

Klimatologisch maandoverzicht augustus 2023

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

Iets nattere en somberdere maand

Iets meer neerslag dan gemiddeld

Augustus begon zoals juli eindigde: met veel neerslag. Tijdens de eerste decade (1-10 augustus) viel er in Ukkel in totaal **60,6 mm neerslag** (normaal: 22,8 mm). Enkel in 2002 (75,3 mm), 2021 (67,0 mm) en 2006 (66,7 mm) viel er nog meer neerslag tijdens deze decade.

In totaal was augustus **natter dan normaal**: **107,9 mm** neerslag (normaal: 86,5 mm).

Deze hoeveelheid viel in Ukkel op **17 dagen** (normaal: 14,3 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **18,3 mm** en werd op de 2de geregistreerd.

In ons land viel de minste neerslag in het Doornikse (ongeveer **105%** van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in Belgisch Lotharingen** is gevallen (ongeveer **165%** van de normale hoeveelheid).

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal** op **25 augustus** in **Lauw (Tongeren)** gemeten (**75,7 mm**).

We registreerden de afgelopen maand **15 onweersdagen in ons land** (normaal: 14,2 dagen).

Normale waarden voor de temperaturen

De eerste decade (1-10 augustus) lagen de temperaturen in Ukkel elke dag onder de respectievelijke normale waarden. De gemiddelde temperatuur voor deze decade bedroeg uiteindelijk slechts **16,0°C** (normaal: 19,0°C), net als in 2016. Enkel in 2005 was deze decade nog frisser (15,8°C). Daarna volgde er een warmere periode. Tot en met de 25ste bleven de temperaturen boven de respectievelijke normalen. Op het einde van de maand werd het opnieuw koeler.

De gemiddelde temperatuur van de afgelopen maand lag uiteindelijk zeer dicht bij de normale waarde en bedroeg **18,1°C** (normaal: 18,4°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **10,1°C** (7 augustus) en **27,8°C** (11 augustus). Deze laatste waarde is de **vijfde laagste absolute maximumtemperatuur van de huidige referentieperiode**, nog ruim achter het record van 2006 (24,0°C).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 28 augustus in **Elsenborn (Bütgenbach)** gemeten met **4,5°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 18de in **Cheoux (Rendeux)** en **Marche-en-Famenne** geregistreerd met **30,8°C**.

Iets lagere zonneshijnduur

De **zonneshijnduur** bedroeg de afgelopen maand slechts **181u 26min** in Ukkel (normaal: 192u 26min).

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, augustus 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	18.1	18.4	21.4	2022	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.3	23	26.8	2022	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.9	13.9	16.2	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	107.9	86.5	231.2	1996	15.7	1991
Neerslagdagen	d	17	14.3	23	2010	5	2022
Onweersdagen in België	d	15	14.2	25	2006	4	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	2.9	3.4	1992	2.4	2002
Overheersende windrichting		WZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	181:26	192:26	271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	123.4	132.9	154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	80	72	++	80	2006	62
Dampdruk	hPa	16.4	15	+	17.4	1997	13.2
Luchtdruk	hPa	1014	1015.7	1019.3	1991	1012.2	2004

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	18.1	21.4	2022	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.3	26.8	2022	17.3	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.9	16.2	1997	10	1920
Neerslagtotaal	mm	107.9	231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	17	28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	181:26	322:32	1947	96:54	2006

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

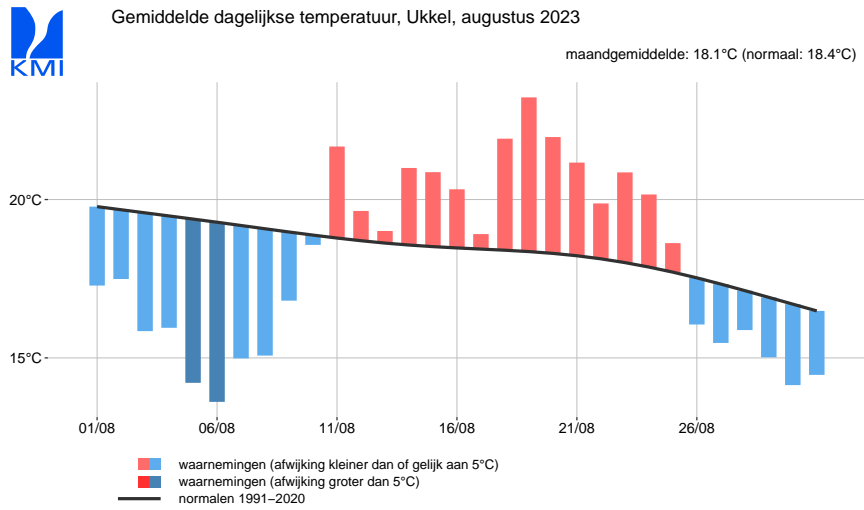


Fig. 1

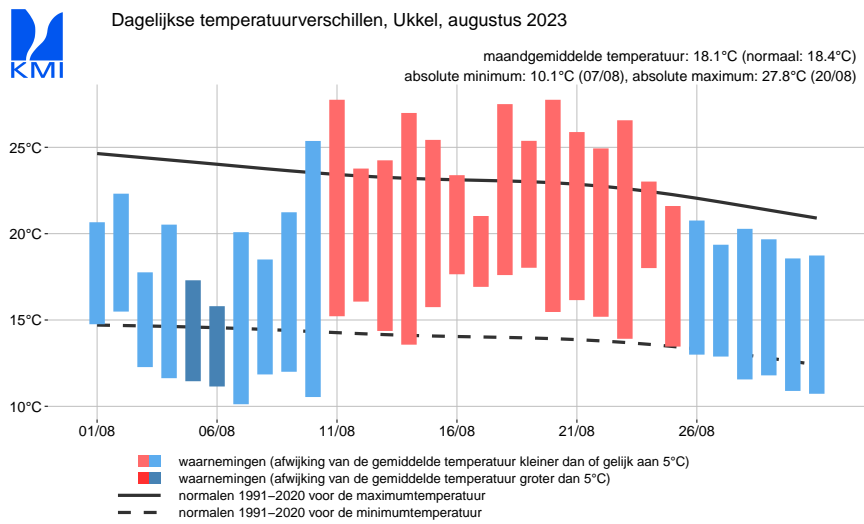


Fig. 2

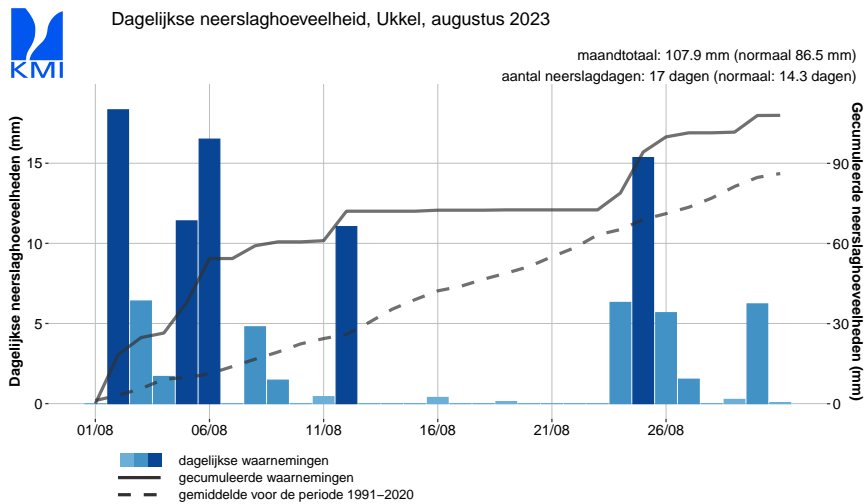
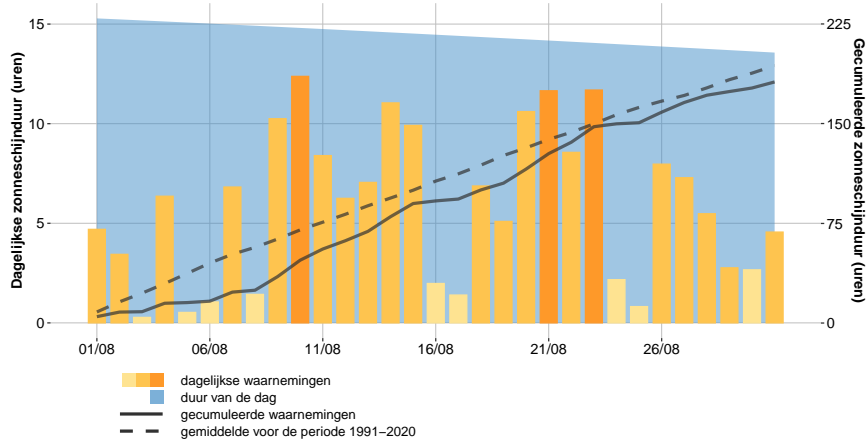


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, augustus 2023

maandtotaal: 181.4 uur = 40 % (normaal: 192.4 uur = 43 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

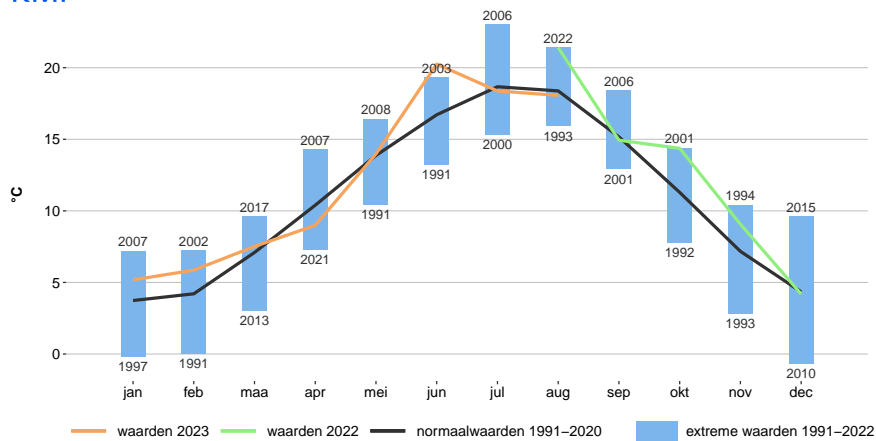


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

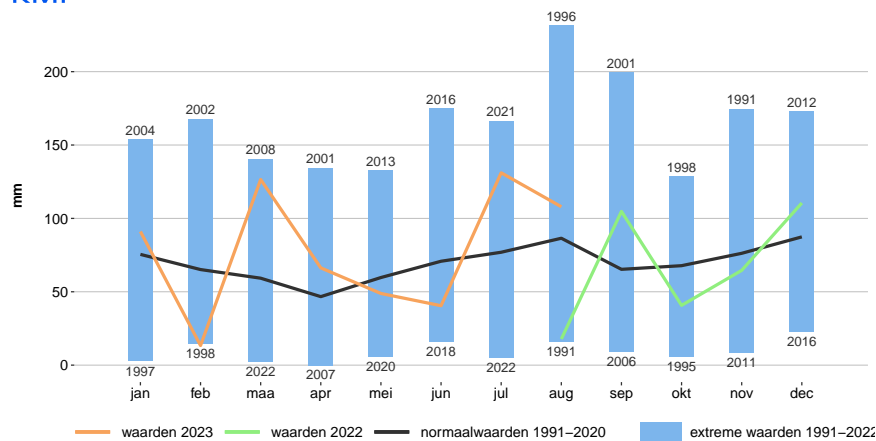
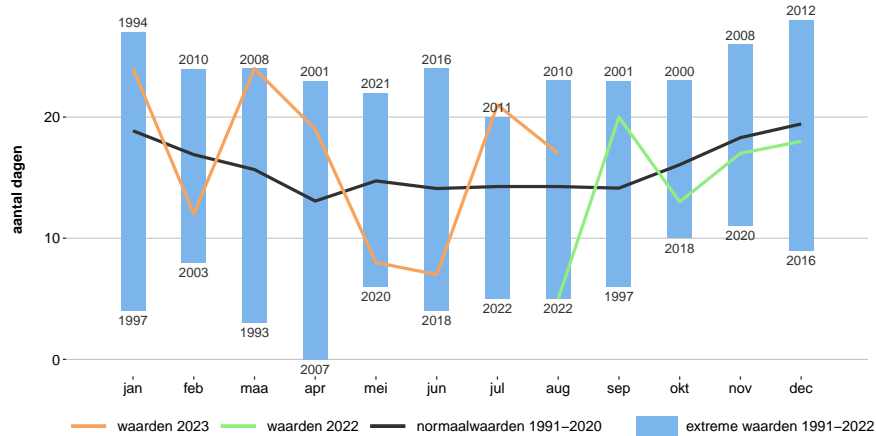


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

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



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

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

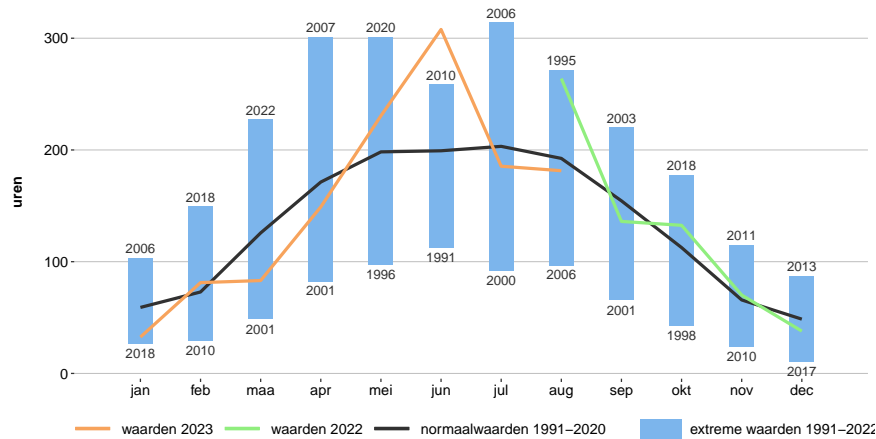


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, augustus

gegevens van 1991 tot 2023

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1991-2020

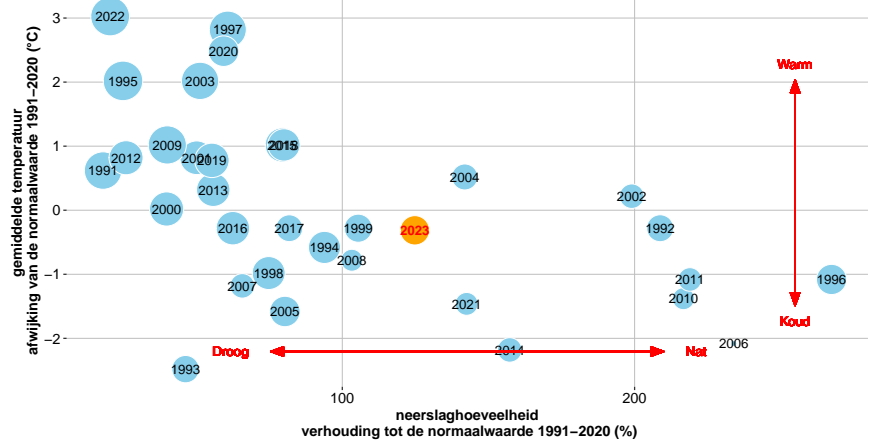


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2023

Geografische verdeling van de temperaturen

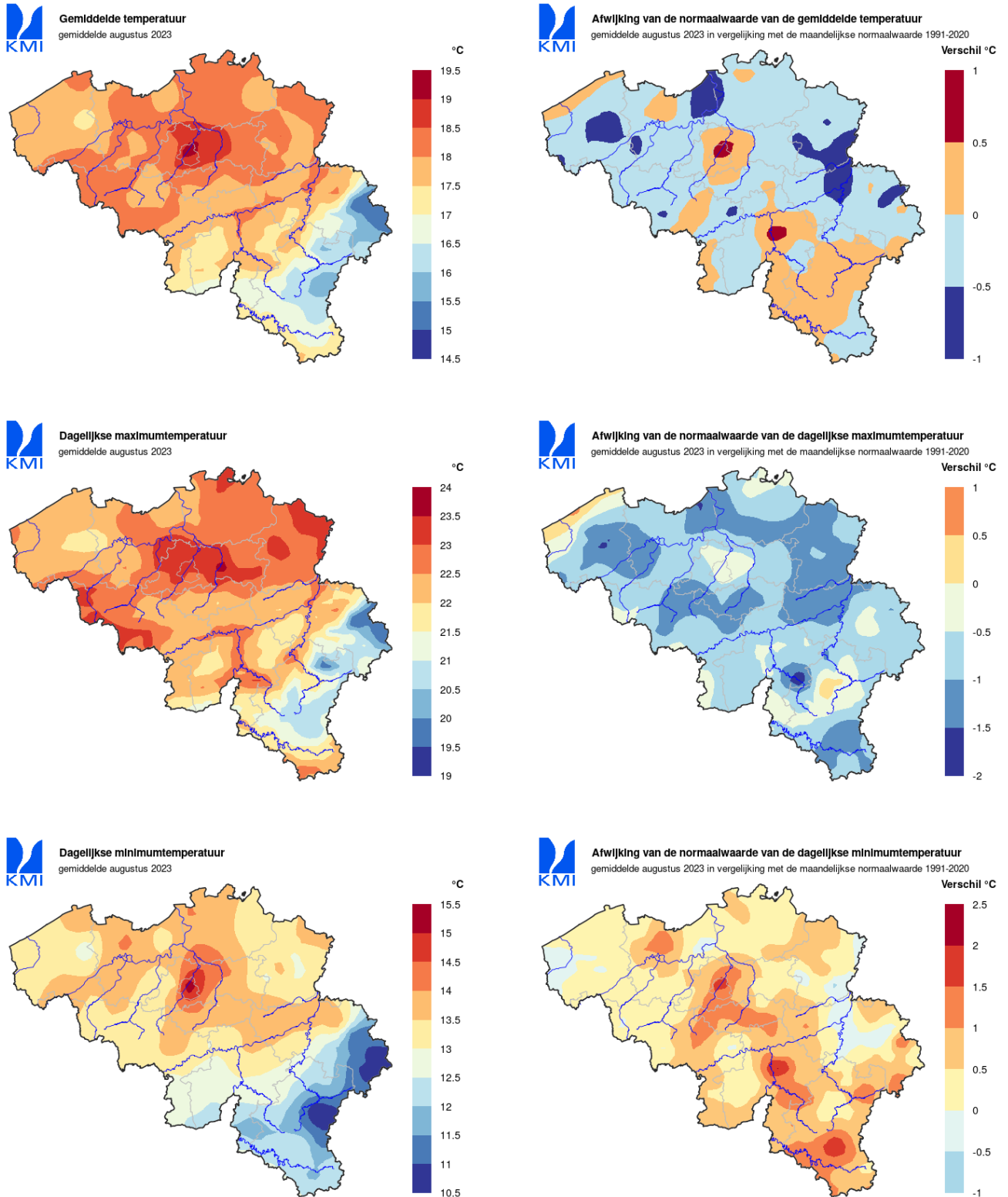
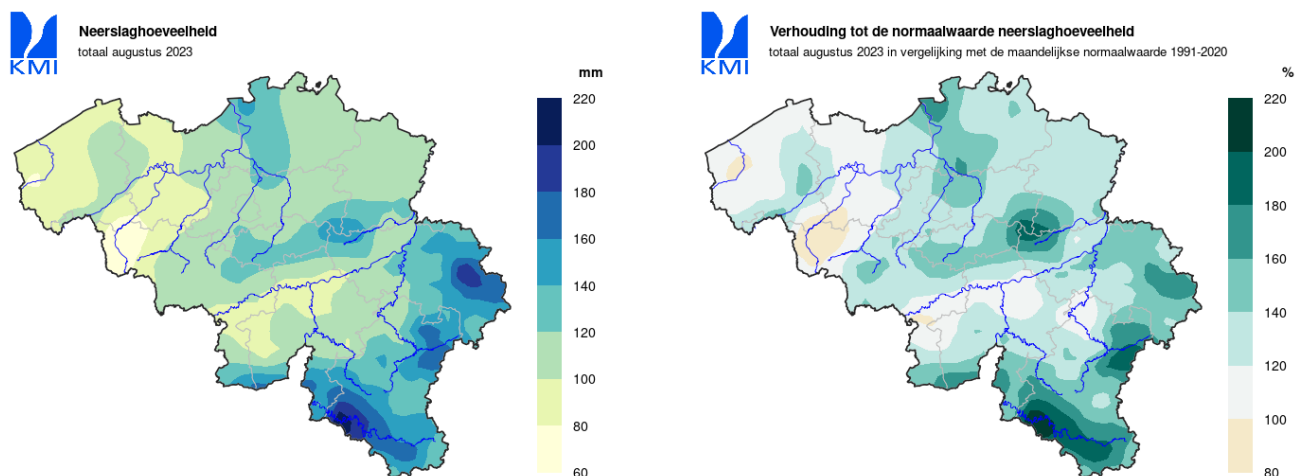
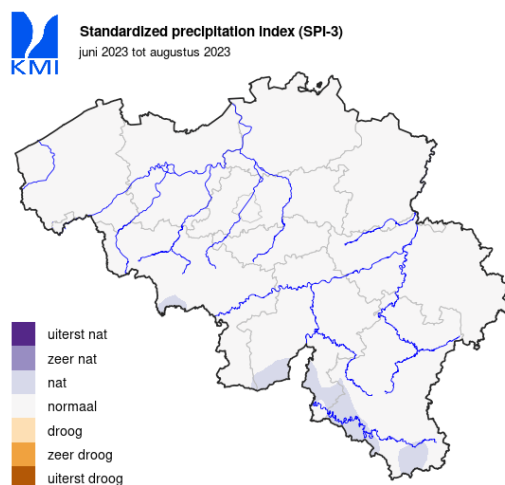


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

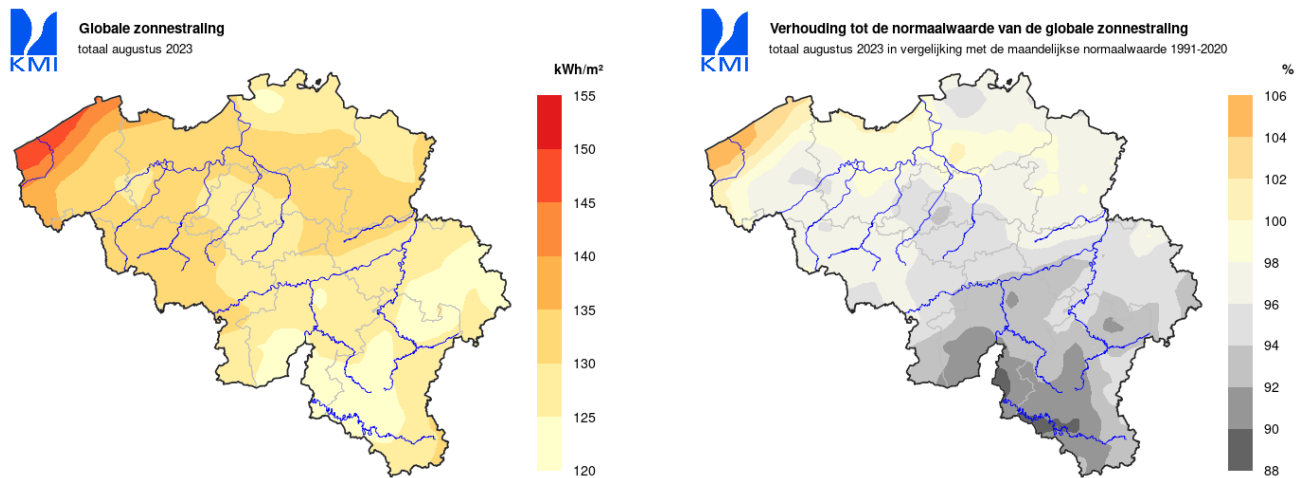


Geografische verdeling van de droogte-index



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 september 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