

Klimatologisch maandoverzicht maart 2023

1. Algemeen klimatologisch overzicht, maart 2023	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, maart 2023 . . .	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, maart 2023 . . .	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, maart 2023

Zeer natte en sombere maand

Evenaring record hoog aantal neerslagdagen

Tijdens de afgelopen maand viel er **veel neerslag in Ukkel**. Vooral de eerste (1-10 maart) en de derde (21-31 maart) decade waren zeer regenachtig. De **eerste decade was de derde natste** terwijl de **derde decade de tweede natste was**, beiden voor de huidige referentieperiode.

In totaal viel er hier **126,5 mm** (normaal: 59,3 mm), de **tweede grootste hoeveelheid voor de huidige referentieperiode**. Enkel in 2008 viel er nog meer neerslag (140,5 mm).

Deze hoeveelheid viel op **24 dagen** tijd (normaal: 15,7 dagen), een **evenaring van het record voor de huidige referentieperiode**. Ook in 1994, 2001 en 2008 telde maart 24 neerslagdagen.

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **18,0 mm** en werd op de 8ste geregistreerd.

In ons land viel de minste neerslag in de **Condroz** en in de streek van **Gileppe** en **Warche** (ongeveer **175%** van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag in de **Kempen** (ongeveer **210%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het **grootste dagtotaal** werd op **8 maart** in **Chéoux (Rendeux)** gemeten (**36,5 mm**).

Net als in 1981 registreerden we de afgelopen maand maar liefst **9 onweersdagen** in ons land (metingen vanaf 1928). Enkel in **1995** en **2019 (11 dagen)** en **1988 (10 dagen)** waren er dit nog meer.

In ons land viel er tijdens **13 dagen** neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Tijdens drie perioden lag er een laag sneeuw in ons land: van 7 tot 11 maart, van 14 tot 16 maart en op 27 en 28 maart. De **maximale dikte** werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg **28 cm** op de 8ste.

In **Ukkel** viel er tijdens **2 dagen** neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond (8 en 14 maart). Enkel op de **8ste** bleef de sneeuw liggen (maximaal **3,5 cm**).

Lage zonneshijnduur

De zonneshijnduur bedroeg de afgelopen maand slechts **83u 08min** in Ukkel (normaal: 125u 45min).

Voor de **7de keer** tijdens de huidige referentieperiode werd er slechts **1 dag** met een heldere hemel geregistreerd (normaal: 4,6 dagen). De vorige keer dateerde van **2013**. Enkel in 1992, 2008 en 2018 werden er geen dagen met een heldere hemel genoteerd.

'Normale' temperaturen

Maart begon kouder dan gemiddeld in Ukkel. Van de 9de tot de 15de registreerden we afwisselend warmere en koudere dagen en daarna volgde er een iets warmere periode tot de 25ste. Op het einde van de maand volgden dan nog drie frissere en nadien drie warmere dagen.

Deze afwisseling zorgde ervoor dat de **gemiddelde temperatuur** voor de volledige maand uiteindelijk **7,5°C** bedroeg in Ukkel (normaal: 7,1°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen $-2,3^{\circ}\text{C}$ (11 maart) en $18,1^{\circ}\text{C}$ (17 maart).

In ons land werd de laagste minimumtemperatuur op 1 maart in Neidingen (Sankt Vith) gemeten met $-9,8^{\circ}\text{C}$. De hoogste temperatuur werd op de 17de gemeten. In Kapelle-op-den-Bos steeg de temperatuur tot $19,8^{\circ}\text{C}$.

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, maart 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	7.5	7.1	9.6	2017	3	2013	
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.8	10.9	14.2	2014	6.3	2013	
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	4.1	3.5	6.2	1991	0.1	2013	
Neerslagtotaal	mm	126.5	59.3	++	140.5	2008	2.2	2022
Neerslagdagen	d	24	15.7	+	24	2008	3	1993
Sneeuwdagen	d	1	2.7		13	1995	0	2021
Onweersdagen in België	d	9	4.4	++	11	2019	0	2022
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.4	3.9	+	4.9	1994	2.9	2012
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	83:08	125:45		227:14	2022	48:19	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	61.9	76.5	-	103.3	2022	53.4	2001
Relatieve vochtigheid	%	81	75	++	84	2001	63	2022
Dampdruk	hPa	8.6	7.6	++	9.2	1991	5.2	2013
Luchtdruk	hPa	1009.9	1016.3	-	1027.1	2012	1003.1	2018

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	7.5	9.6	2017	2.5	1917	
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.8	14.2	2014	5.5	1917	
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	4.1	6.2	1991	-1	1955	
Neerslagtotaal	mm	126.5	++	140.5	2008	2.2	2022
Neerslagdagen	d	24		28	1988	3	1993
Zonneschijnduur	uu:mm	83:08		227:14	2022	48:19	2001

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

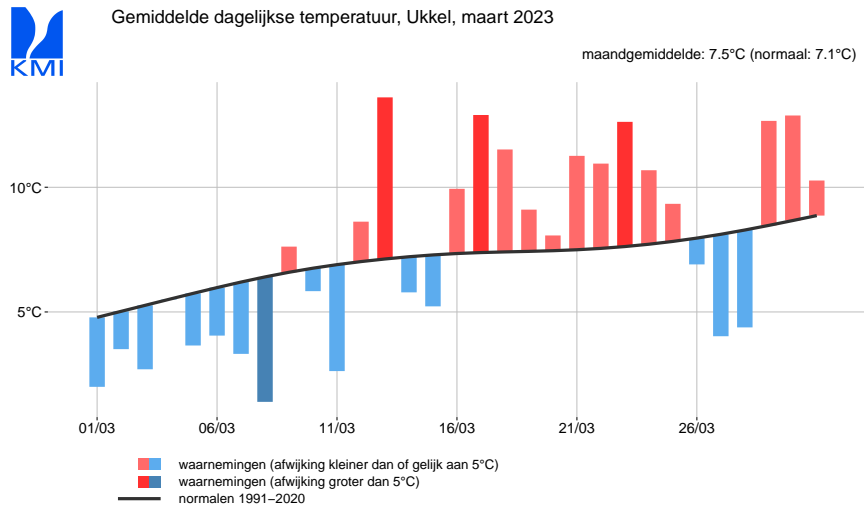


Fig. 1

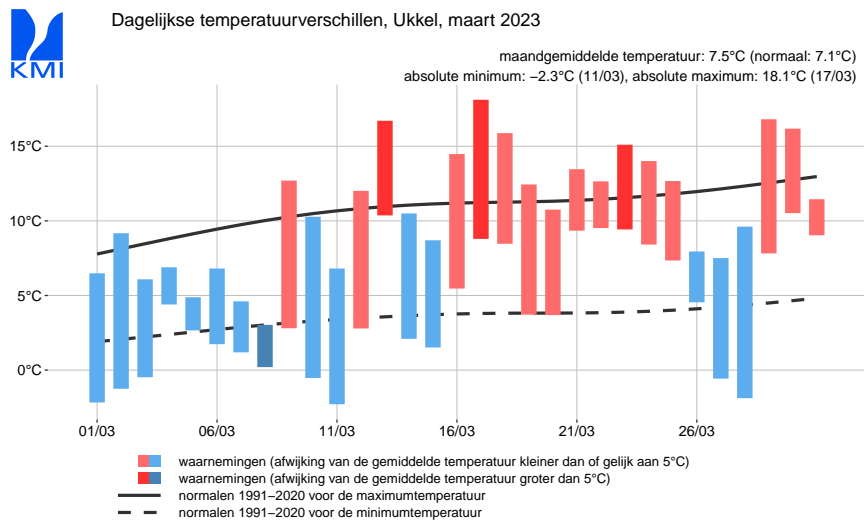


Fig. 2

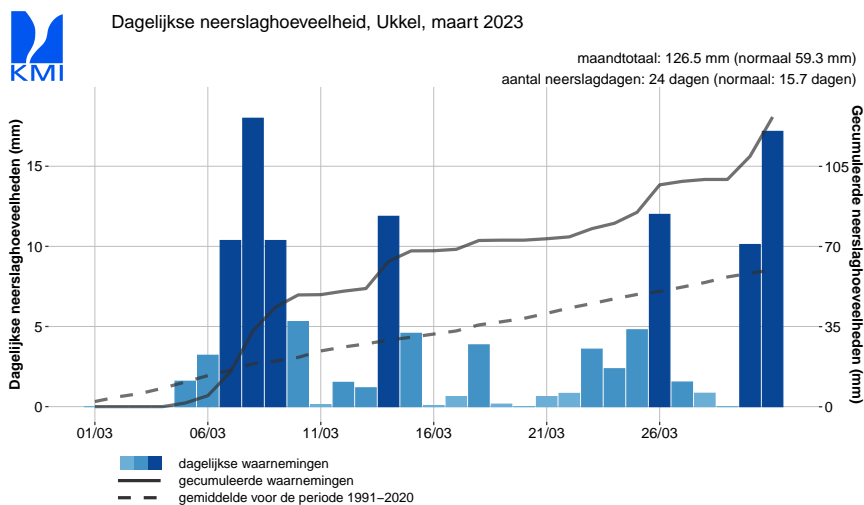
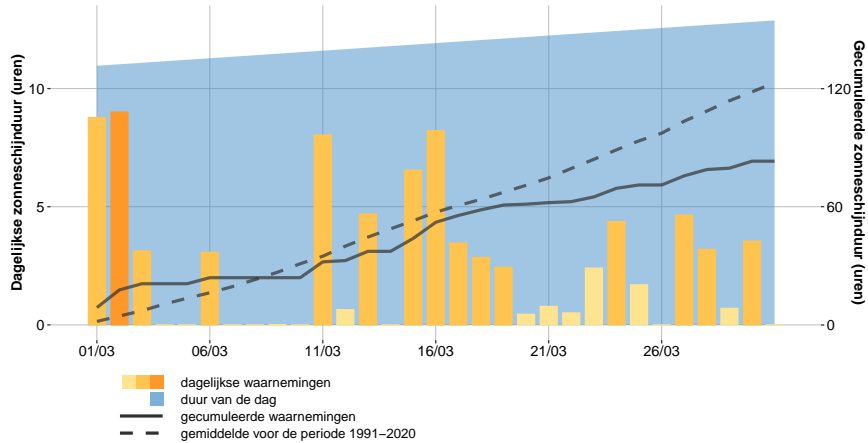


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2023

maandtotaal: 83.1 uur = 22 % (normaal: 125.8 uur = 34 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2022)

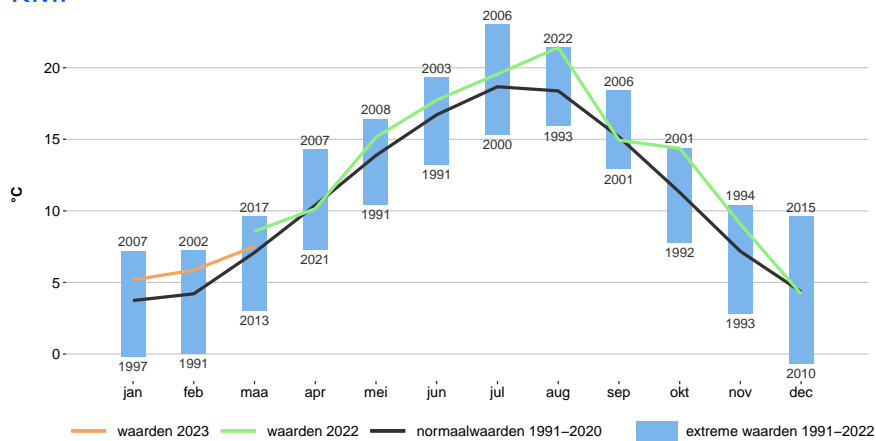


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2022)

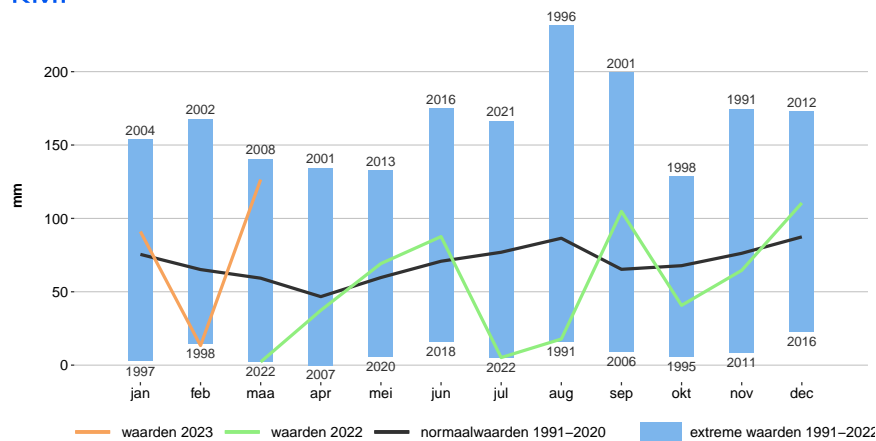
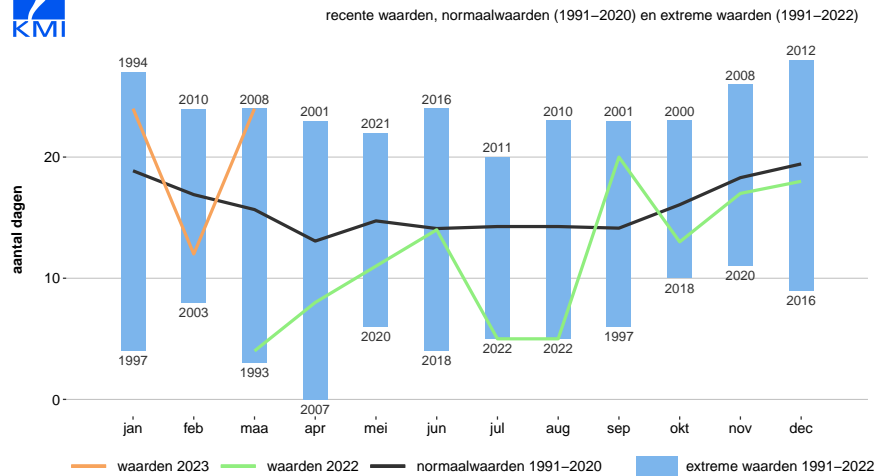


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

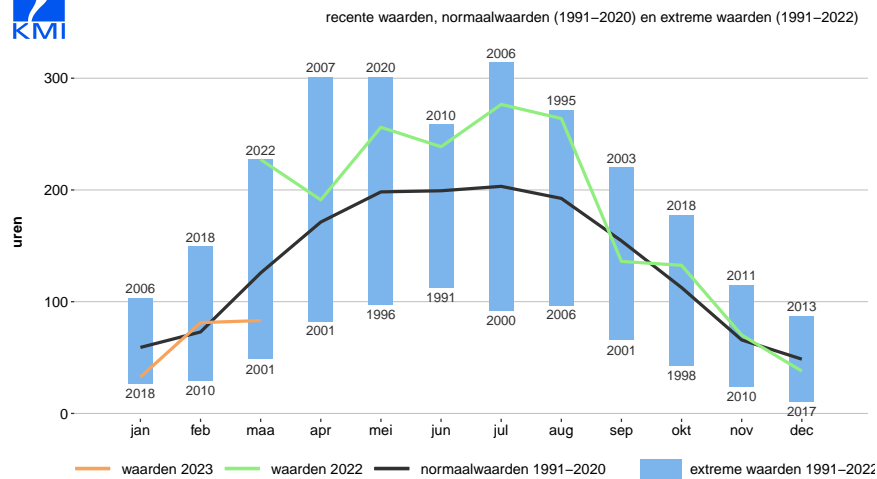


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, maart

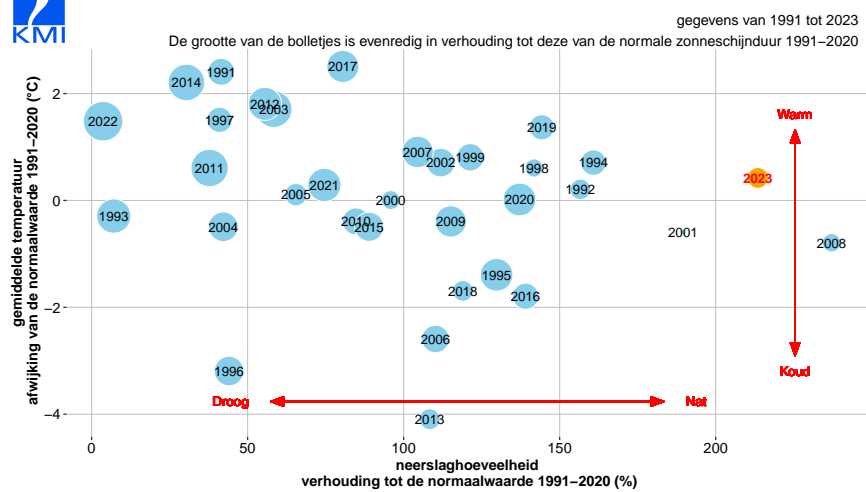


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2023

Geografische verdeling van de temperaturen

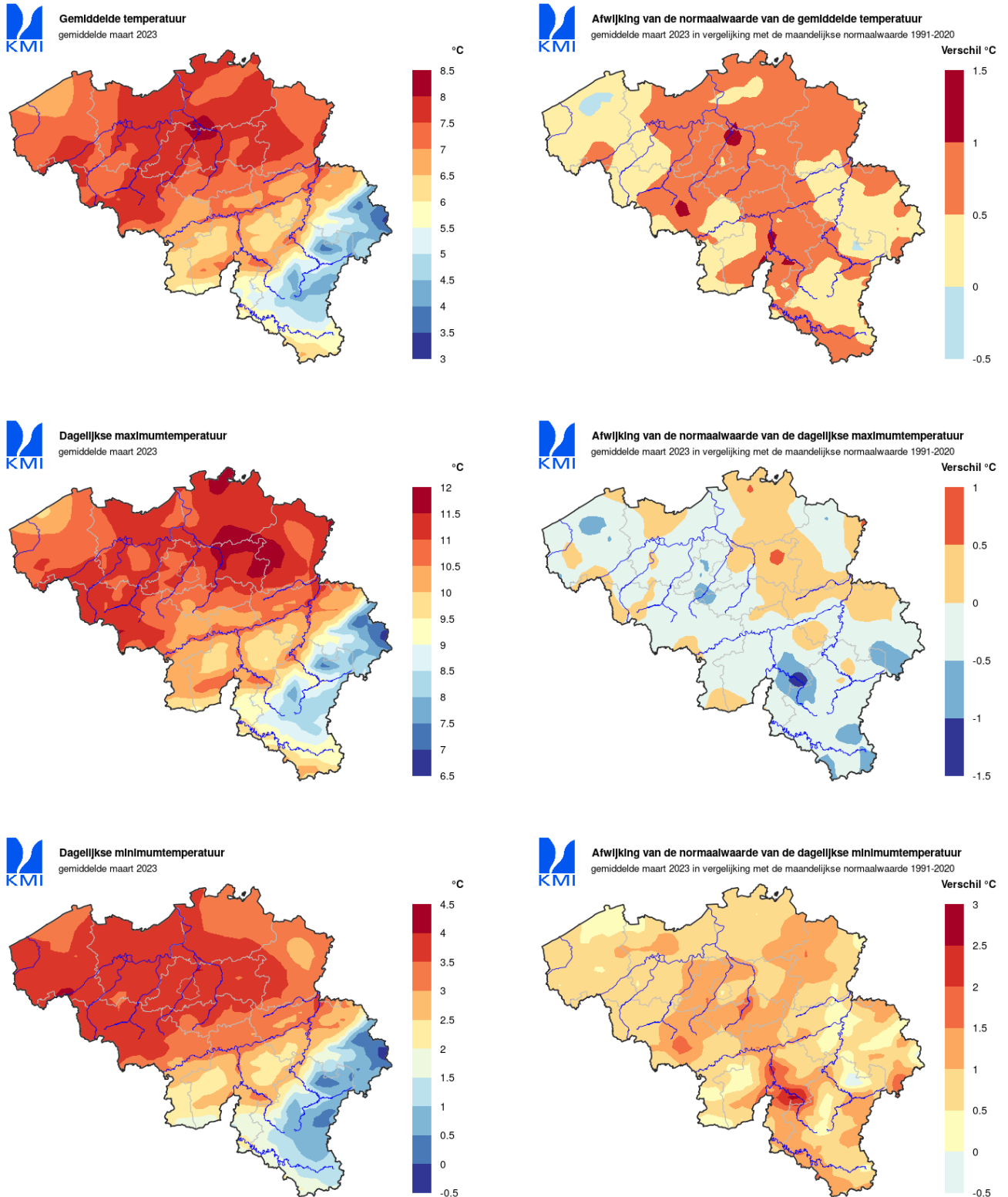
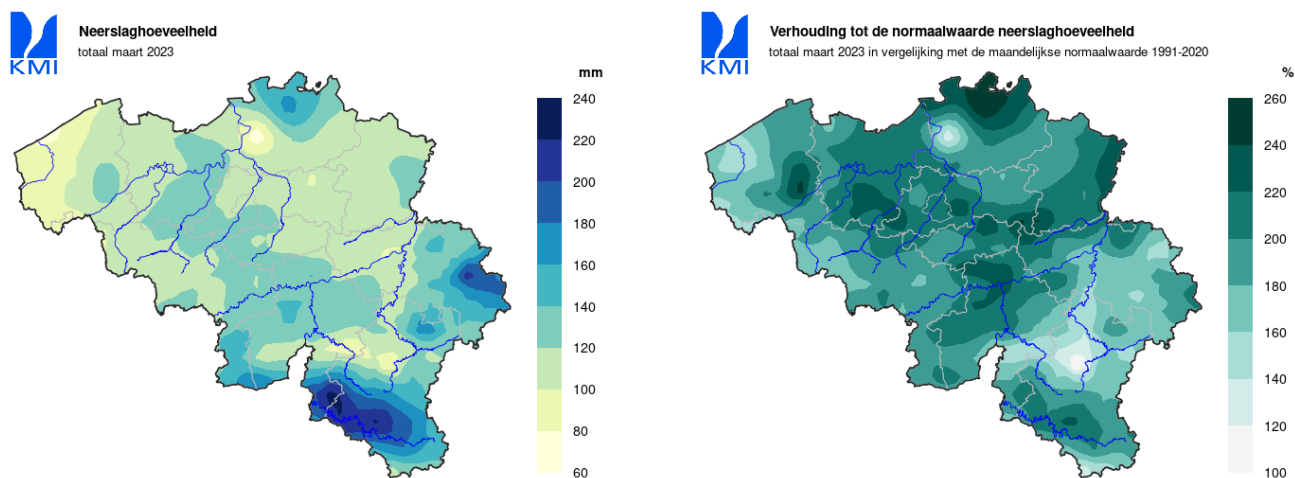
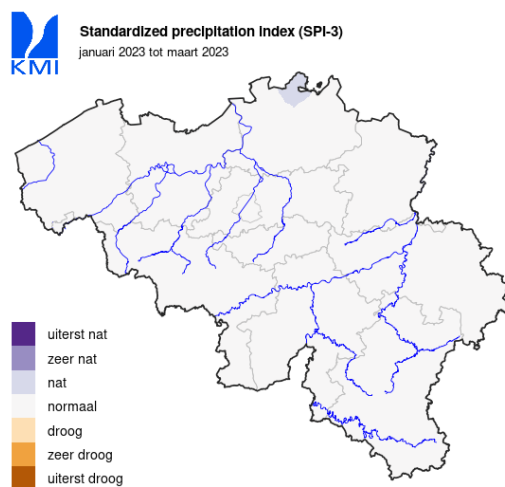


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

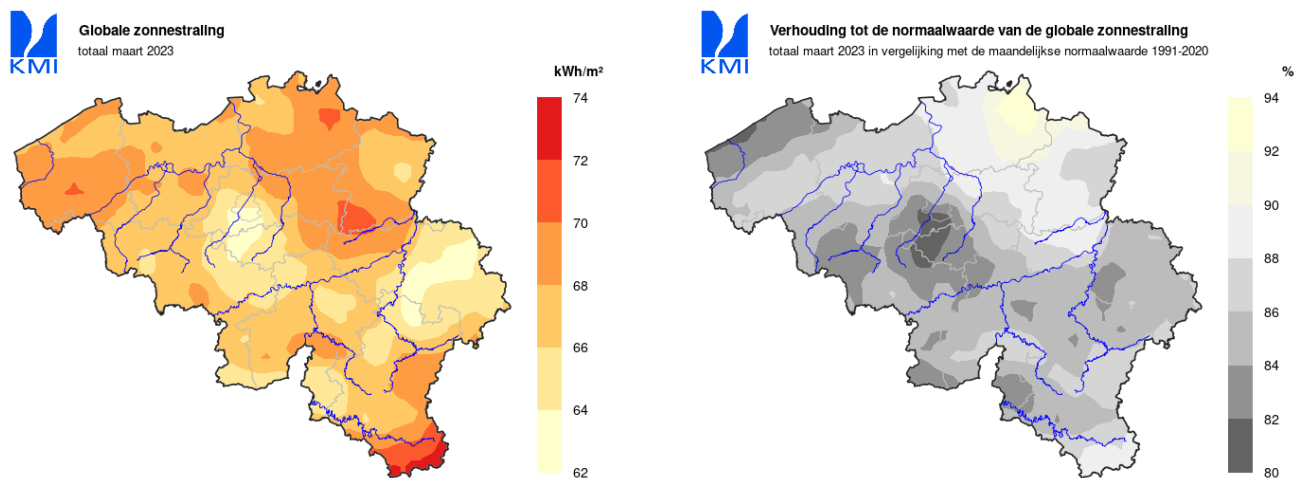


Geografische verdeling van de droogte-index



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



Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 april 2023. 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), 2023