



Klimatologisch maandoverzicht december 2023

1. Algemeen klimatologisch overzicht, december 2023	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, december 2023	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2023	8
Geografische verdeling van de temperaturen	8
Geografische verdeling van de neerslag	9
Geografische verdeling van de droogte-index	9
Geografische verdeling van de zonnestraling	10

1. Algemeen klimatologisch overzicht, december 2023

Een zachte, regenachtige en vooral zeer sombere maand

Zeer lage zonneshijnduur

In Ukkel scheen de zon in totaal slechts **19u 59min** (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.

Deze lage zonneshijnduur blijkt ook uit de bewolgingsgraad:

- **19 dagen met een betrokken hemel** (normaal: 13,7 dagen), net als in 2017. Enkel in 2002 (22 dagen) en 1993 (21 dagen) waren er dit nog meer.
- **27 zwaarbewolkte dagen** (normaal: 21,4 dagen). Enkel in 2017 (30 dagen) en 1993 (28 dagen) waren er dit nog meer.
- Voor de negende keer **geen enkele dag met een heldere hemel** (normaal: 2,4 dagen).

Zeer zachte maand

December begon waar november eindigde: met een koude periode. Al snel daarna stegen de temperaturen en het grootste deel van de maand bleven ze boven hun respectievelijke normale waarden.

De uiteindelijke **gemiddelde temperatuur in Ukkel lag ruim boven de normale waarde: 7,0°C** (normaal: 4,3°C). Daarmee was dit de **tweede warmste decembermaand voor de huidige referentieperiode**, nog ver achter het record van 2015 (9,6°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen **-4,1°C** (2 december) en **12,2°C** (24 december).

De afgelopen maand konden we in Ukkel slechts **3 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 9,3 dagen) registreren, goed voor een **vierde plaats** (huidige referentieperiode). Enkel in 2011 en 2015 (nul dagen) en in 2013 (1 dag) waren er dit nog minder.

Daarnaast registreerden we **geen enkele winterse dag** [max<0°] (normaal: 1,7 dagen). Voor de **huidige referentieperiode was het reeds de 15de december zonder winterse dagen**. Voor de **volledige reeks vanaf 1892** was het de **44ste keer**.

In ons land werd de hoogste temperatuur op de 24ste gemeten. In Bassevelde (Assenede) steeg de temperatuur tot **13,9°C**.

De laagste temperatuur van -9,3°C werd op de 3de in Sankt Vith geregistreerd.

Meer neerslag dan gemiddeld

In totaal viel er **in Ukkel** de afgelopen maand **102,2 mm neerslag** (normaal: 87,4 mm), verspreid over de maand.

De totale hoeveelheid neerslag viel op **23 dagen** (normaal: 19,4 dagen).

Het grootste dagtotaal viel **in Ukkel** op de **25ste** en bedroeg **17,1 mm**.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 4de. In Sugny (Vresse-sur-Semois) werd er die dag een hoeveelheid van **31,5 mm** gemeten.

De maandelijkse regionale neerslaghoeveelheden in ons land schommelden rond de normalen.

Ze varieerden van ongeveer 80% van de normale in de Condroz tot ongeveer 120% van de normale in de Kempen.

We registreerden de afgelopen maand **4 onweersdagen** in ons land (normaal: 3,8 dagen).

Eerste sneeuw in Ukkel

In Ukkel viel de eerste sneeuw op de 3de. Dit zorgde voor een **maximale sneeuwdikte** van 2 cm op 3 en 4 december.

In de rest van ons land sneeuwde het **8 dagen**. In **Mont-Rigi (Weismes)** lag er van de 1ste tot en met de 9de sneeuw op de grond. De **maximale dikte** bedroeg hier **17 cm** van de 1ste tot en met de 5de.

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 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7	4.3	+++	9.6	2015	-0.7	2010
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.6	6.6	+	11.7	2015	1.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.2	2.1	+++	7.8	2015	-2.8	2010
Neerslagtotaal	mm	102.2	87.4		172.7	2012	22.7	2016
Neerslagdagen	d	23	19.4		28	2012	9	2016
Sneeuwdagen	d	1	3.7		21	2010	0	2020
Onweersdagen in België	d	4	3.8		11	2011	0	2016
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.9	4	+++	5	1993	2.9	2004
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	19:59	48:35	--	87:25	2013	10:29	2017
Globale zonnestraling	kWh/m ²	11.6	16.8	--	24.5	2013	10.8	1993
Relatieve vochtigheid	%	89	86	+	95	2017	76	2015
Dampdruk	hPa	9.1	7.4	+++	9.1	2015	5.1	2010
Luchtdruk	hPa	1013.3	1016.6		1029	2016	1005.6	2020

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

Indeling opgesteld voor de periode 1991–2023.

Recordwaarden van 1991–2022.

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	7	++	9.6	2015	-2.7	1933
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.6	+	11.7	2015	-0.5	1933
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.2	+++	7.8	2015	-5.4	1933
Neerslagtotaal	mm	102.2		172.7	2012	10	1933
Neerslagdagen	d	23		28	2012	9	2016
Zonneschijnduur	uu:mm	19:59	-	101:28	1948	9:31	1934

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2023.

Recordwaarden van 1901–2022.

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

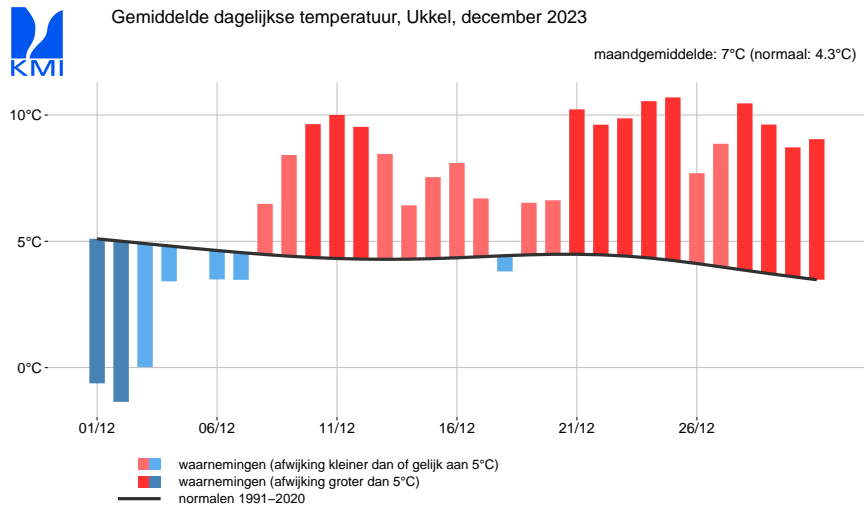


Fig. 1

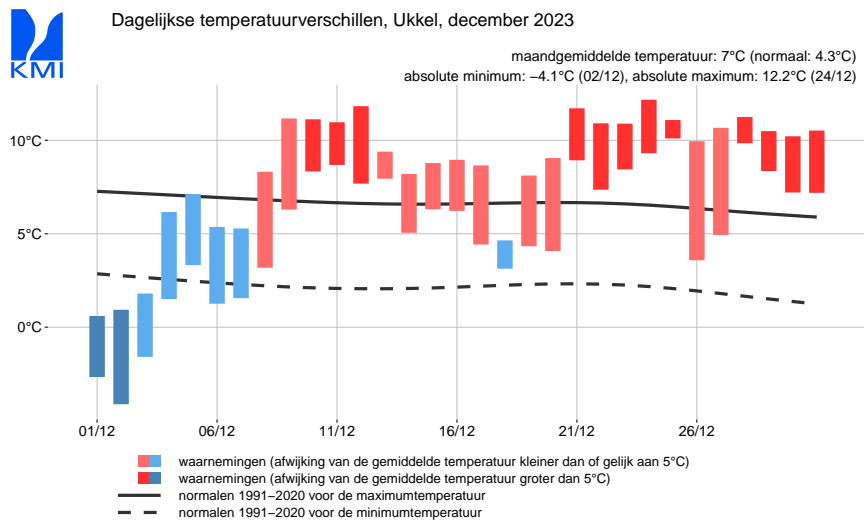


Fig. 2

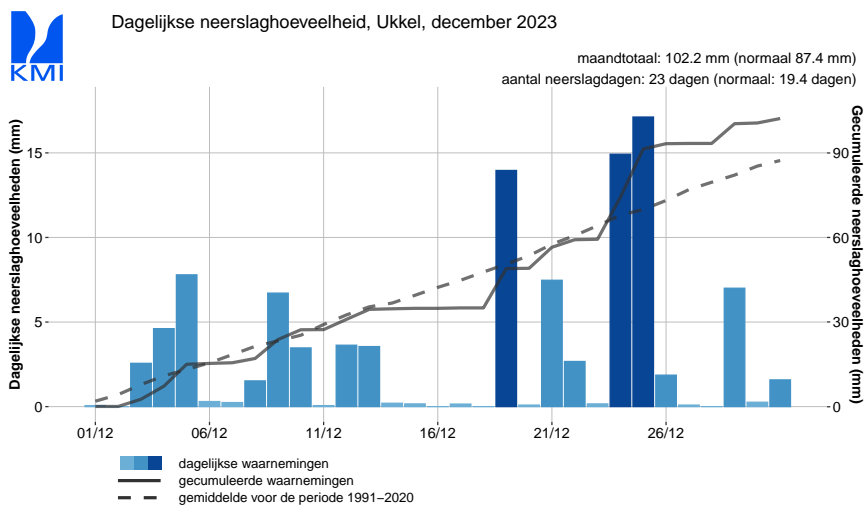


Fig. 3

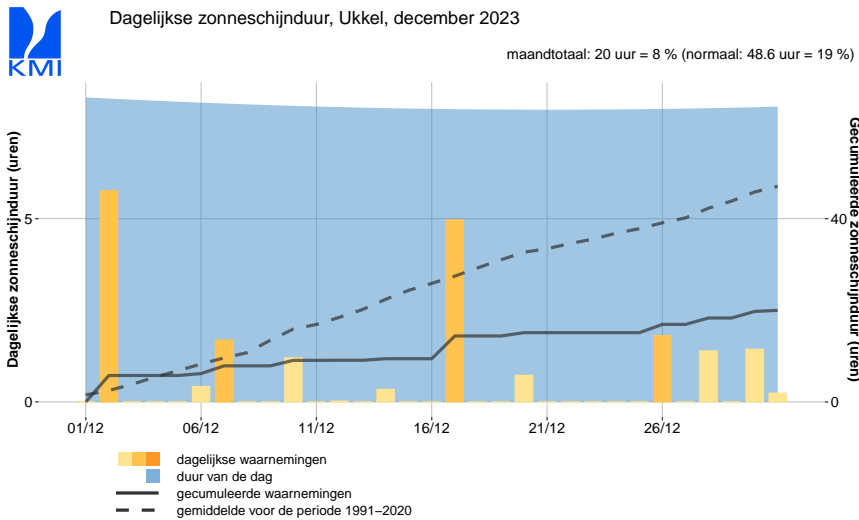


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

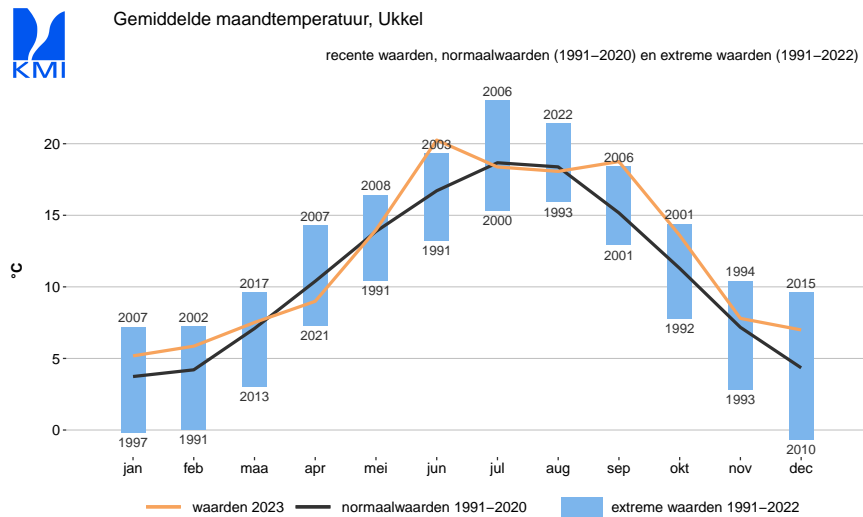


Fig. 5

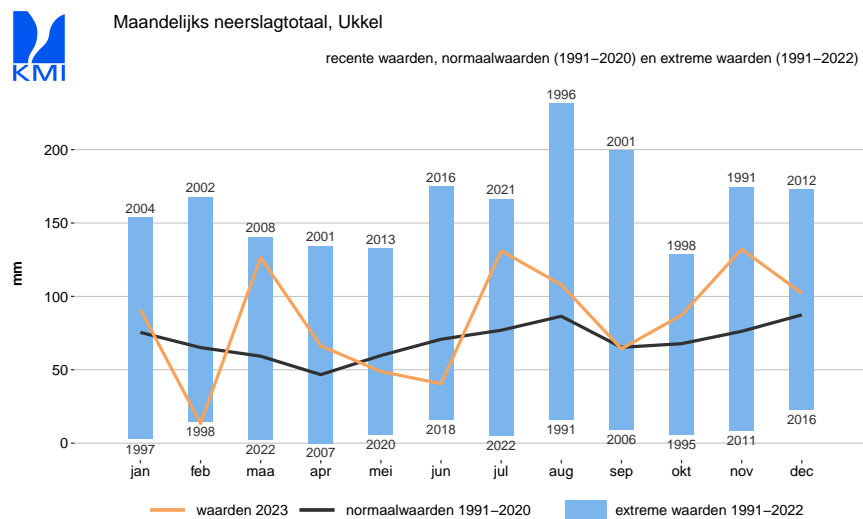


Fig. 6

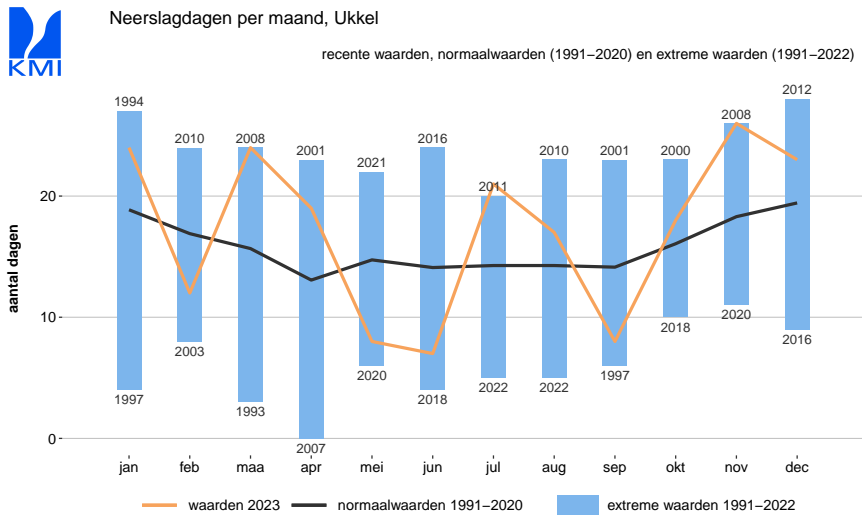


Fig. 7

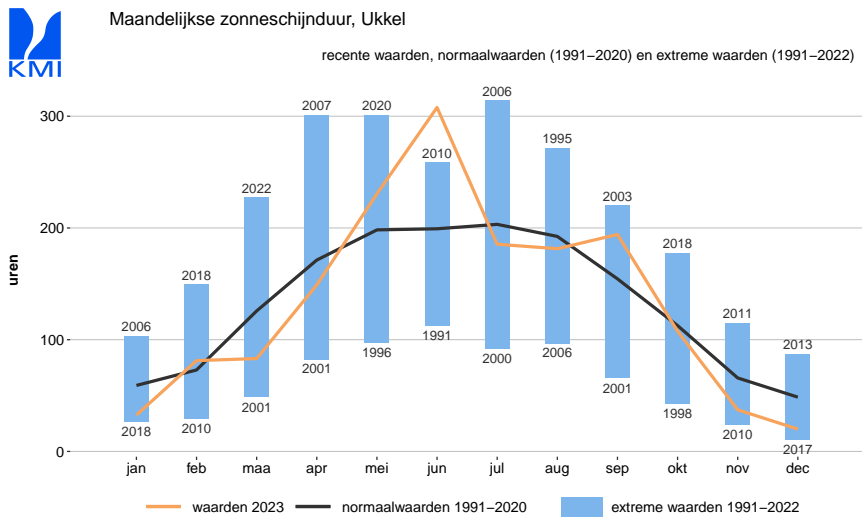


Fig. 8

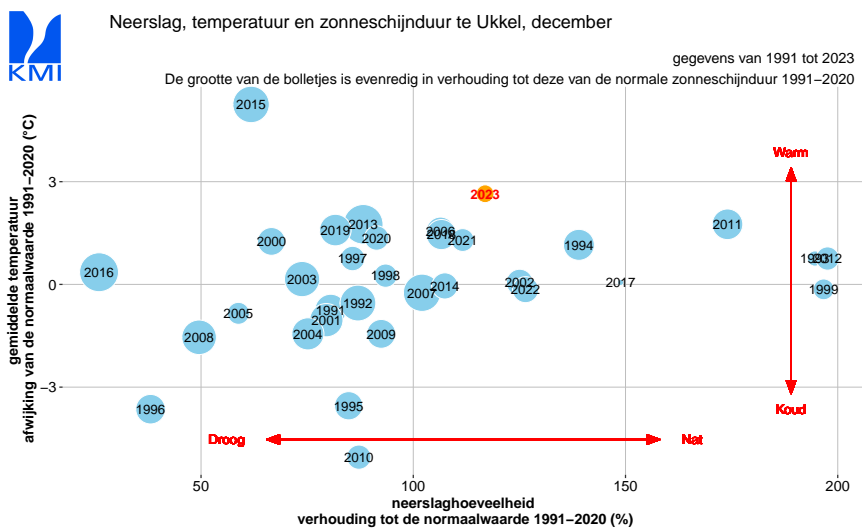
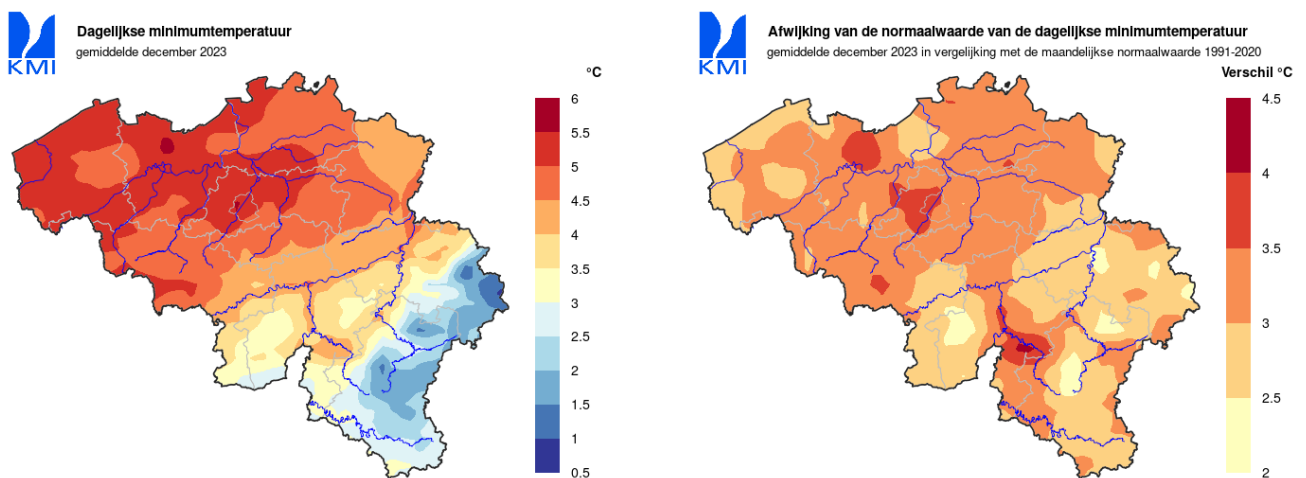
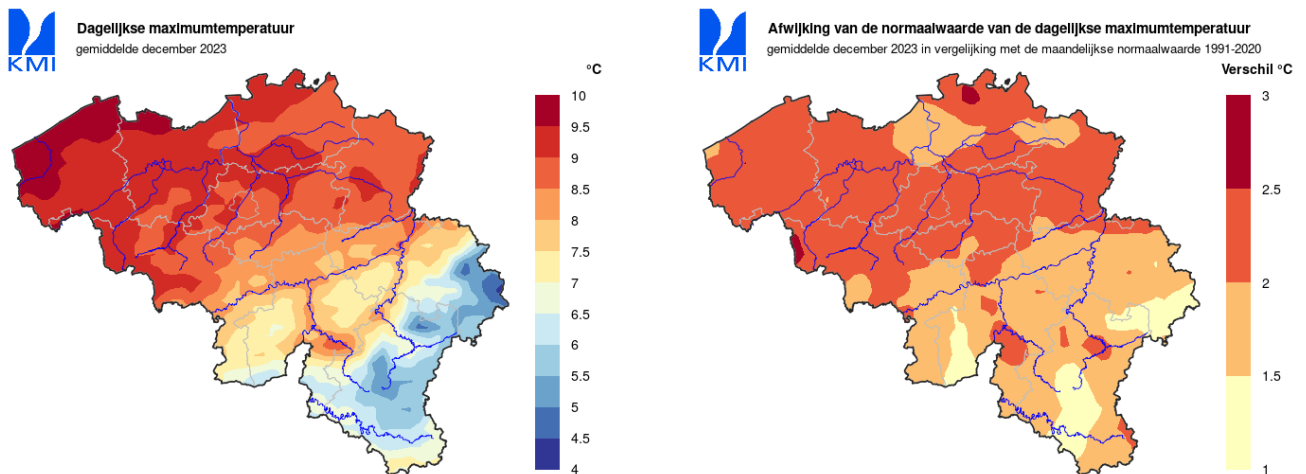
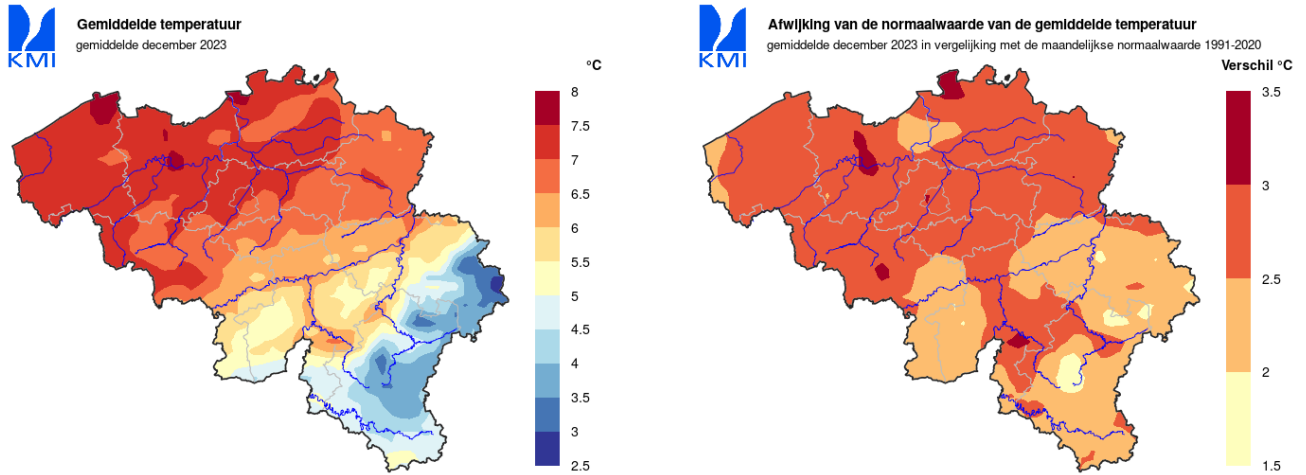


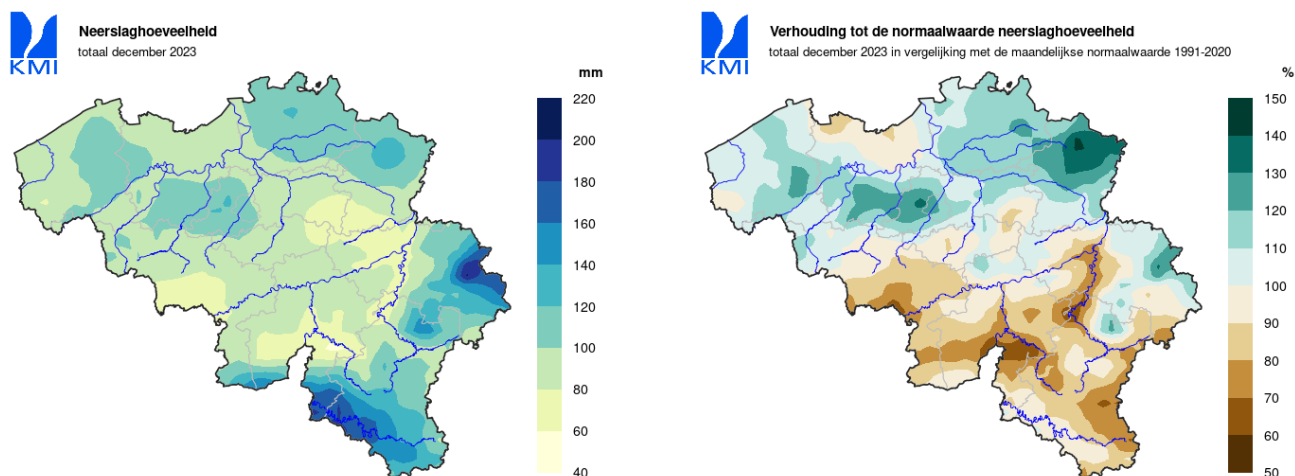
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2023

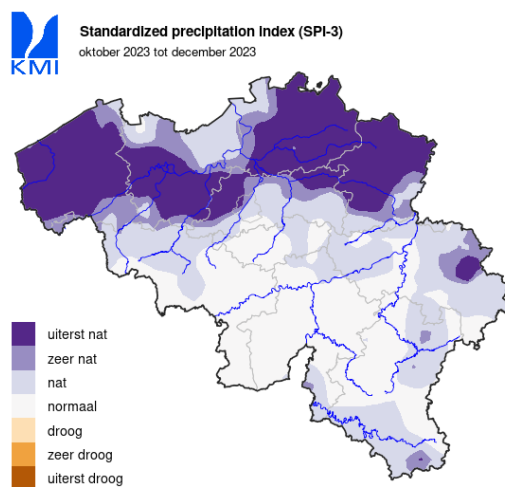
Geografische verdeling van de temperaturen



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

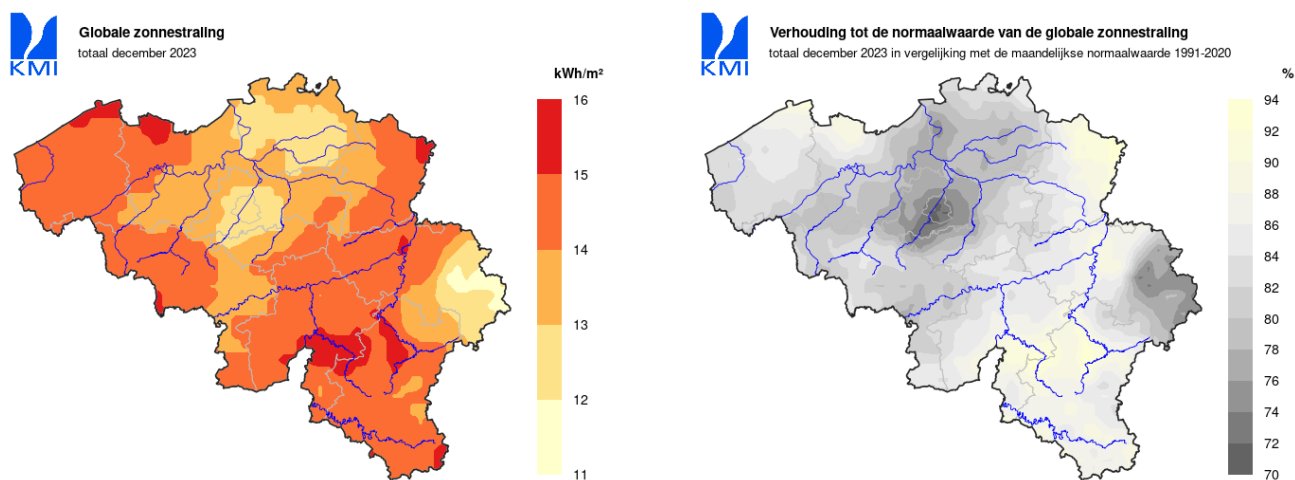


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 januari 2024. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via ui@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), 2024