



Klimatologisch maandoverzicht december 2024

1. Algemeen klimatologisch overzicht, december 2024	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, december 2024	3
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991	3
Recordwaarden en indeling sinds 1901	3
Evolutie van de dagwaarden	4
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991	5
3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2024	7
Geografische verdeling van de temperaturen	7
Geografische verdeling van de neerslag	8
Geografische verdeling van de droogte-index	8
Geografische verdeling van de zonnestraling	9

1. Algemeen klimatologisch overzicht, december 2024

Een zachte en vooral zeer sombere maand

Zeer lage zonneshijnduur

In Ukkel scheen de zon in totaal slechts 17u 01min (normaal: 48u 35min). Daarmee was dit de derde somberste decembermaand voor de huidige referentieperiode. Enkel in 2017 (10u 29 min) en 1993 (16u 17min) liet de zon zich nog minder zien.

Zachte maand

In Ukkel bleven de temperaturen het grootste deel van de maand boven hun respectievelijke normale waarden.

De uiteindelijke gemiddelde temperatuur in Ukkel lag boven de normale waarde: **5,3°C** (normaal: 4,3°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen **-2,5°C** (28 december) en **13,3°C** (19 december).

De afgelopen maand konden we in Ukkel slechts **4 vorstdagen** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 9,3 dagen) registreren.

Daarnaast registreerden we **geen enkele winterse dag** [$\text{max} < 0^\circ$] (normaal: 1,7 dagen). Voor de huidige referentieperiode was het reeds de **16de december zonder winterse dagen**. Voor de volledige reeks vanaf **1892** was het de **45ste keer**.

In ons land werd de hoogste temperatuur op de **18de gemeten**. In Ben-Ahin (Hoei) steeg de temperatuur tot **14,2°C**.

De laagste temperatuur van **-7,9°C** werd op de **1ste** in Neidingen (Sankt Vith) geregistreerd.

Minder neerslag dan gemiddeld

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **77,3 mm neerslag** (normaal: 87,4 mm). Deze totale hoeveelheid neerslag viel op **18 dagen** (normaal: 19,4 dagen).

Het grootste dagtotaal viel in Ukkel op de **5de** en bedroeg **14,4 mm**.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de **19de**. In Mont-Rigi (Weismes) werd er die dag een hoeveelheid van **44,4 mm** gemeten.

De maandelijkse regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 55% van de normale aan de kust en in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 95% van de normale in de Kempen.

We registreerden de afgelopen maand **5 onweersdagen** in ons land (normaal: 3,8 dagen).

In de rest van ons land sneeuwde het **11 dagen**. In Mont-Rigi (Weismes) lag er op 9, 10, 14, 15 en van 19 tot en met 31 december sneeuw op de grond. De maximale dikte bedroeg hier **20 cm** op de 23ste.

Opmerking: de normalen van de parameters in de tekst zijn de gemiddelden voor de periode **1991-2020** (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf **1991**.

2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, december 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.3	4.3	9.6	2015	-0.7	2010
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.5	6.6	11.7	2015	1.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3	2.1	7.8	2015	-2.8	2010
Neerslagtotaal	mm	77.3	87.4	172.7	2012	22.7	2016
Neerslagdagen	d	18	19.4	28	2012	9	2016
Sneeuwdagen	d	0	3.7	21	2010	0	2020
Onweersdagen in België	d	5	3.8	11	2011	0	2016
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4	4	5	1993	2.9	2004
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	17:01	48:35	--	87:25	2013	10:29
Globale zonnestraling	kWh/m ²	11.1	16.8	--	24.5	2013	10.8
Relatieve vochtigheid	%	92	86	++	95	2017	76
Dampdruk	hPa	8.3	7.4	+	9.1	2015	5.1
Luchtdruk	hPa	1022.2	1016.6		1029	2016	1005.6

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).

Indeling opgesteld voor de periode 1991–2024.

Recordwaarden van 1991–2023.

Definitie van de indeling sinds 1991.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1991
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1991
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1991

Recordwaarden en indeling sinds 1901

	Eenheid	Waarde	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.3	9.6	2015	-2.7	1933
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.5	11.7	2015	-0.5	1933
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3	7.8	2015	-5.4	1933
Neerslagtotaal	mm	77.3	172.7	2012	10	1933
Neerslagdagen	d	18	28	2012	9	2016
Zonneschijnduur	uu:mm	17:01	-	101:28	1948	9:31

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2024.

Recordwaarden van 1901–2023.

Definitie van de indeling sinds 1901.

+++	---	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1901
++	--	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1901
+	-	Bij de 10 hoogste/laagste waarden sinds 1901

Evolutie van de dagwaarden

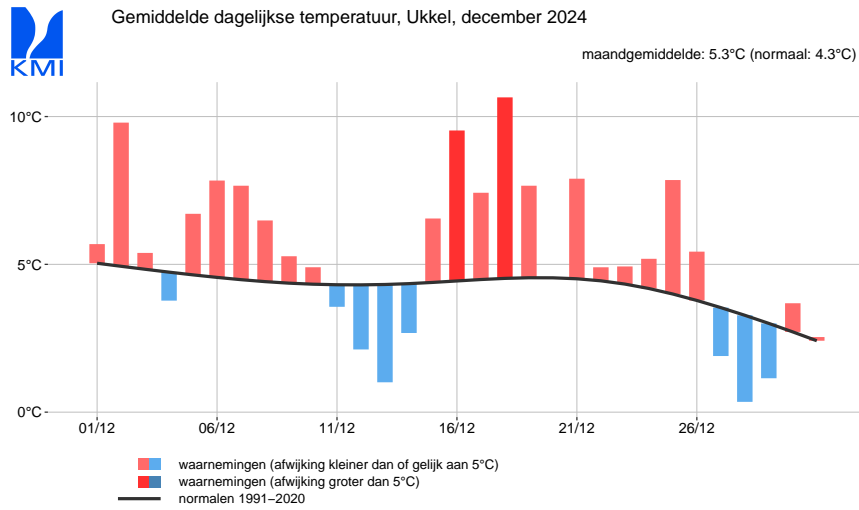


Fig. 1

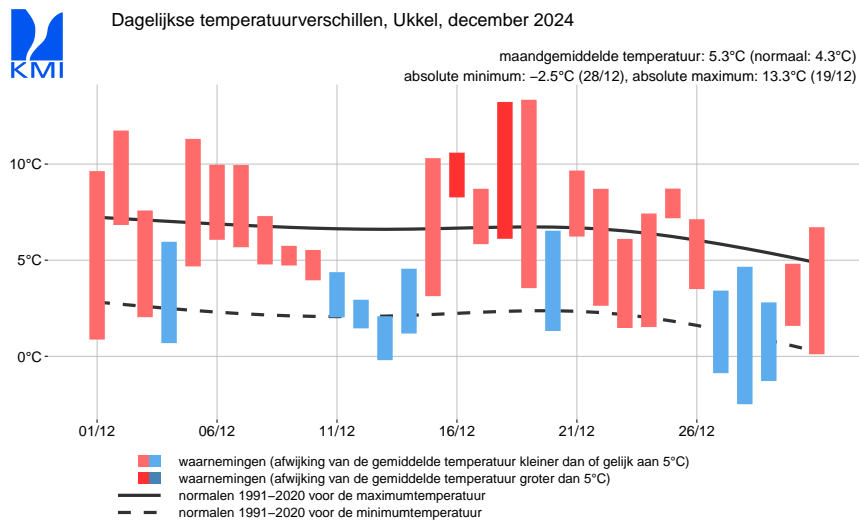


Fig. 2

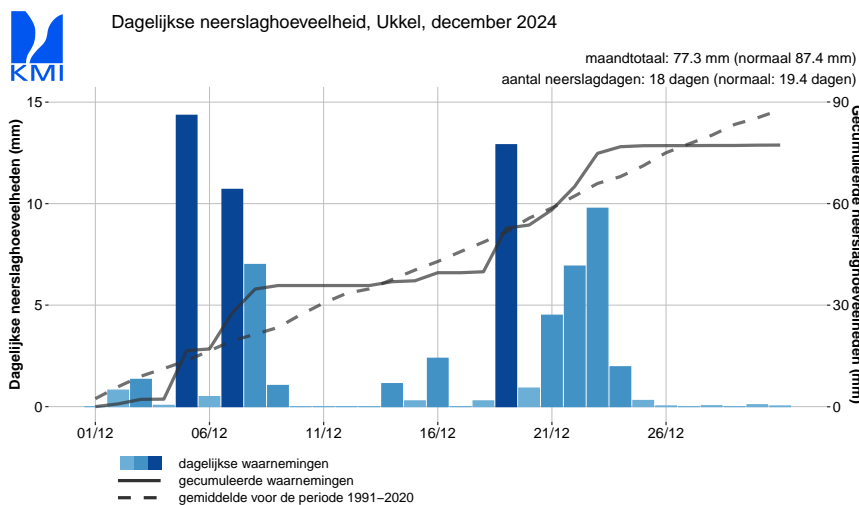


Fig. 3

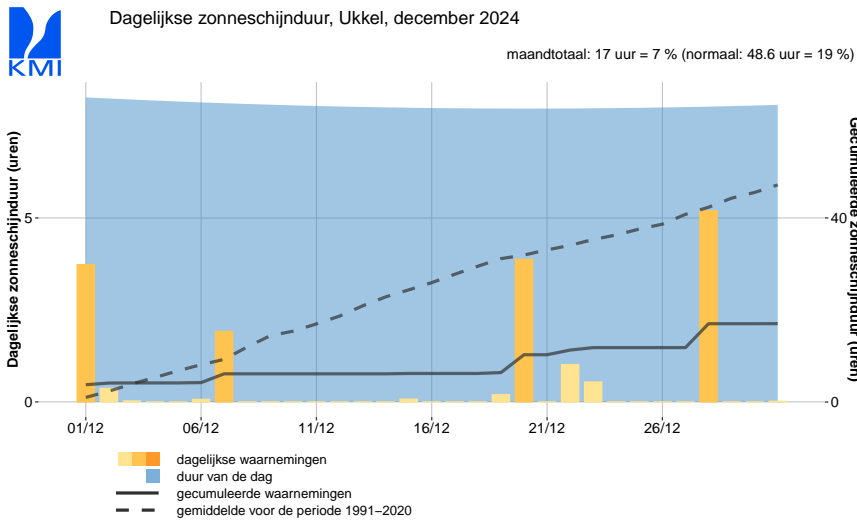


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

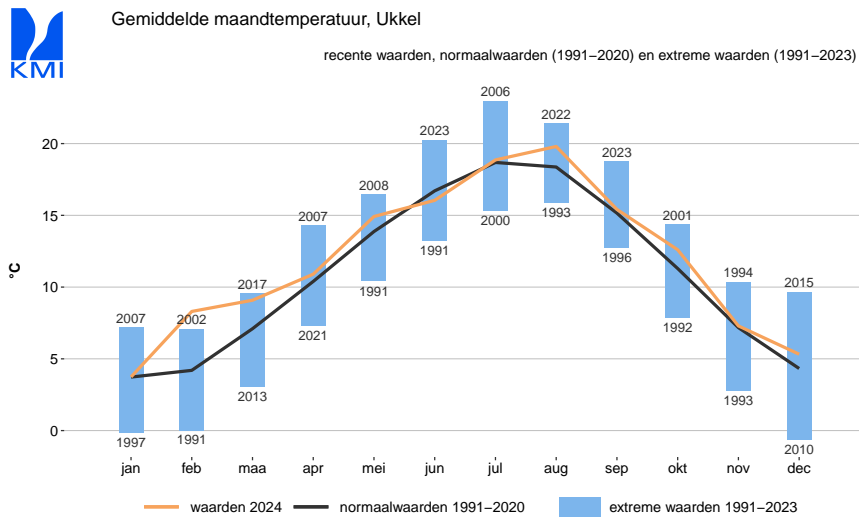


Fig. 5

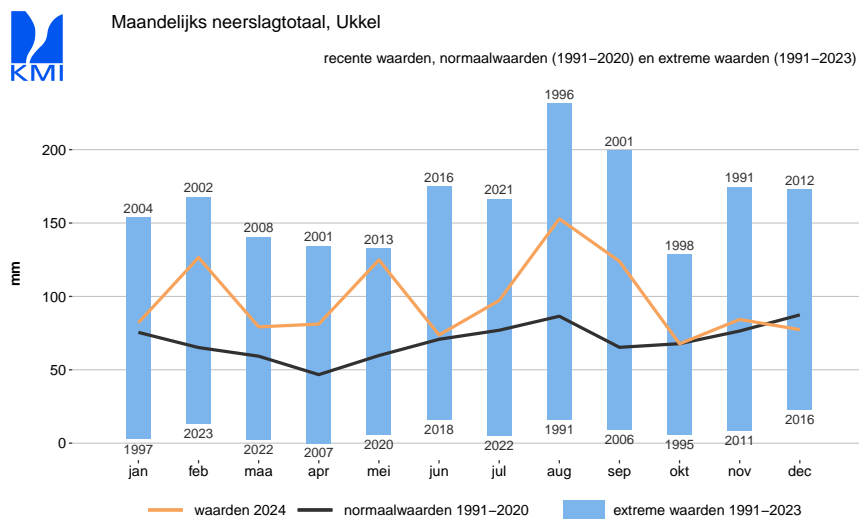


Fig. 6

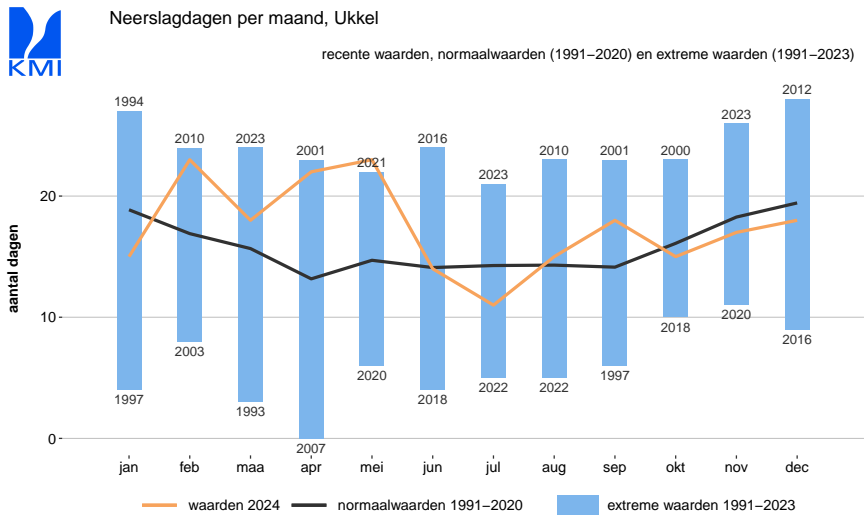


Fig. 7

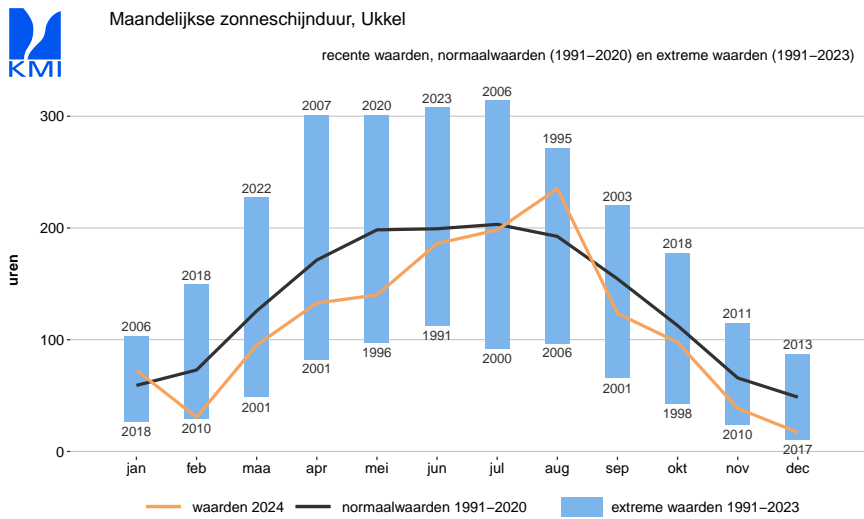


Fig. 8

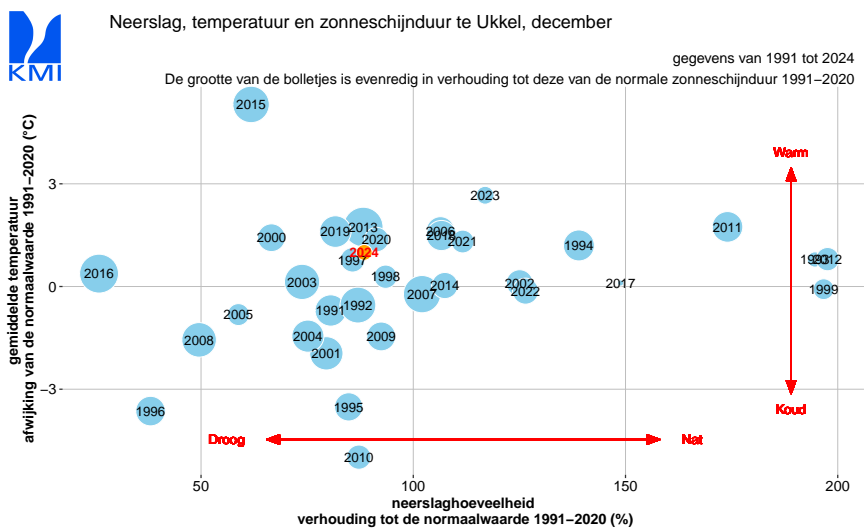
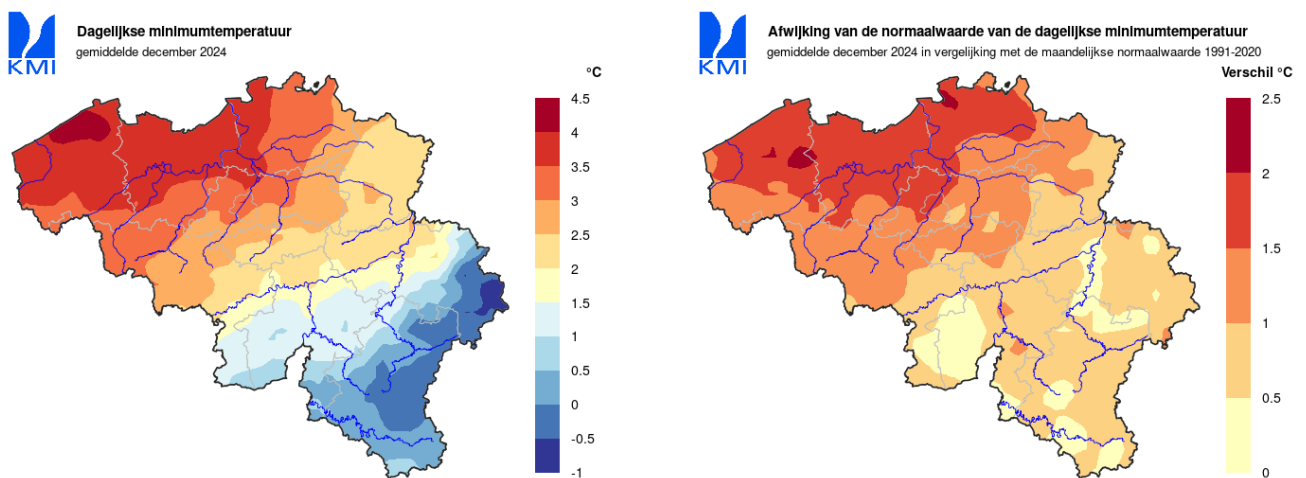
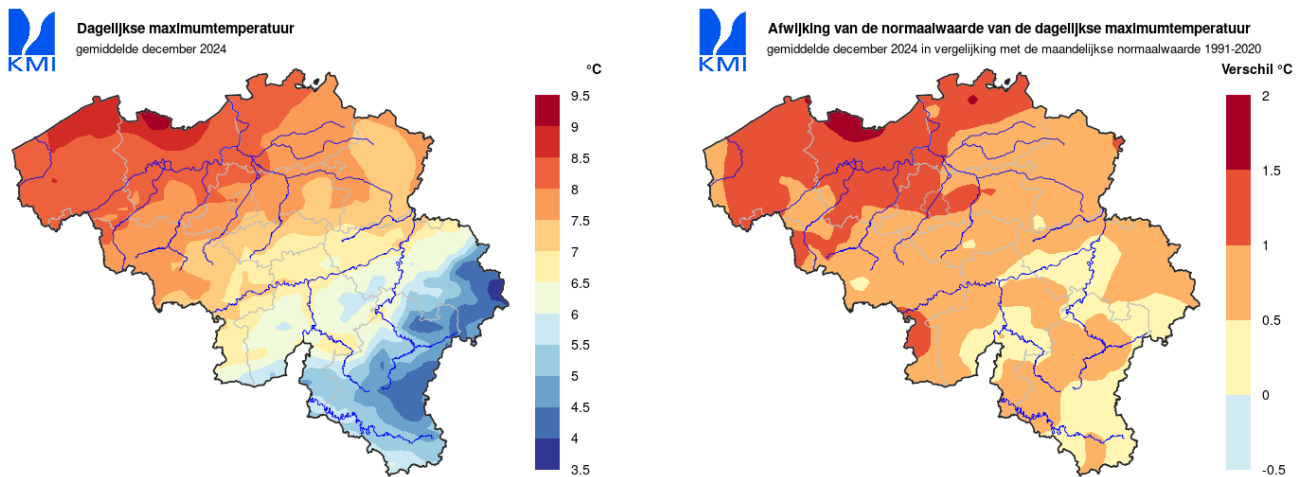
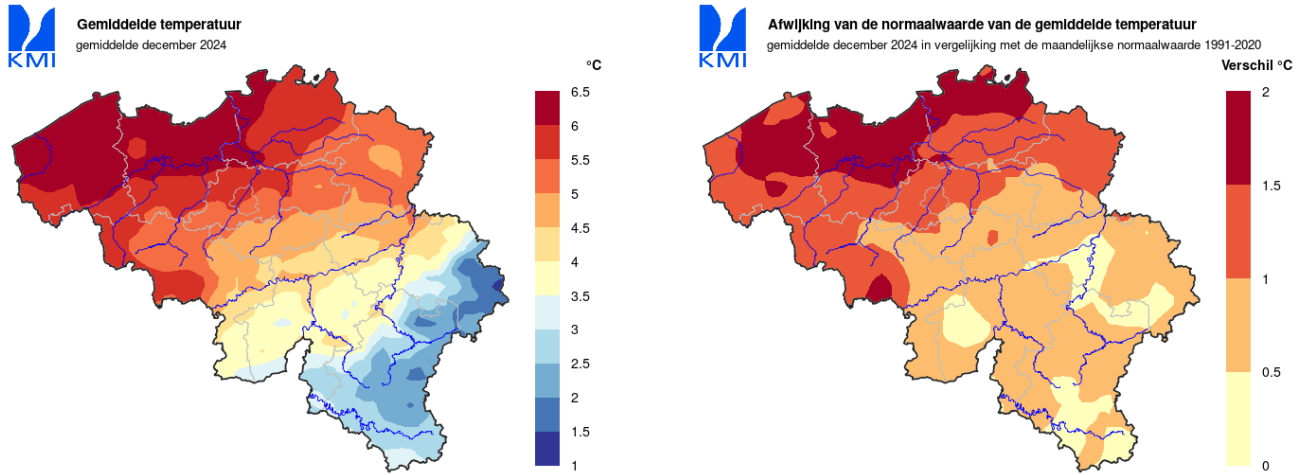


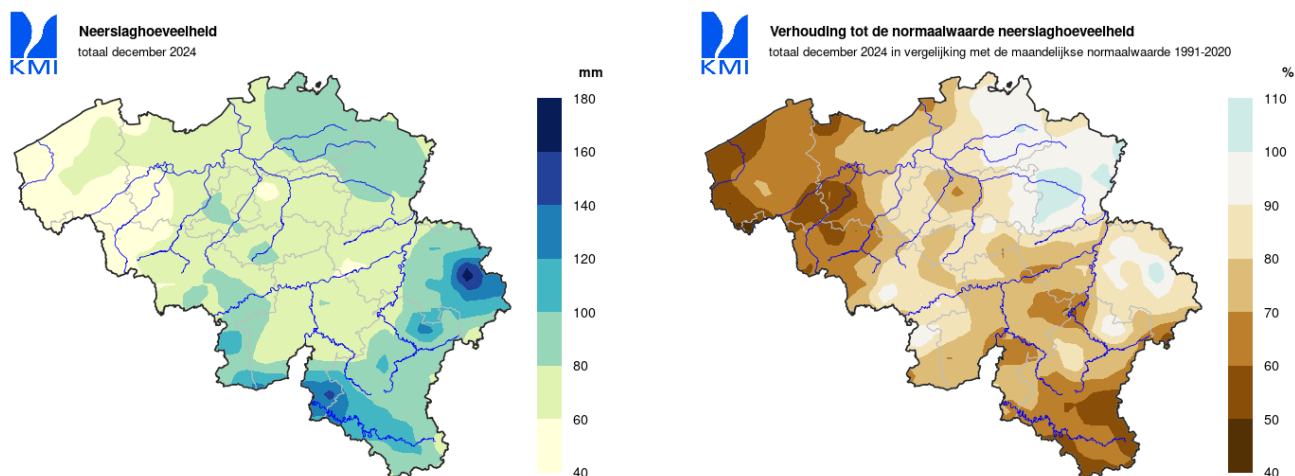
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2024

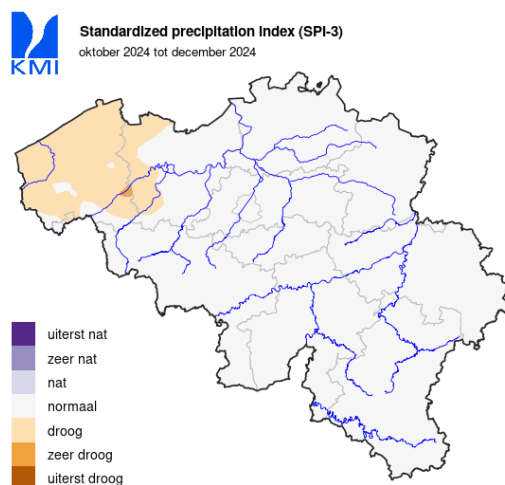
Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag



Geografische verdeling van de droogte-index



De *genormaliseerde neerslagindex (SPI)* laat toe om perioden van droogte te karakteriseren op basis van observaties van neerslag. De index vergelijkt op een gestandaardiseerde manier de neerslag voor een duur van 3 maanden (SPI-3) met een referentieperiode (1991–2020). De klassen “droog/nat”, “zeer droog/nat” en “uiterst droog/nat” komen overeen met herhalingsperioden van respectievelijk 10 tot 30 jaar, 30 tot 50 jaar en meer dan 50 jaar.

Geografische verdeling van de zonnestraling

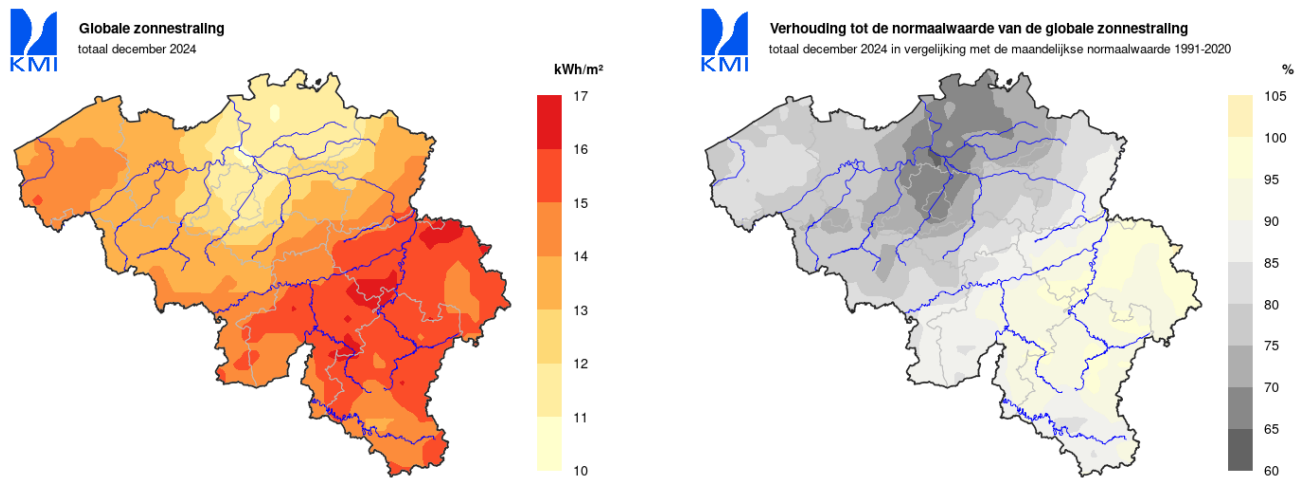


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 januari 2025. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via info@meteo.be.

Disclaimer

De rechten van intellectuele eigendom met betrekking tot de gegevens in tabellen, teksten en grafieken komen uitsluitend toe aan het KMI. De publicatie van deze gegevens op de website van het KMI strekt niet tot gehele of gedeeltelijke overdracht van deze rechten. De Gebruiker van de gegevens verbindt er zich toe om, in elke publicatie waarin gebruik gemaakt wordt van de gegevens, het KMI als bron van deze gegevens te vermelden. Het is in geen geval toegestaan om op basis van de gegevens in tabellen, teksten en grafieken meteorologische of klimatologische diensten te verstrekken. Het KMI zal in geen geval aansprakelijk gesteld kunnen worden voor de eventuele schade die uit het gebruik van de gegevens zou kunnen voortvloeien. In geval van een geschil betreffende de interpretatie of de uitvoering van deze algemene voorwaarden, zullen het KMI en de Gebruiker trachten het geschil zo spoedig mogelijk in der minne te regelen. Zo niet, dan zijn de rechtbanken van het arrondissement Brussel bevoegd.

Koninklijk Meteorologisch Instituut (KMI), 2025