



# Bilan climatique mensuel décembre 2024

---

1. Résumé climatique général, décembre 2024 . . . . .	1
2. Bilan climatique à Uccle, décembre 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, décembre 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

## 1. Résumé climatique général, décembre 2024

### Un mois doux et le plus souvent très sombre

#### Une durée d'ensoleillement très réduite

À Uccle, le soleil n'a brillé que durant **17h 01min** (normale : 48h 35min). Il s'agit du **troisième mois de décembre le plus sombre** pour la période de référence actuelle. Il n'y a qu'en 2017 (10h 29min) et 1993 (16h 17min) que le soleil a été moins présent.

## Un mois doux

À Uccle, les **extrêmes de température** sont restés supérieurs à leurs valeurs normales respectives durant la majeure partie du mois.

La **température moyenne**, à Uccle, a été nettement supérieure à la normale : **5,3°C** (normale : 4,3°C).

À Uccle, les températures ont varié entre **-2,5°C** (28 décembre) et **13,3°C** (19 décembre).

Le mois dernier, nous n'avons pu enregistrer que **quatre jours de gel** [ $\text{min} < 0^\circ\text{C}$ ] (normale : 9,3 jours) à Uccle.

En outre, nous n'avons **pas enregistré un seul jour d'hiver** [ $\text{max} < 0^\circ$ ] (normale : 1,7 jours). Pour la **période de référence actuelle**, c'est déjà le **16ème mois de décembre sans aucun jour d'hiver**. Concernant la **série complète d'observation depuis 1892**, c'est la **45ème fois**.

Sur l'ensemble de notre territoire, la **température la plus élevée** a été enregistrée le **27 décembre**. À Mont-Rigi (Waimes), la température a atteint **14,3°C**.

Et la **température la plus basse**, **-7,9°C**, a été enregistrée le **1er décembre** à Neidingen (Saint-Vith).

## Des précipitations inférieures à la moyenne

Le mois dernier, il est tombé un total de **77,3 mm de précipitations** à Uccle (normale : 87,4 mm). Ces précipitations sont tombées sur **18 jours** (normale : 19,4 jours).

Le **total journalier le plus élevé**, à Uccle, a été de **14,4 mm** le **5 décembre**.

Sur l'ensemble du territoire, les **précipitations les plus importantes** sont tombées le **19 décembre**. Au Mont-Rigi (Waimes), une quantité de **44,4 mm** de précipitations a été enregistrée ce jour-là.

Les **précipitations régionales mensuelles**, dans notre pays, ont été **partout inférieures à leurs normales respectives**. Elles varient d'environ 55% de la normale à la côte et en Lorraine belge à environ 95% de la normale en Campine.

Nous avons enregistré **5 jours d'orage** dans notre pays le mois dernier (normale : 3,8 jours).

Sur le **reste de notre territoire**, il y eu des précipitations composées partiellement ou entièrement de neige durant **11 jours**. Au **Mont-Rigi (Waimes)**, il y a eu de la neige au sol les 9, 10, 14, 15 et du 19 au 31 décembre. Là-bas, l'**épaisseur maximale** a été de **20 cm** le 23 décembre.

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, décembre 2024

### Bilan des valeurs mensuelles depuis 1991

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année	
Température moyenne	°C	5.3	4.3	9.6	2015	-0.7	2010	
Température maximale moyenne	°C	7.5	6.6	11.7	2015	1.2	2010	
Température minimale moyenne	°C	3	2.1	7.8	2015	-2.8	2010	
Total des précipitations	mm	77.3	87.4	172.7	2012	22.7	2016	
Nombre de jours de précipitations	d	18	19.4	28	2012	9	2016	
Nombre de jours de neige	d	0	3.7	21	2010	0	2020	
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	5	3.8	11	2011	0	2016	
Vitesse moyenne du vent	m/s	4	4	5	1993	2.9	2004	
Direction du vent dominante		SSO						
Durée d'insolation	hh:mm	17:01	48:35	--	87:25	2013	10:29	2017
Rayonnement solaire global	kWh/m <sup>2</sup>	11.1	16.8	--	24.5	2013	10.8	1993
Humidité relative	%	92	86	++	95	2017	76	2015
Tension de vapeur	hPa	8.3	7.4	+	9.1	2015	5.1	2010
Pression atmosphérique	hPa	1022.2	1016.6		1029	2016	1005.6	2020

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	5.3	9.6	2015	-2.7	1933	
Température maximale moyenne	°C	7.5	11.7	2015	-0.5	1933	
Température minimale moyenne	°C	3	7.8	2015	-5.4	1933	
Total des précipitations	mm	77.3	172.7	2012	10	1933	
Nombre de jours de précipitations	d	18	28	2012	9	2016	
Durée d'insolation	hh:mm	17:01	-	101:28	1948	9:31	1934

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

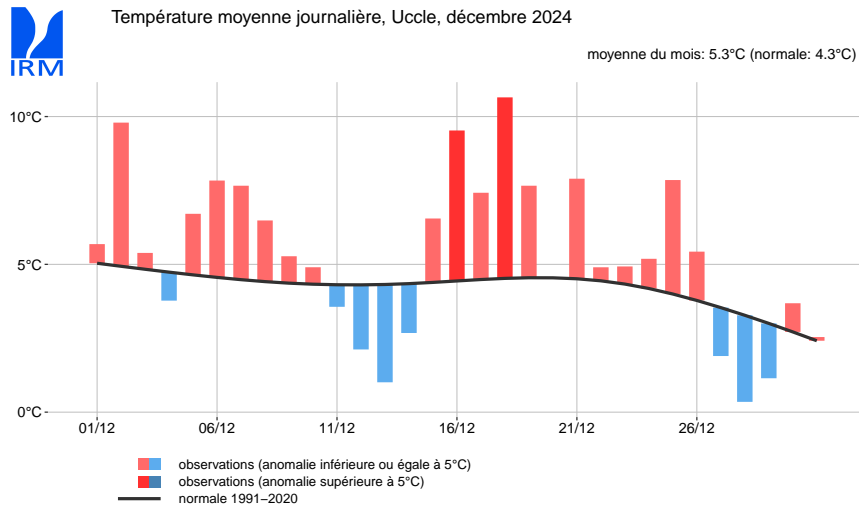


Fig. 1

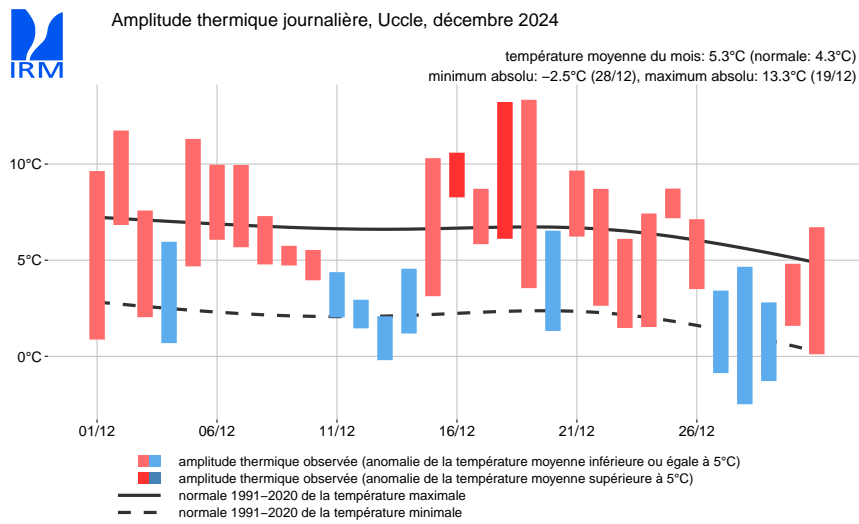


Fig. 2

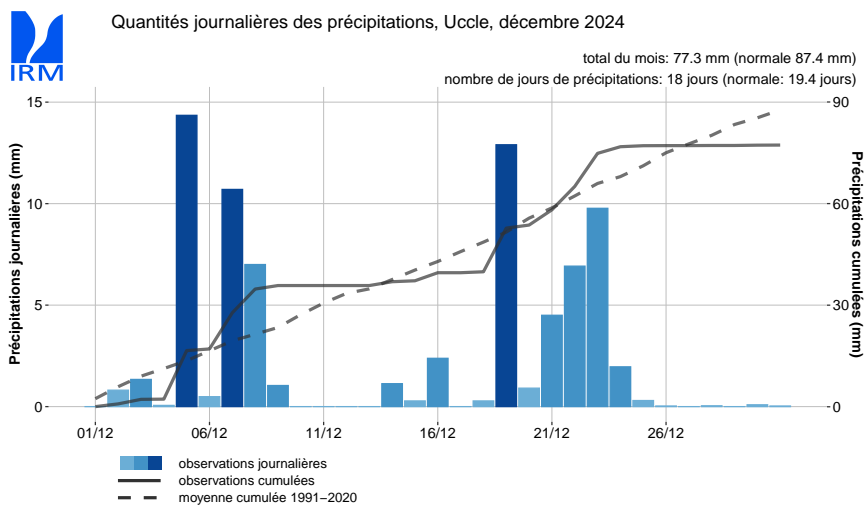
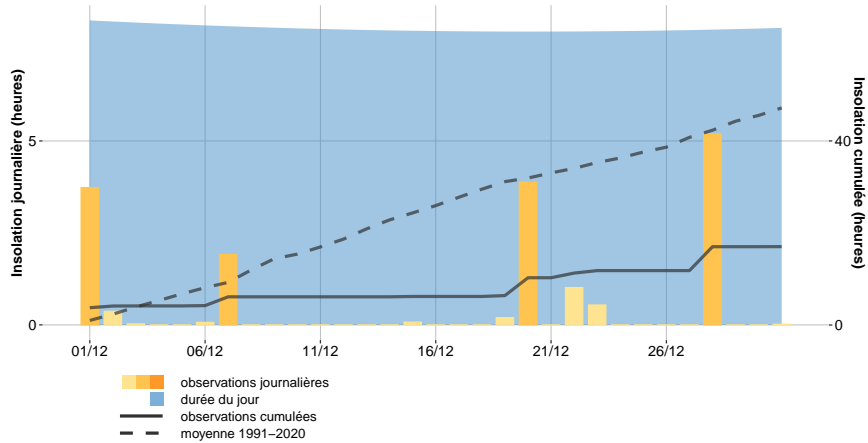


Fig. 3



### Durée d'insolation journalière, Uccle, décembre 2024

total du mois: 17 h = 7 % (normale: 48.6 h = 19 %)



## Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1991



### Températures mensuelles moyennes, Uccle

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

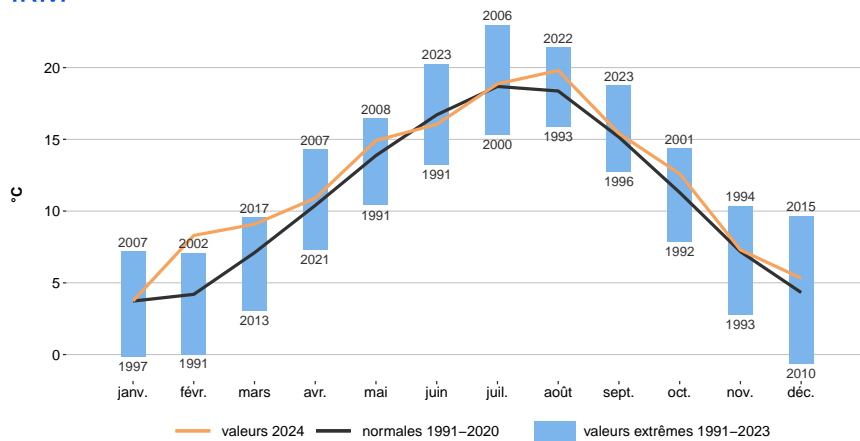


Fig. 5



### Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

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

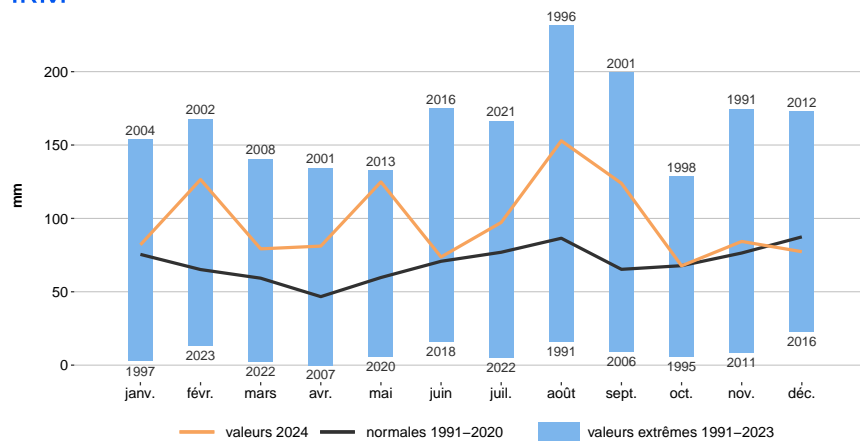
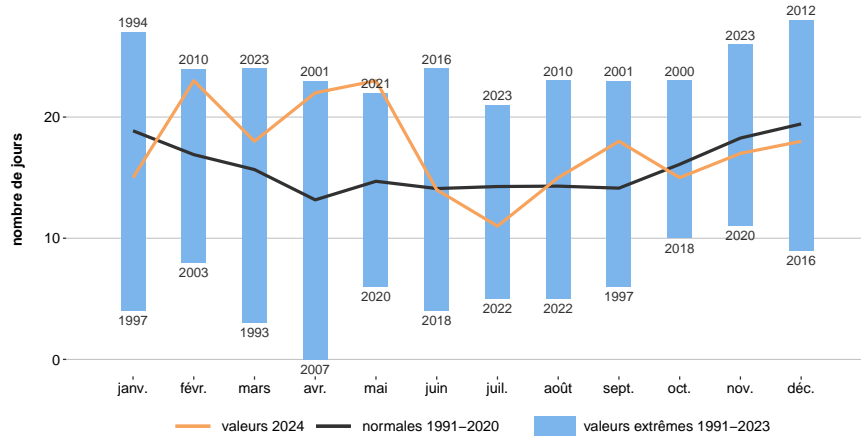


Fig. 6



### 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)

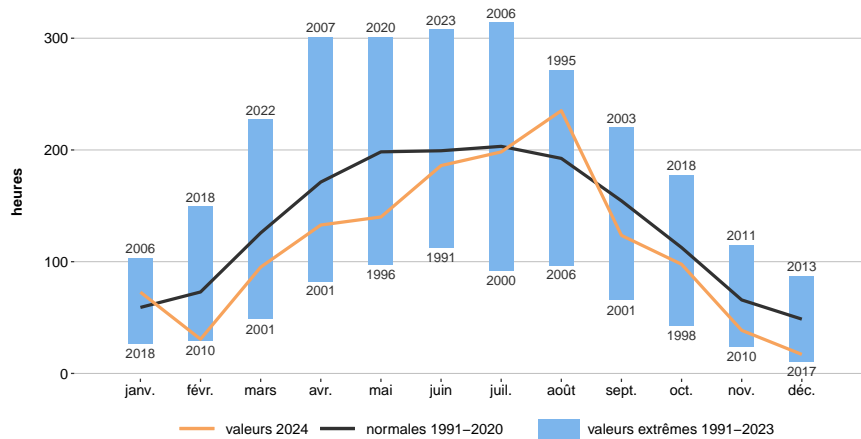


Fig. 8



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

données de 1991 à 2024

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

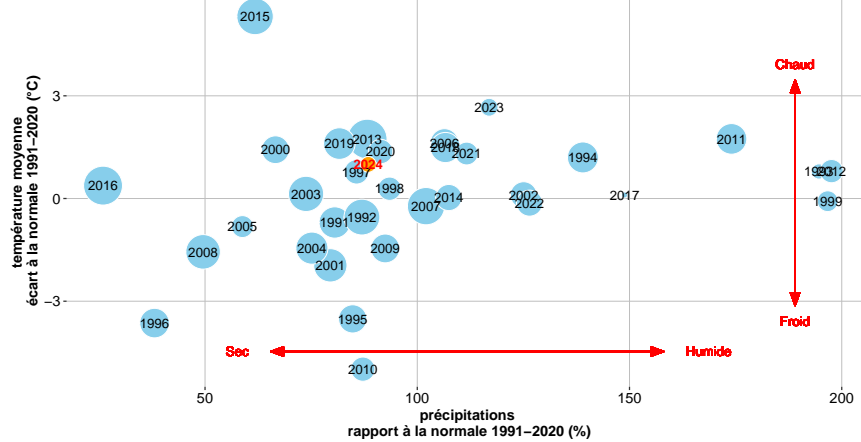


Fig. 9

### 3. Bilan climatique en Belgique, décembre 2024

#### Répartition géographique des températures

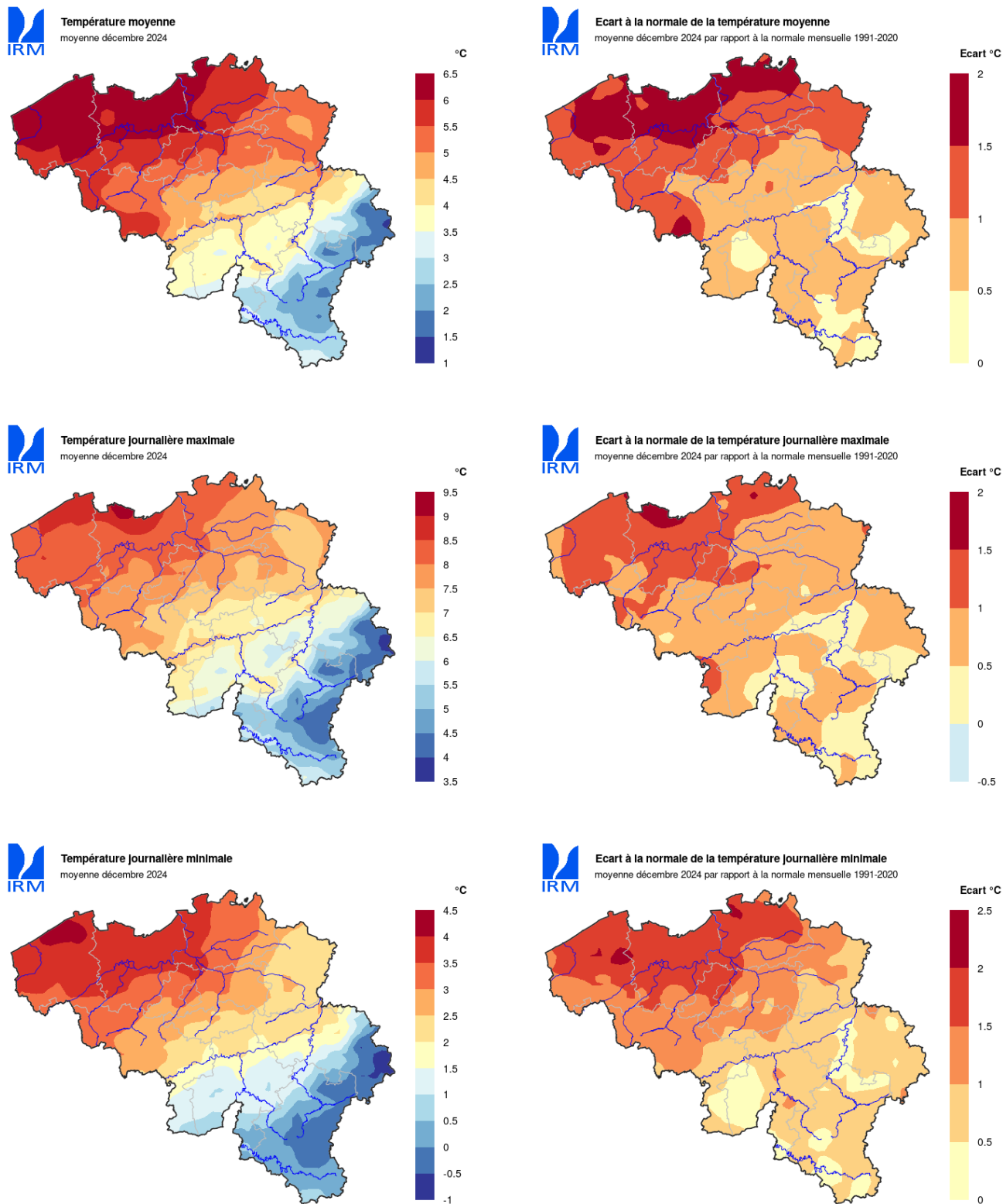
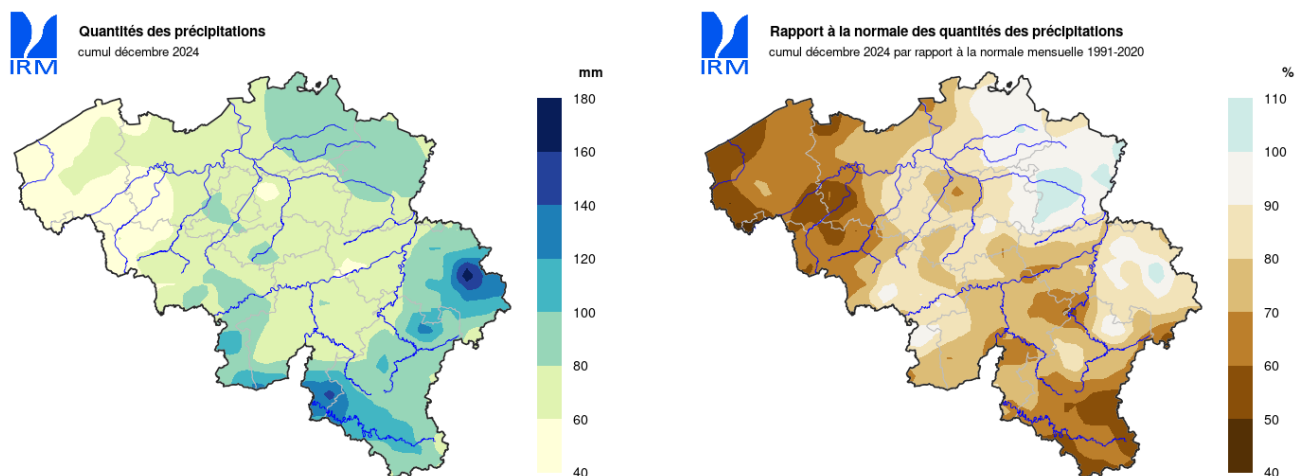


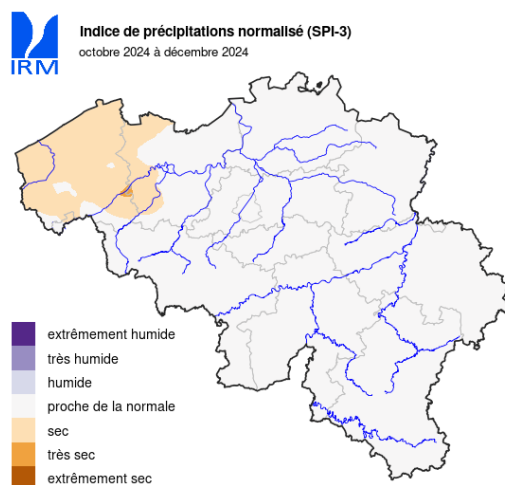
Fig. 11



## Répartition géographique des précipitations

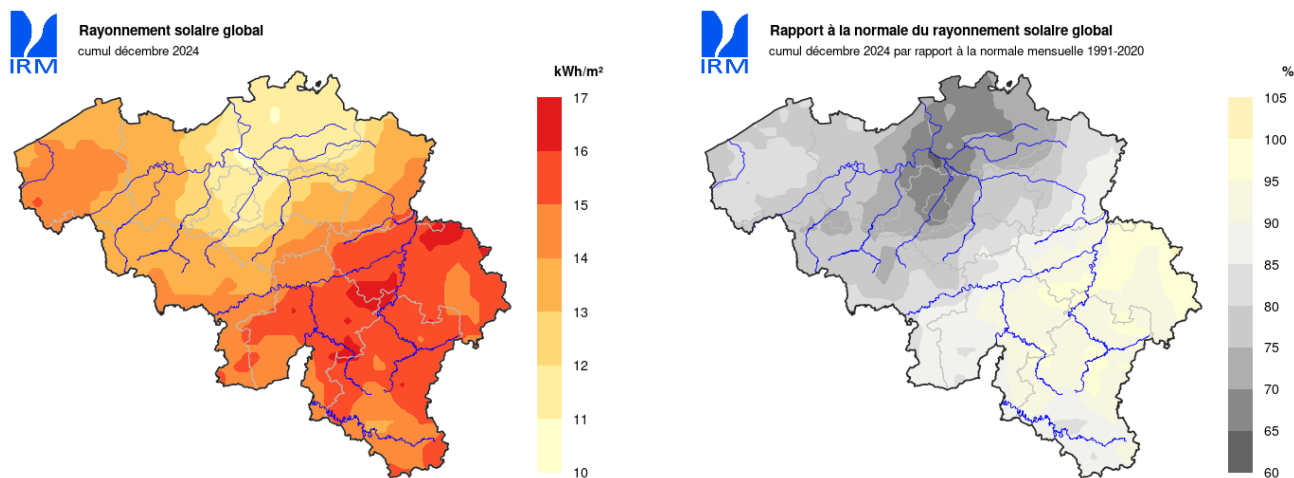


## Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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 6 janvier 2025.  
Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via [info@meteo.be](mailto: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), 2025