

Bilan climatique mensuel

janvier 2022

| | |
|--|----|
| 1. Résumé climatique général, janvier 2022 | 1 |
| 2. Bilan climatique à Uccle, janvier 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, janvier 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, janvier 2022

Un mois calme

Un début de mois plus chaud que la normale

Durant les premiers jours de l'année, les températures à Uccle ont été bien au-dessus des normales. **Le 1er a été le jour le plus doux enregistré en janvier. Ensuite, une période plus froide** a suivi du 5 au 16. A partir du 22, les températures sont redevenues plus douces.

La température moyenne finale à Uccle a été supérieure à la normale avec 4,3°C (normale : 3,7°C).

Les températures à Uccle ont varié de **-1,8°C** (10 janvier) à **14,3°C** (1er janvier), **deux valeurs remarquables**. Depuis 1991, la **température minimale a été la 3e plus élevée** et la **température maximale la 5e** dans le classement.

En janvier, Uccle a enregistré **8 jours de gel** [min < 0°C] (normale : 9,3 jours).

Dans le reste du pays, la température maximale la plus élevée a également été enregistrée le 1er. À Begijnendijk, la température a atteint **15,6°C**.

La température minimale la plus basse, **-10,6°C**, a été enregistrée à Elsenborn (Bütgenbach) le **12**.

Un début de mois humide

Un total de **67,2 mm de précipitations** a été mesuré à Uccle au cours du mois (normale : 75,5 mm). **La plupart de ces précipitations sont tombées au début du mois** : lors de la **première décennie** (du 1er au 10 janvier), on a enregistré un total de **55,8 mm** de précipitations. Cela en fait **la troisième décennie la plus humide** depuis 1991, juste derrière le record de 1991 (69,5 mm) et 2015 (63,8 mm).

Le cumul total de précipitations est tombé sur **16 jours** (normale : 18,9 jours).

Le cumul journalier de précipitations le plus élevé à **Uccle** a atteint **15,5 mm** le **8**.

Dans le reste du pays, les cumuls les plus importants ont été enregistrés le **3**. À Witry (Léglise), **48,5 mm** ont été mesurés ce jour-là.

Les moyennes régionales des quantités de précipitations mensuelles dans le pays ont été partout inférieures aux normales. Elles ont varié d'environ 60% de la normale dans les Polders à environ 95% de la normale dans le Pays de Herve.

Au cours du mois de janvier, **4 jours d'orage** ont été enregistrés (normale : 3,6 jours).

Pendant 17 jours, des précipitations partiellement ou entièrement composées de neige ont été enregistrées en Belgique. Dans les Hautes-Fagnes et à partir d'une altitude d'environ 600 mètres, il y a eu de la neige au sol du 5 au 29 ainsi que le 31. Dans le reste du pays, la neige ne s'est manifestée que le 8.

La couche la plus importante a été enregistrée à **Mont-Rigi (Waimes)**. Le 9, il y avait **29 cm** de neige.

Durée d'insolation inférieure à la normale

A Uccle, le soleil a brillé au total 50h 27min (normale : 59h 04min).

La troisième décennie (21-31 janvier) a connu un nombre remarquable de jours couverts : 8 jours sur 11 sans une seule minute de soleil, ce qui constitue un nouveau record (record précédent : 7 jours en 1994).

Vitesse moyenne du vent à nouveau faible

A Uccle, la vitesse moyenne du vent fut **seulement de 3,1 m/s** (normale : 4,1 m/s), comme en 1997, 2011 et 2017. Il n'y a qu'en 2010 que cette valeur était encore plus basse (2,9 m/s).

Dans le pays, aucune pointe maximale de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) n'a été enregistrée au cours du mois dans le réseau anémométrique officiel. De telles vitesses ont cependant pu être atteintes localement lors du passage des orages.

Remarque : les normales des paramètres dans le texte sont les moyennes de la période 1991-2020 (période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf indication contraire, les records portent sur la période à partir de 1991.

2. Bilan climatique à Uccle, janvier 2022

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

| | Unité | Valeur | Normale | Record + | Année | Record - | Année |
|-------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|--------|----------|-------|
| Température moyenne | °C | 4.3 | 3.7 | 7.2 | 2007 | -0.2 | 1997 |
| Température maximale moyenne | °C | 6.5 | 6.1 | 9.3 | 2007 | 2.2 | 2010 |
| Température minimale moyenne | °C | 1.9 | 1.4 | 5 | 2007 | -2.7 | 1997 |
| Total des précipitations | mm | 67.2 | 75.5 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Nombre de jours de précipitations | d | 16 | 18.9 | 27 | 1994 | 4 | 1997 |
| Nombre de jours de neige | d | 0 | 3.8 | - | 14 | 0 | 2020 |
| Nombre de jours d'orage en Belgique | d | 4 | 3.6 | 9 | 2012 | 0 | 2013 |
| Vitesse moyenne du vent | m/s | 3.1 | 4.1 | - | 5.2 | 2.9 | 2010 |
| Direction du vent dominante | | SO | | | | | |
| Durée d'insolation | hh:mm | 50:27 | 59:04 | 103:31 | 2006 | 26:59 | 2018 |
| Rayonnement solaire global | kWh/m ² | 19.8 | 21.9 | 28.7 | 2006 | 17.4 | 2004 |
| Humidité relative | % | 89 | 84 | ++ | 90 | 81 | 2008 |
| Tension de vapeur | hPa | 7.4 | 7 | 8.7 | 2007 | 5.2 | 1997 |
| Pression atmosphérique | hPa | 1025.9 | 1017.1 | ++ | 1029.6 | 1004.3 | 2019 |

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 | 4.3 | 7.2 | 2007 | -4.6 | 1963 |
| Température maximale moyenne | °C | 6.5 | 9.3 | 2007 | -2.2 | 1963 |
| Température minimale moyenne | °C | 1.9 | 5 | 2007 | -8.2 | 1940 |
| Total des précipitations | mm | 67.2 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Nombre de jours de précipitations | d | 16 | 28 | 1938 | 4 | 1997 |
| Durée d'insolation | hh:mm | 50:27 | 104:02 | 1954 | 26:04 | 1935 |

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

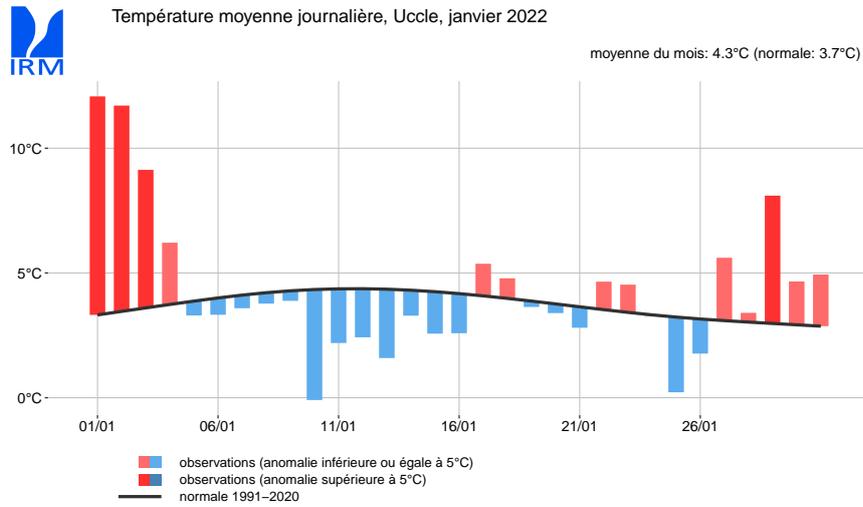


Fig. 1

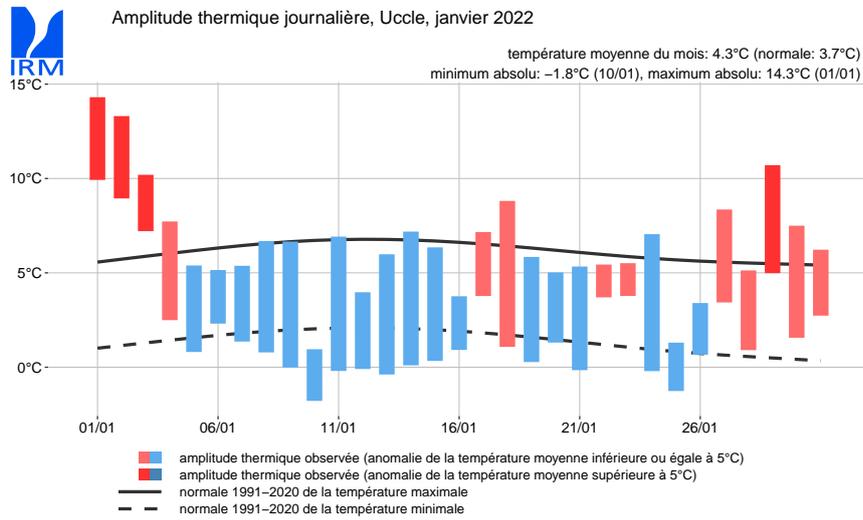


Fig. 2

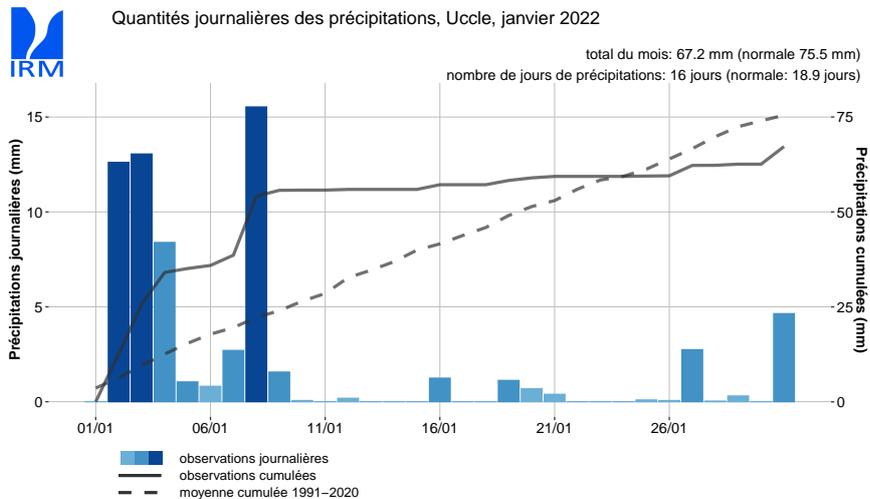


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, janvier 2022

total du mois: 50.5 h = 19 % (normale: 59.1 h = 22 %)

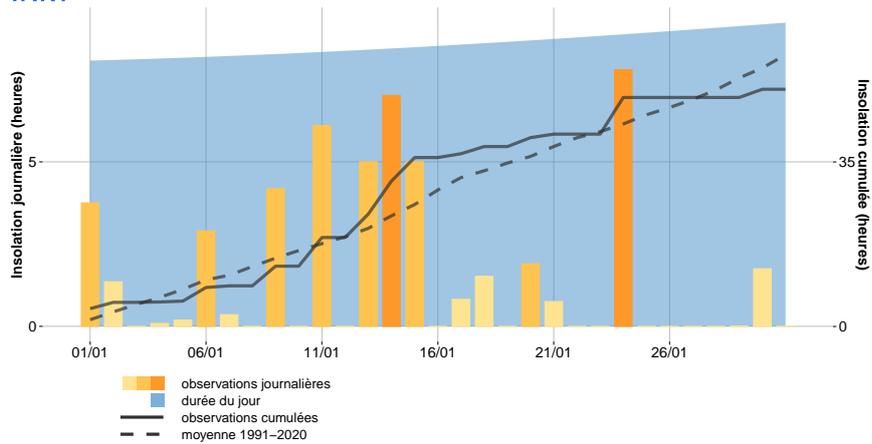


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

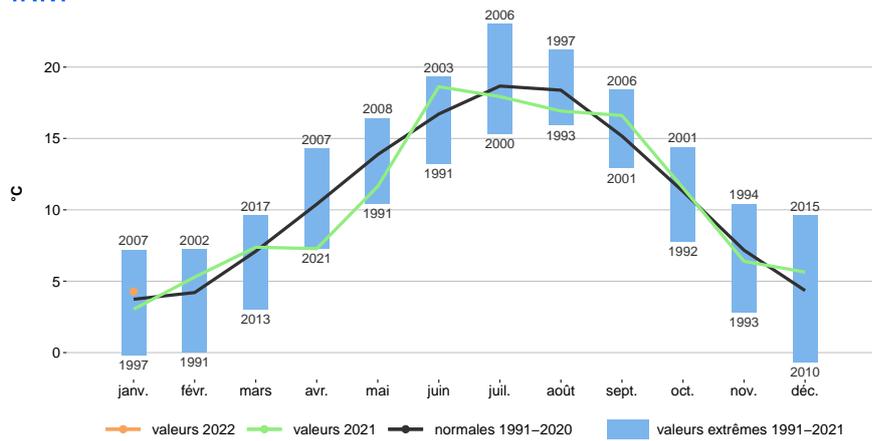


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

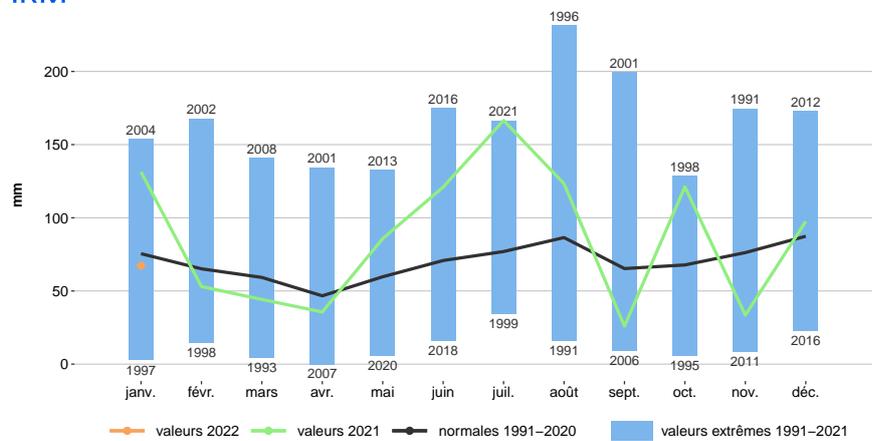


Fig. 6

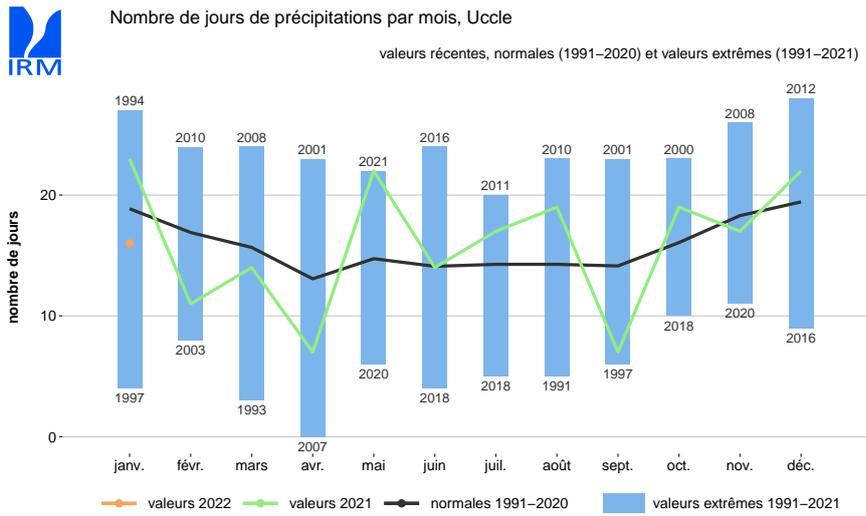


Fig. 7

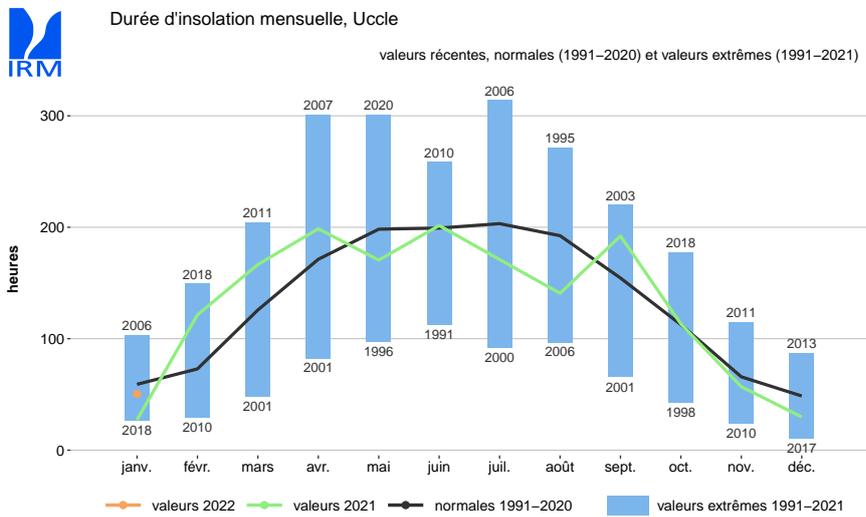


Fig. 8

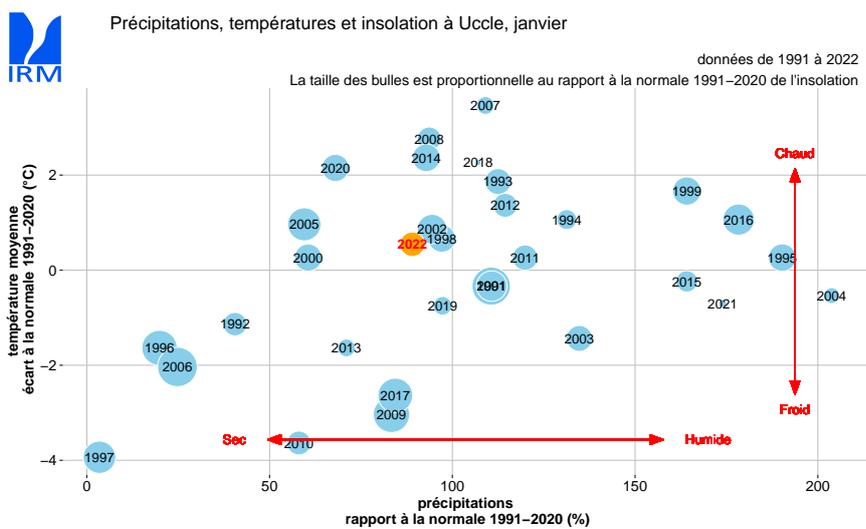
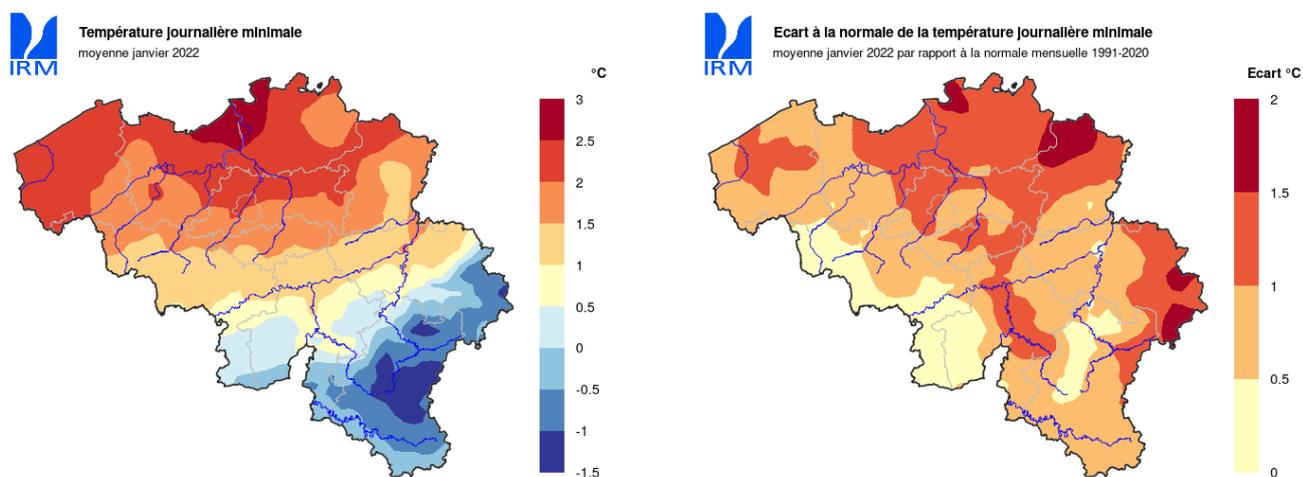
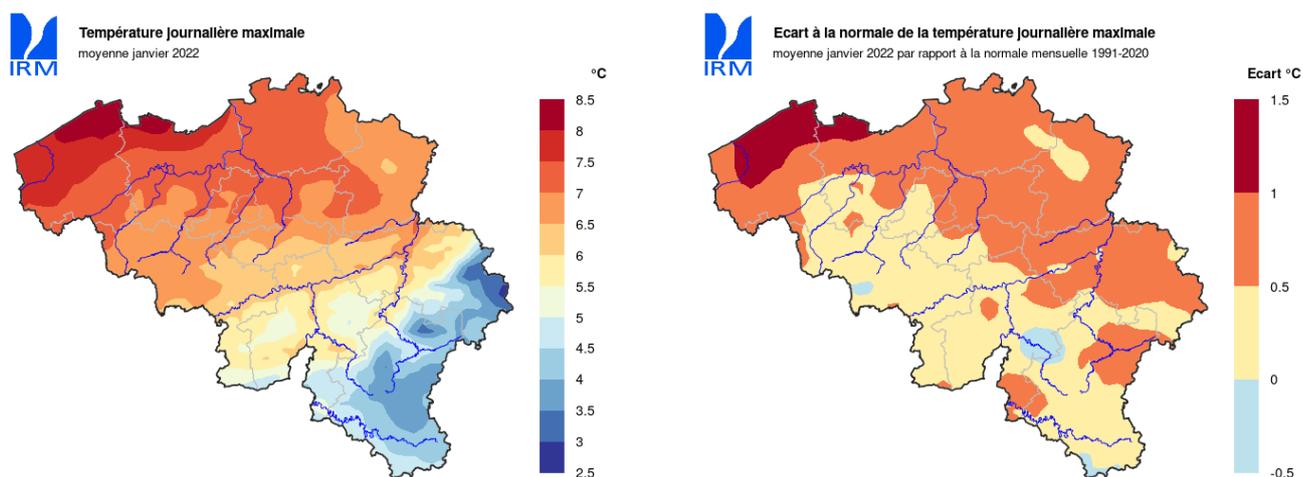
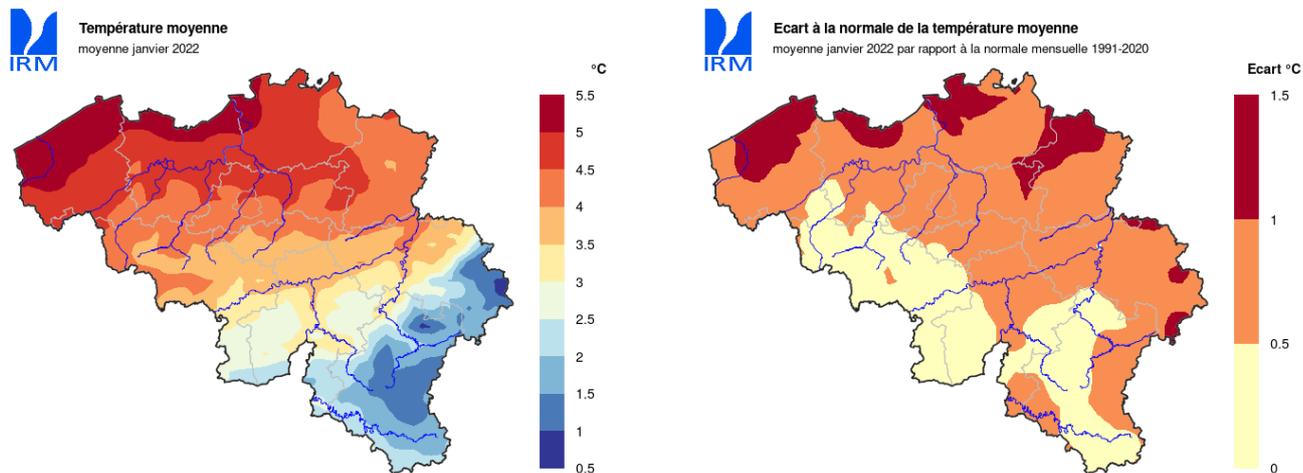


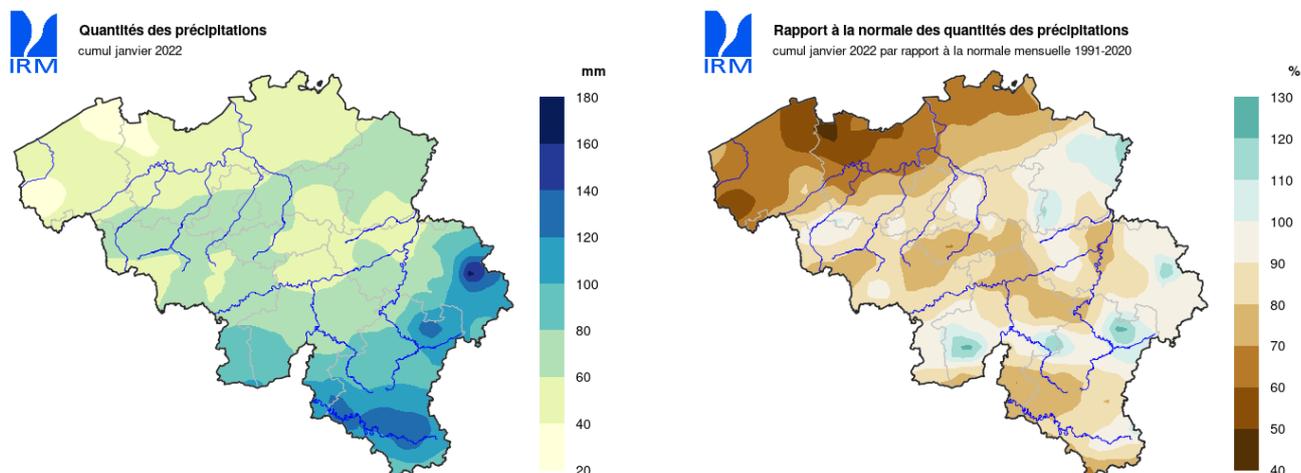
Fig. 9

3. Bilan climatique en Belgique, janvier 2022

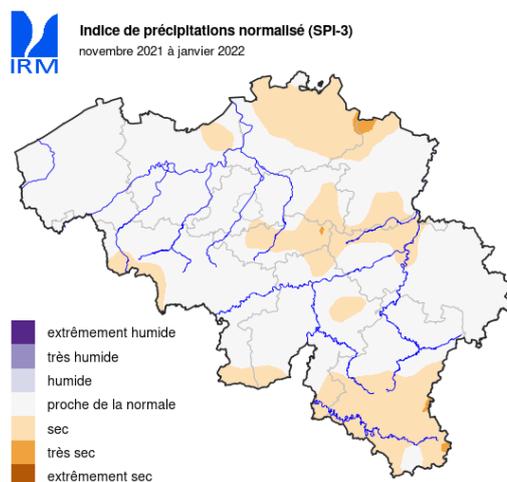
Répartition géographique des températures



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

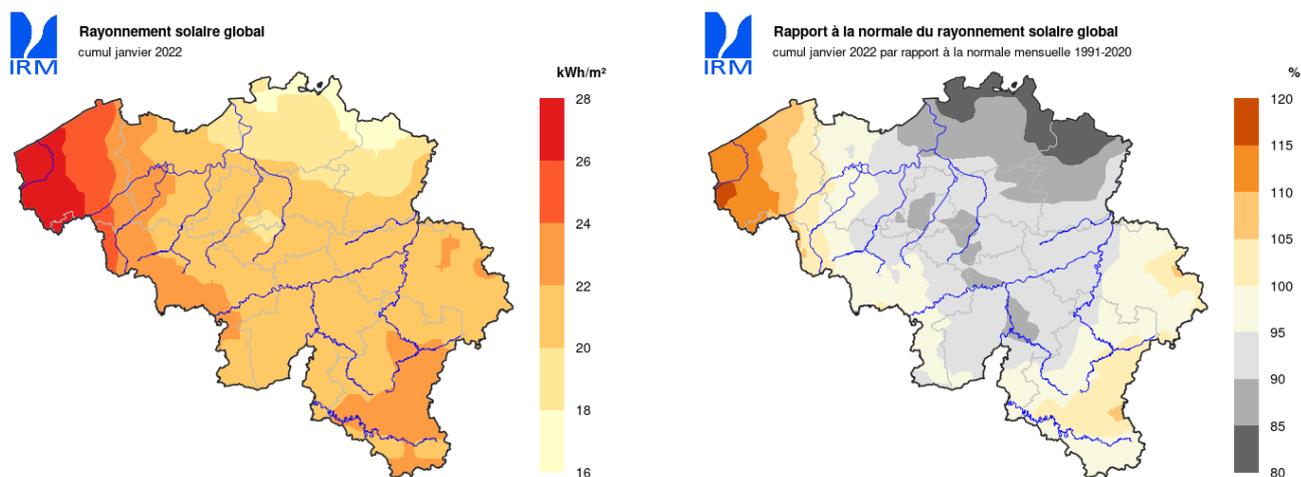


Fig. 15

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