



Klimatologisch maandoverzicht

juli 2023

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

Een natte en eerder sombere maand

Nieuw record voor het aantal neerslagdagen

Tijdens de **derde decade** (21-31 juli) viel er in Ukkel **91,4 mm neerslag** (normaal: 27,7 mm), **meer dan dubbel zoveel dan tijdens de voorgaande 20 dagen** (39,7 mm).

Deze hoeveelheid is meteen goed voor een **nieuw record voor de huidige referentieperiode** (vorig record: 66,8 mm in 1993). Wanneer we naar de volledige reeks vanaf 1901 kijken, zien we dat er enkel tijdens deze decade in 1903 nog meer neerslag viel (94,2 mm).

Uiteindelijk was juli **natter dan normaal**: **131,1 mm** neerslag (normaal: 76,9 mm). Daarmee was dit de **derde grootste hoeveelheid voor de huidige referentieperiode**, nog ruim achter het record van 2021 (166,5 mm).

Deze hoeveelheid viel in Ukkel op **21 dagen** (normaal: 14,3 dagen). Dit is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. Het vorige record van 20 dagen dateerde van 1993, 2000, 2008, 2009 en 2011. Het absolute record (metingen vanaf 1833) blijft staan op de 29 dagen van 1936.

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **22,8 mm** en werd op de 23ste geregistreerd.

In ons land viel de minste neerslag aan de kust (ongeveer **100%** van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in de Borinage** is gevallen (ongeveer **165%** van de normale hoeveelheid).

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal op 31 juli in Sugny (Vresse-sur-Semois)** gemeten (**58,7 mm**).

Net als in 1995, 2005 en 2009 registreerden we de afgelopen maand **18 onweersdagen in ons land** (normaal: 13,2 dagen). Enkel in 1994 en 2012 waren dit er nog meer (20 dagen, metingen vanaf 1928).

Normale waarden voor de temperaturen

Op een warmere periode van de 7de tot en met de 15de na, lagen de temperaturen in Ukkel bijna de hele maand onder de respectievelijke normale waarden. Toch liggen de uiteindelijke maandgemiddelden maar net onder de normale waarden. **De gemiddelde temperatuur van de afgelopen maand bedroeg 18,4°C** (normaal: 18,7°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **10,7°C** (18 juli) en **32,1°C** (8 juli), beiden net iets hoger dan in juni (10,3°C en 31,2°C).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 22 juli in **Sankt Vith** gemeten met **3,8°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 8ste in **Westmalle (Malle)** geregistreerd met **34,4°C**.

Lage zonneshijnduur

De **zonneshijnduur** bedroeg de afgelopen maand slechts **185u 26min** in Ukkel (normaal: 203u 14min).

De **eerste twee decades** (1-10 juli en 11-20 juli) waren telkens **iets zonniger dan normaal** terwijl de **derde decade** (21-31 juli) **zeer somber** was (36u 08 min, normaal: 75u 15min). Enkel in 2000 en 2011 was deze laatste decade van de maand nog somberder.

Voor de **vijfde keer sinds 1981** konden we **geen enkele dag met een heldere hemel** registreren. De vorige keer dateerde van 2009.

Record lage gemiddelde luchtdruk voor de huidige referentieperiode

In **Ukkel** bedroeg de **gemiddelde luchtdruk op zeeniveau slechts 1012,7 hPa** (normaal: 1015,8 hPa). Het vorige record voor de huidige referentieperiode dateerde van 2007 (1012,8 hPa). Het absolute record (metingen vanaf 1901) blijft staan op 1011,4 hPa in 1930.

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, juli 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	18.4	18.7	23	2006	15.3	2000
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.9	23.2	28.6	2006	19	2000
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.1	14.1	17.2	2006	12	2000
Neerslagtotaal	mm	131.1	76.9	++	166.5	2021	5.2
Neerslagdagen	d	21	14.3	+++	20	2011	5
Onweersdagen in België	d	18	13.2		20	2012	3
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.4	3.1	+	3.6	2007	2.7
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	185:26	203:14		314:07	2006	92:08
Globale zonnestraling	kWh/m ²	140.1	154.3		197.3	2006	108.1
Relatieve vochtigheid	%	73	71		84	2000	53
Dampdruk	hPa	15.1	15.1		17	2006	13
Luchtdruk	hPa	1012.7	1015.8	---	1021.1	2022	1012.8

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	18.4	23	2006	13.5	1919
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.9	28.6	2006	17.5	1919
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.1	17.2	2006	9.9	1919
Neerslagtotaal	mm	131.1	196.5	1942	5.2	2022
Neerslagdagen	d	21	29	1936	5	2022
Zonneschijnduur	uu:mm	185:26	314:07	2006	92:08	2000

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

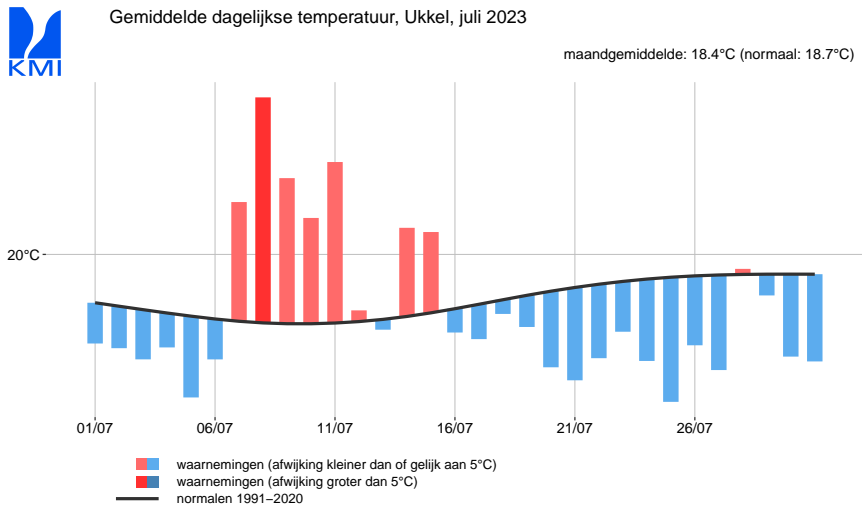


Fig. 1

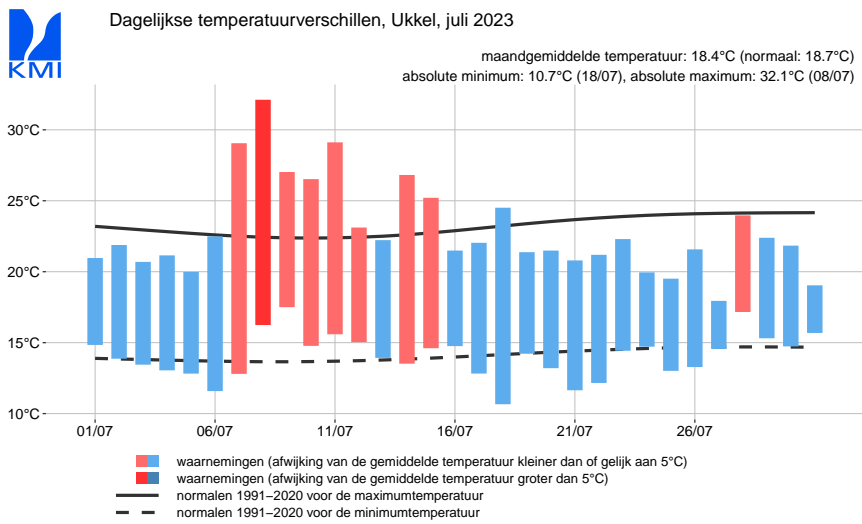


Fig. 2

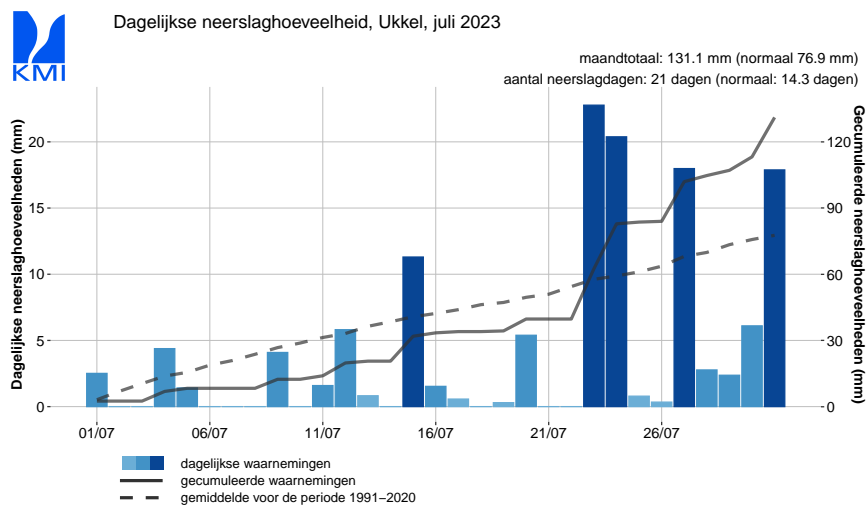


Fig. 3

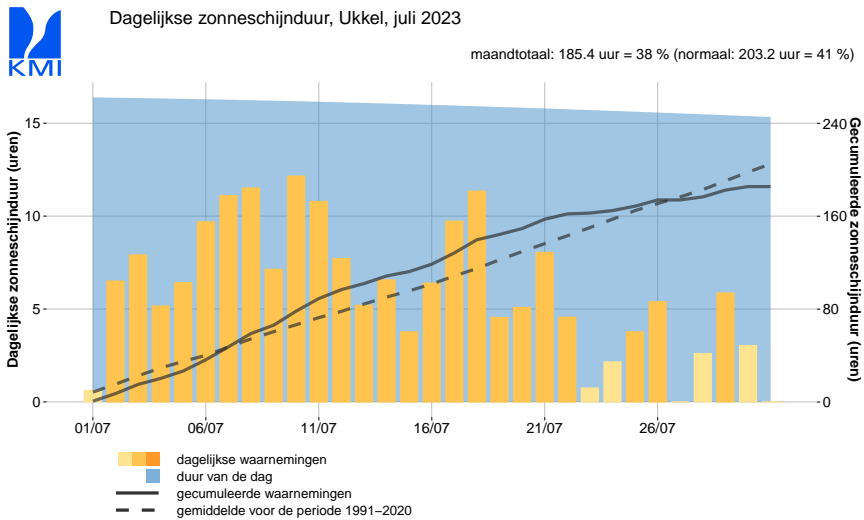


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

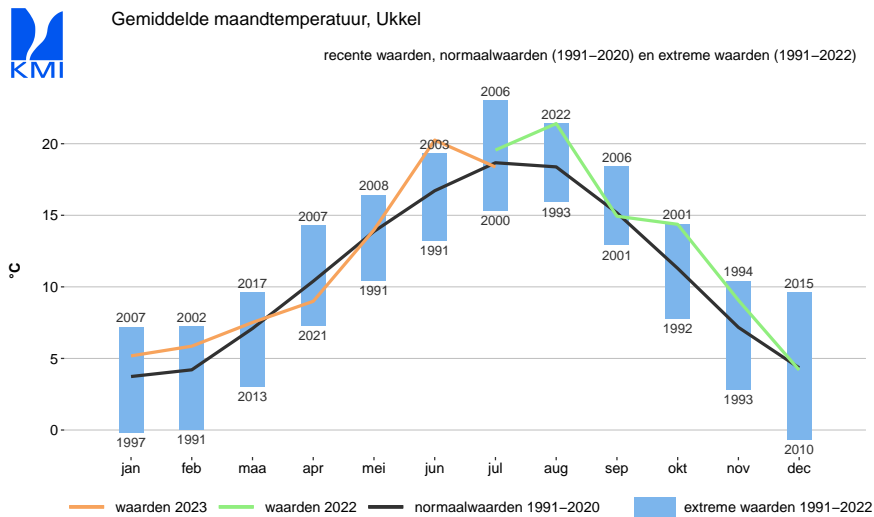


Fig. 5

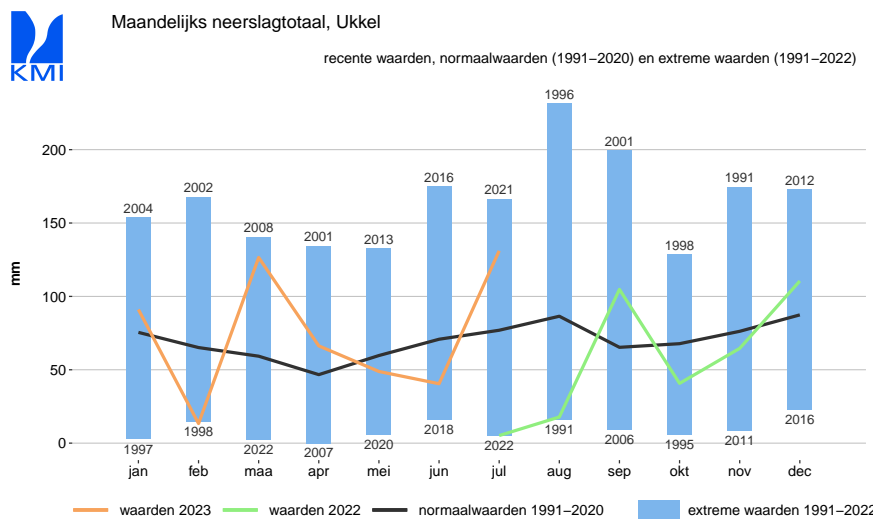


Fig. 6

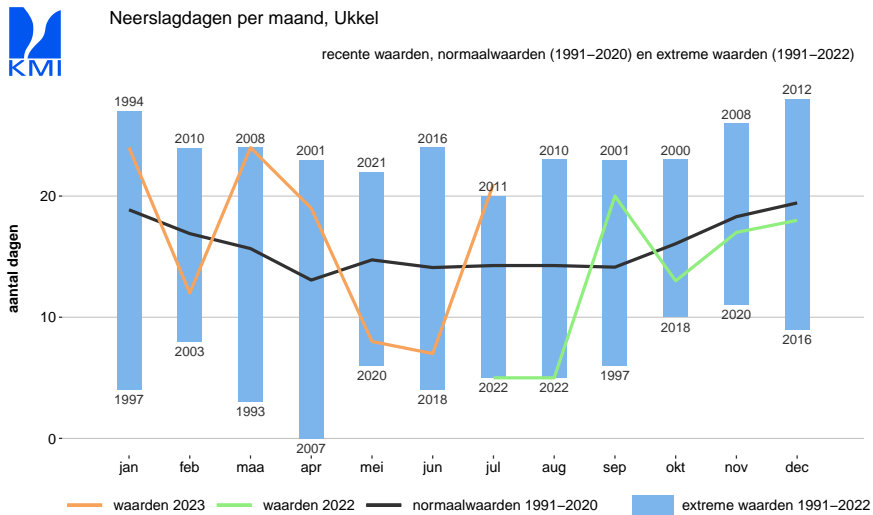


Fig. 7

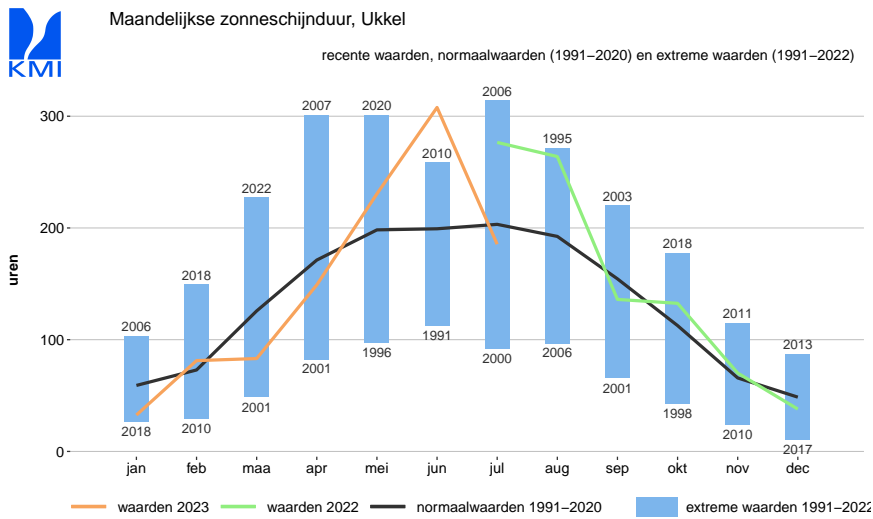


Fig. 8

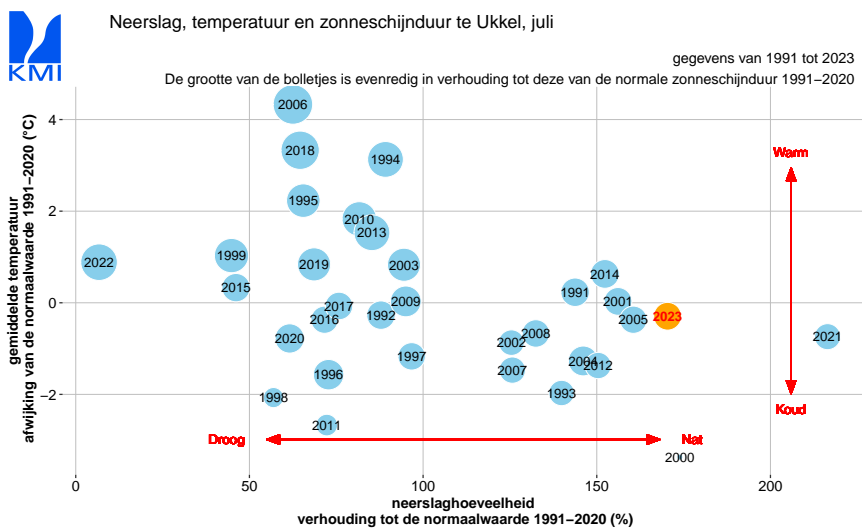
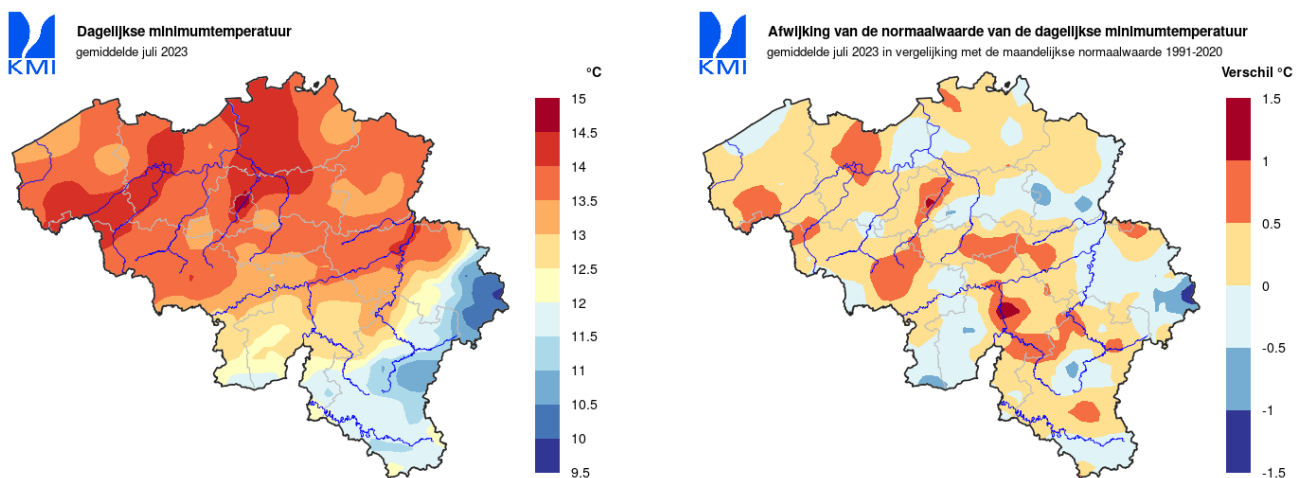
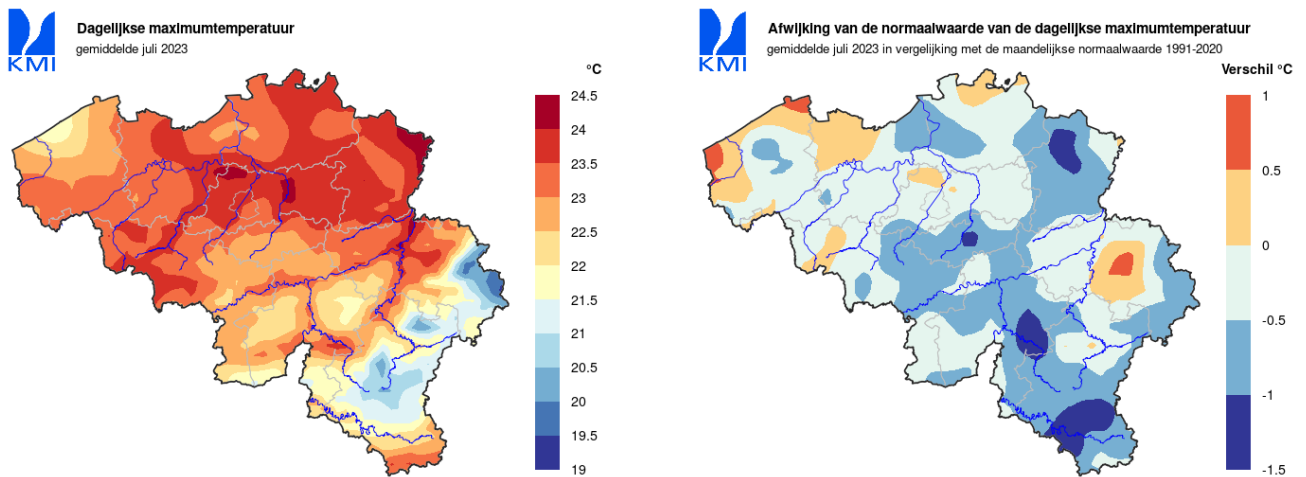
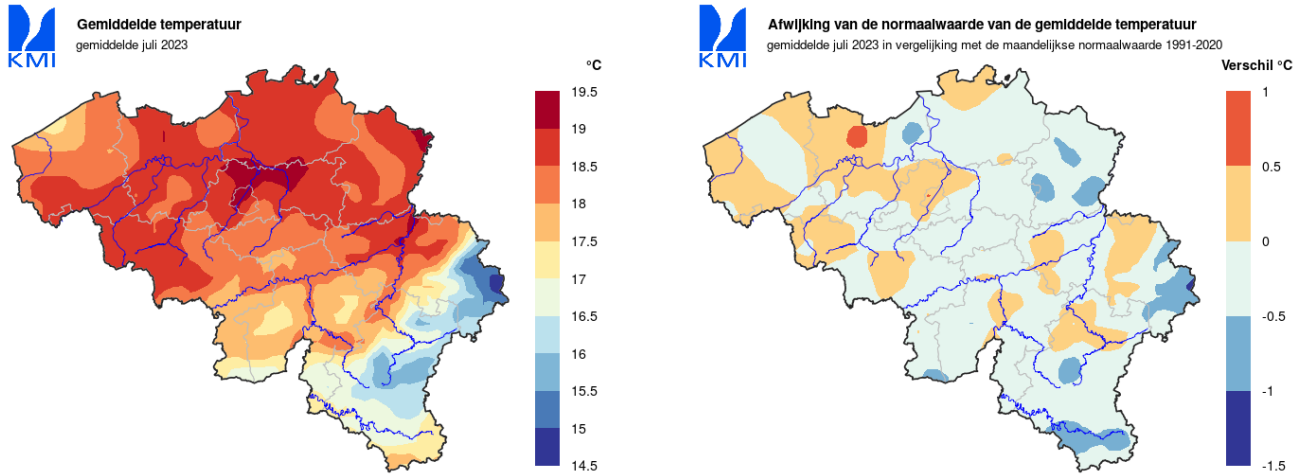


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juli 2023

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

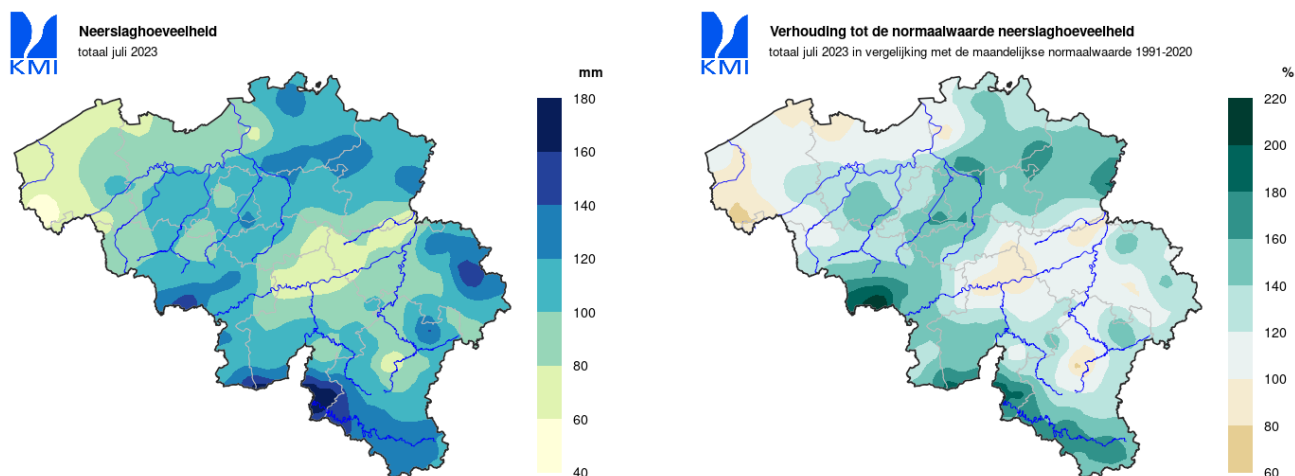


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

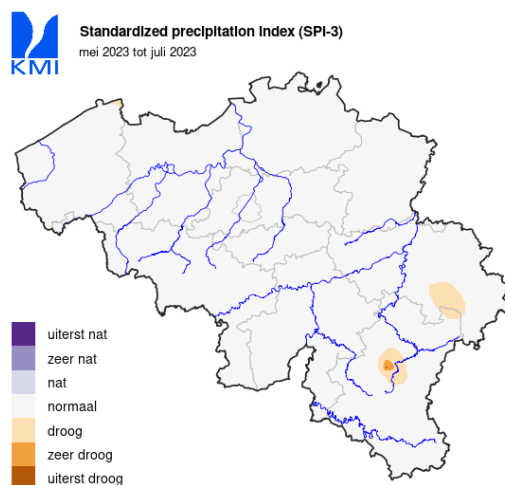


Fig. 14

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

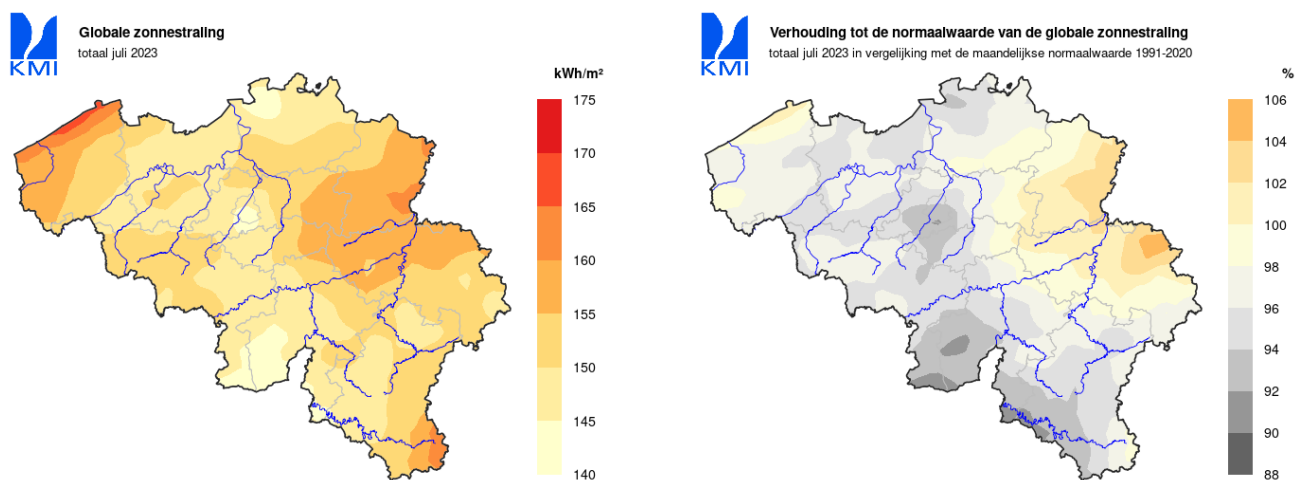


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 augustus 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