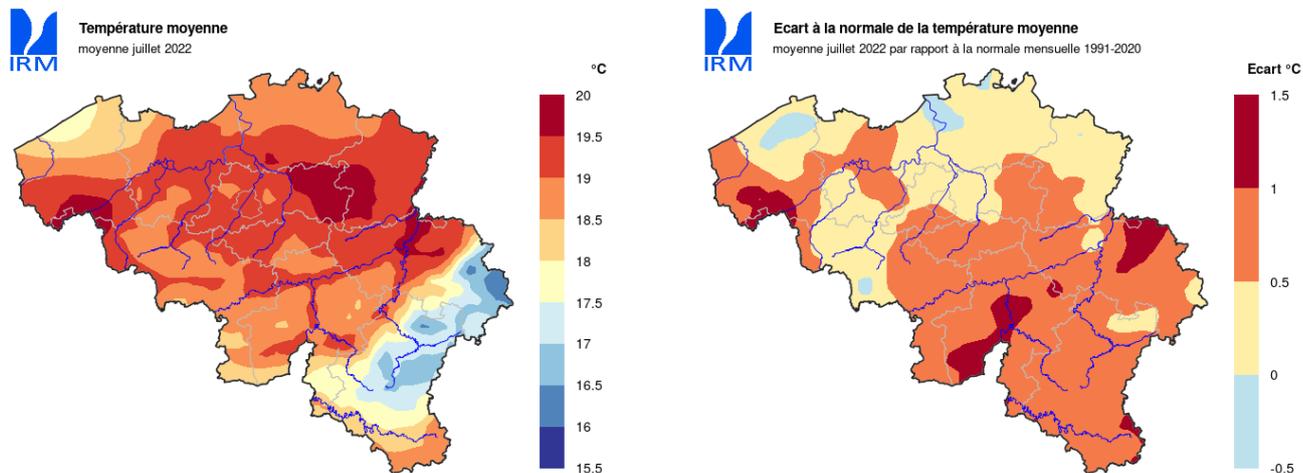


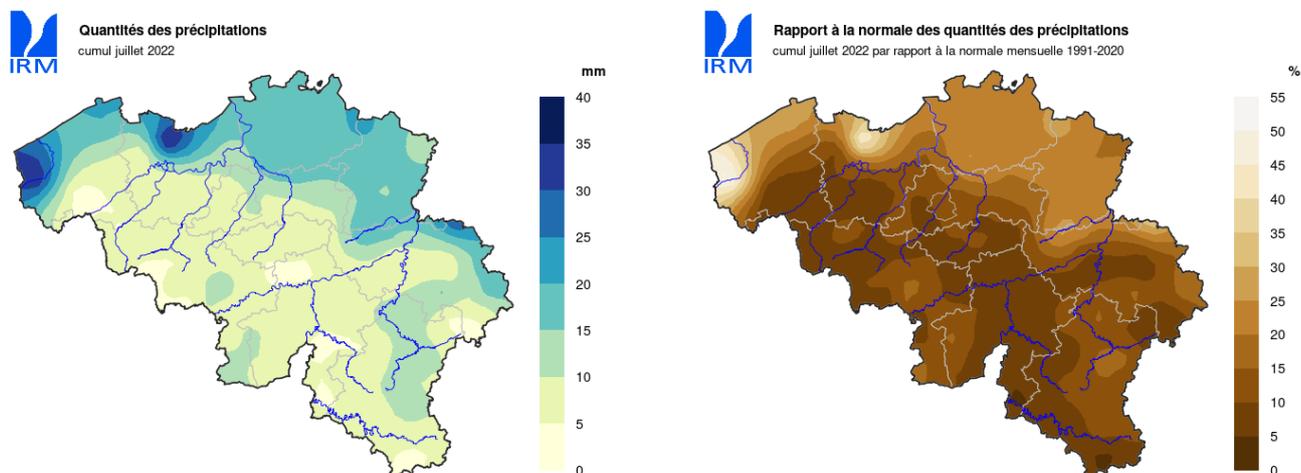
Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, juillet 2022

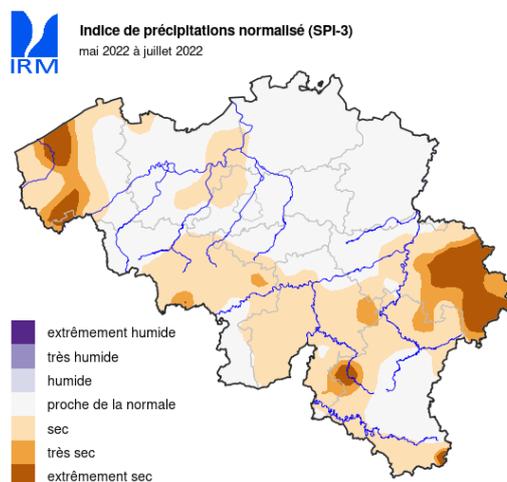
Répartition géographique des températures



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

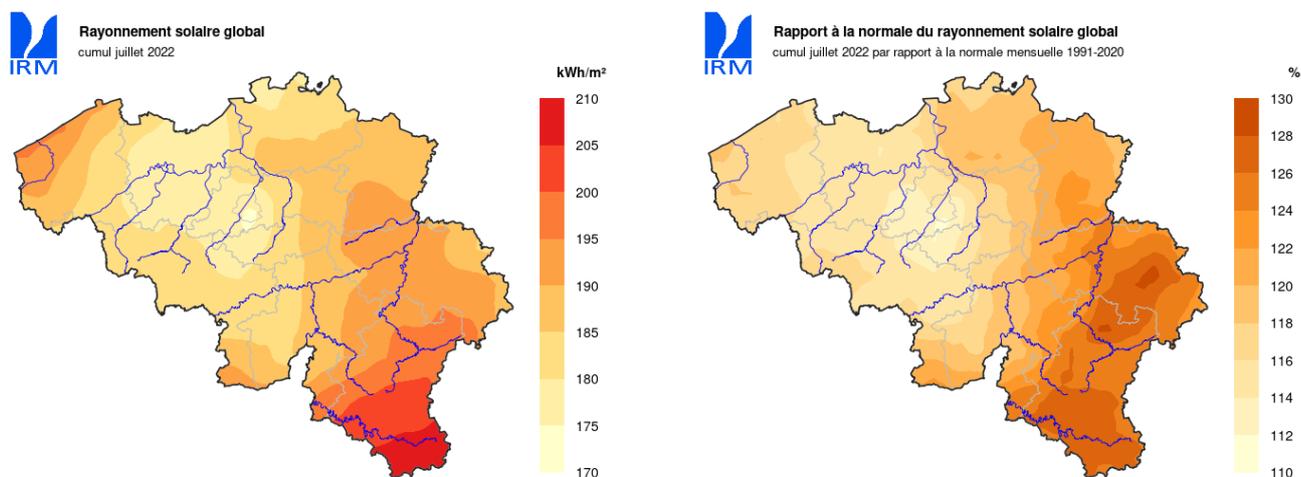


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} août 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