



Klimatologisch maandoverzicht

juli 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juli 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, juli 2022	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 2022	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 2022

Uiterst droge maand

Tweede droogste julimaand sinds het begin van de waarnemingen

In **Ukkel** viel er de afgelopen maand in totaal slechts 5,2 mm neerslag (normaal: 76,9 mm). **Het vorige record van de huidige referentieperiode werd zeer ruim verbeterd** (vorig record: 34,5 mm in 1999). Het absolute record (metingen vanaf 1833) houdt echter nog stand: 2,9 mm in 1885.

Net als in 1911, 1989 en 2018 registreerden we hier **5 dagen met neerslag** (normaal: 14,3 dagen). Voor een **lager aantal dagen met neerslag** moeten we ook bij deze parameter teruggaan naar de **19de eeuw**: 2 dagen in 1885 en 4 dagen in 1835 en 1869.

In ons land viel de minste neerslag in Belgisch Lotharingen (ongeveer 5% van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag aan de kust** (ongeveer 35% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het **kleinste maandtotaal** werd in **Buzenol (Etalle)** geregistreerd: **2,9 mm**.

Het **grootste dagtotaal** werd op **20 juli in Kluizen (Evergem)** gemeten (**24,7 mm**).

We registreerden de afgelopen maand slechts **3 onweersdagen** in ons land (normaal: 13,2 dagen), een **evenaring van het absolute record van 2020** (metingen vanaf 1928).

De kaart met de genormaliseerde index van de gecumuleerde neerslag van de afgelopen 90 dagen (SPI-3) toont aan dat **een aantal plaatsen in ons land, en dan vooral in het westen van ons land en op de Hoge Venen, momenteel uiterst droog zijn** (meer informatie over deze index staat op onze website: <https://www.meteo.be/nl/weer/verwachtingen/droogte>).

Hogere temperaturen

In Ukkel wisselden warmere en koudere dagen elkaar af (zie figuren 1 en 2). Hierdoor lagen de uiteindelijke **maandtemperaturen relatief dicht bij hun respectievelijke normale waarden**.

De **gemiddelde temperatuur voor de volledige maand bedroeg 19,6°C in Ukkel** (normaal: 18,7°C).

De **temperaturen varieerden hier tussen 9,6°C (8 juli) en 38,1°C (19 juli)**, de **tweede warmste dag sinds het begin van de waarnemingen in 1892**. Enkel op 25 juli 2019 was het hier nog warmer (39,7°C).

Op 17 juli daalde de **minimumtemperatuur in Elsenborn (Bütgenbach)** nog tot **3,0°C**. De **hoogste temperatuur** werd in **Kapelle-op-den-Bos** gemeten en bedroeg **40,0°C (19 juli)**. Dit was de eerste keer sinds juli 2019 dat we ergens in ons land een maximumtemperatuur van minstens 40°C registreerden.

Meer informatie over deze korte, warme periode staat op onze website: [geen hittegolf, wel extreem warm](#).

Zonnige maand

De zon scheen in totaal **276u 34min in Ukkel** (normaal: 199u 16min). Daarmee was dit de **tweede zonnigste julimaand** van de **huidige referentieperiode**, nog ruim achter 2006 (314u 07min).

Nog een nieuw record en een evenaring

In **Ukkel** bedroeg de **gemiddelde luchtdruk op zeeniveau 1021,1 hPa** (normaal: 1015,8 hPa). Dit is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode** (vorig record: 1019,8 hPa in 2013).

De **gemiddelde windsnelheid** bedroeg hier slechts **2,7 m/s** (normaal: 3,1 m/s). Dit is een **evenaring van het record voor de huidige referentieperiode**. Ook in 2018 lag de gemiddelde windsnelheid zo laag.

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 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	19.6	18.7	23	2006	15.3	2000
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.6	23.2	28.6	2006	19	2000
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.6	14.1	17.2	2006	12	2000
Neerslagtotaal	mm	5.2	76.9	---	166.5	2021	34.5
Neerslagdagen	d	5	14.3	--	20	2011	5
Onweersdagen in België	d	3	13.2	--	20	2012	3
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.7	3.1	---	3.6	2007	2.7
Overheersende windrichting		WNW					
Zonneschijnduur	uu:mm	276:34	203:14	++	314:07	2006	92:08
Globale zonnestraling	kWh/m ²	172.7	154.3		197.3	2006	108.1
Relatieve vochtigheid	%	65	71	--	84	2000	53
Dampdruk	hPa	14.1	15.1	-	17	2006	13
Luchtdruk	hPa	1021.1	1015.8	+++	1019.8	2013	1012.8

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
Indeling opgesteld voor de periode 1991–2022.
Recordwaarden van 1991–2021.

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	19.6	+	23	2006	13.5
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.6		28.6	2006	17.5
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.6		17.2	2006	9.9
Neerslagtotaal	mm	5.2	---	196.5	1942	5.9
Neerslagdagen	d	5	--	29	1936	5
Zonneschijnduur	uu:mm	276:34	+	314:07	2006	92:08

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.
Recordwaarden van 1901–2021.

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

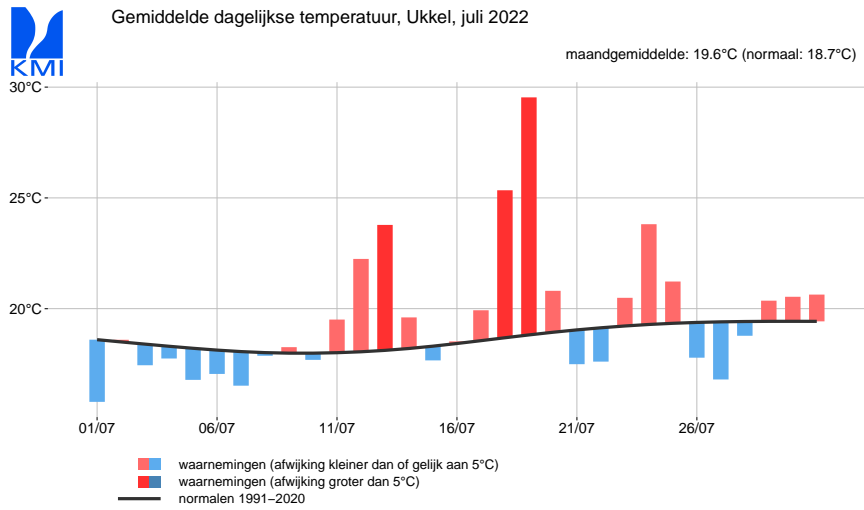


Fig. 1

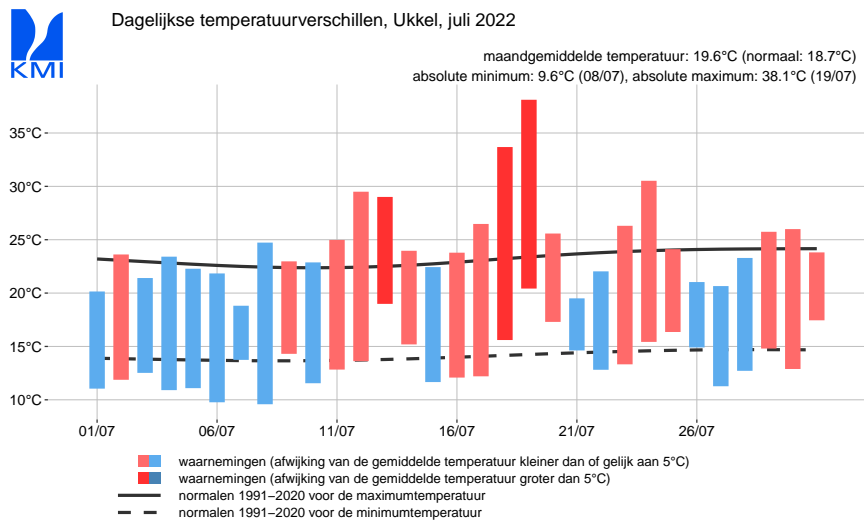


Fig. 2

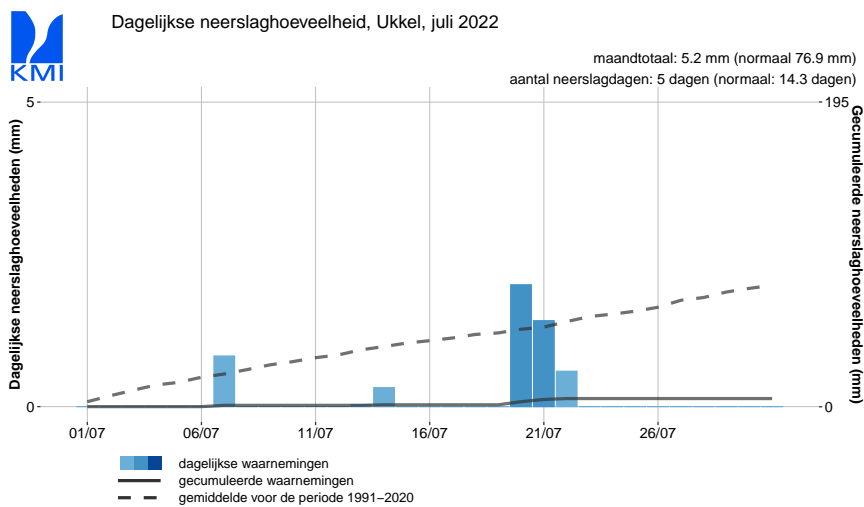


Fig. 3

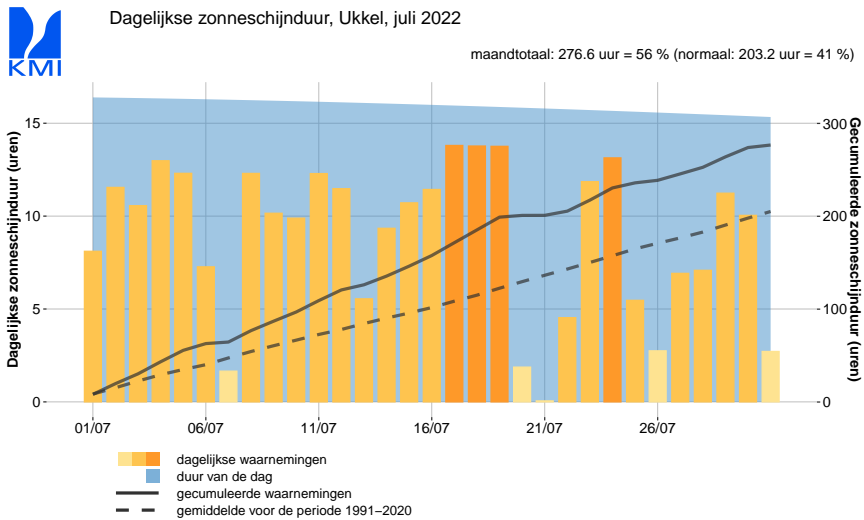


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

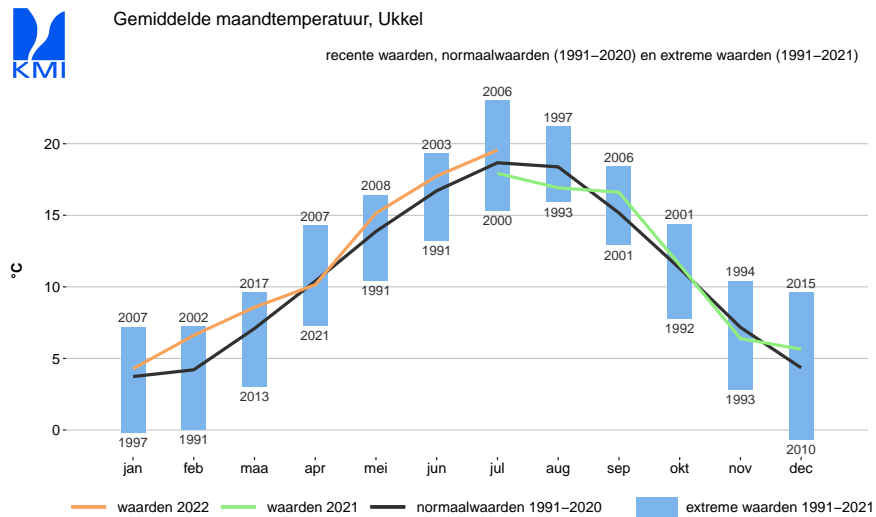


Fig. 5

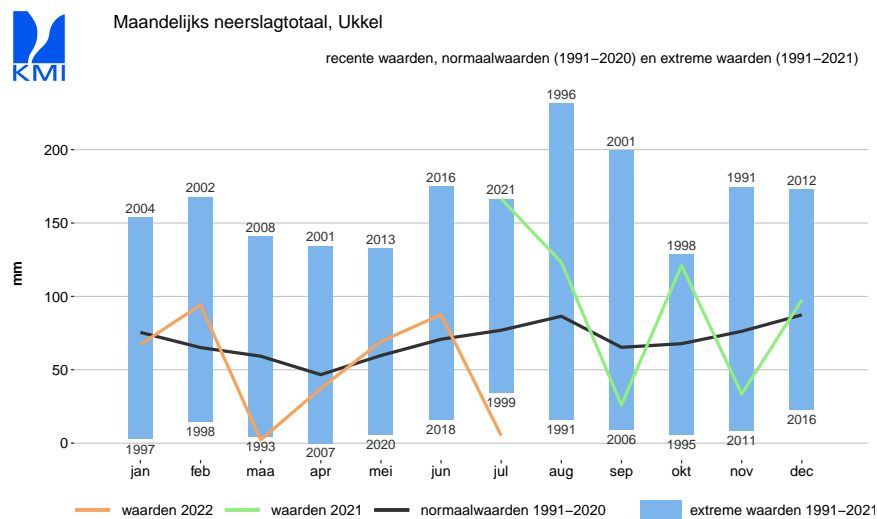


Fig. 6

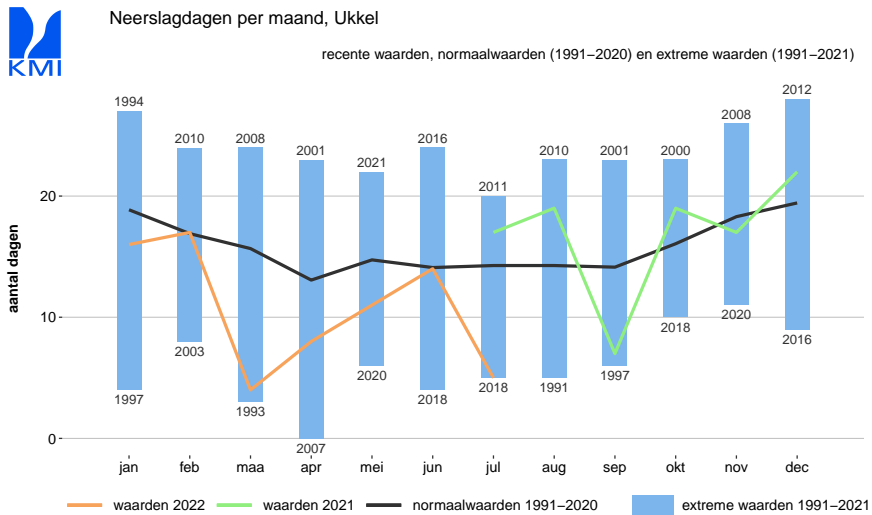


Fig. 7

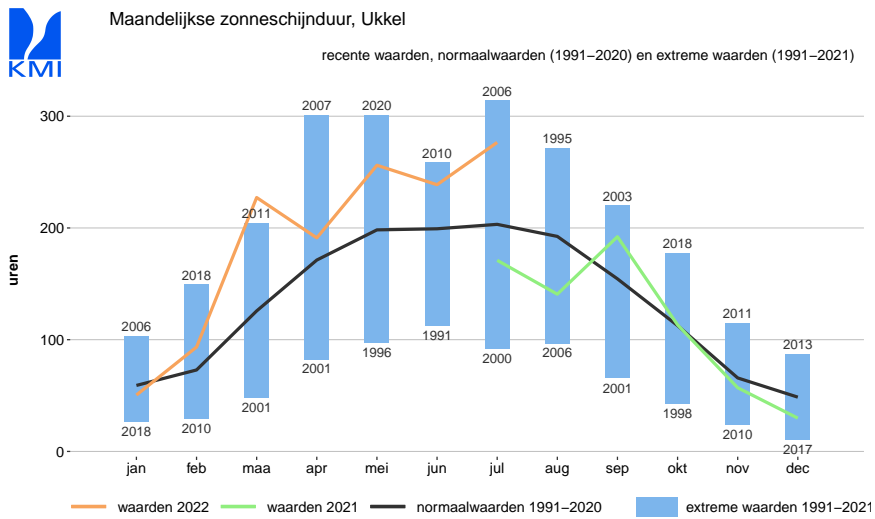


Fig. 8

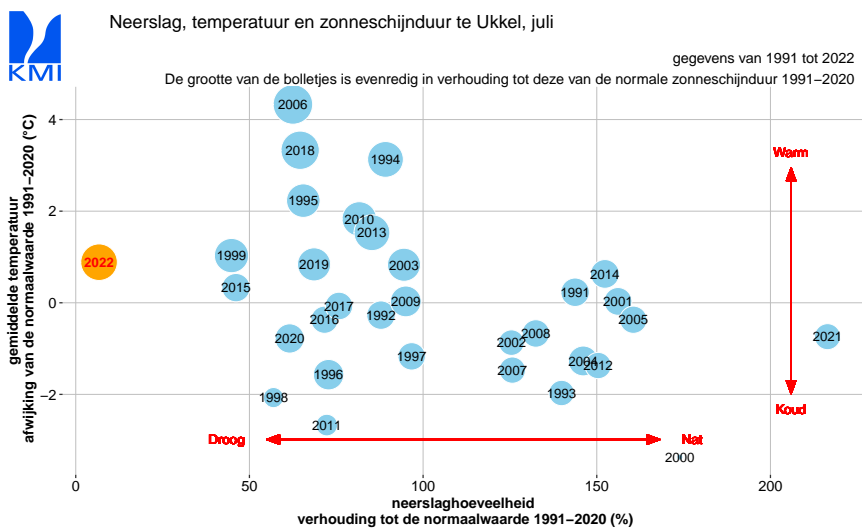
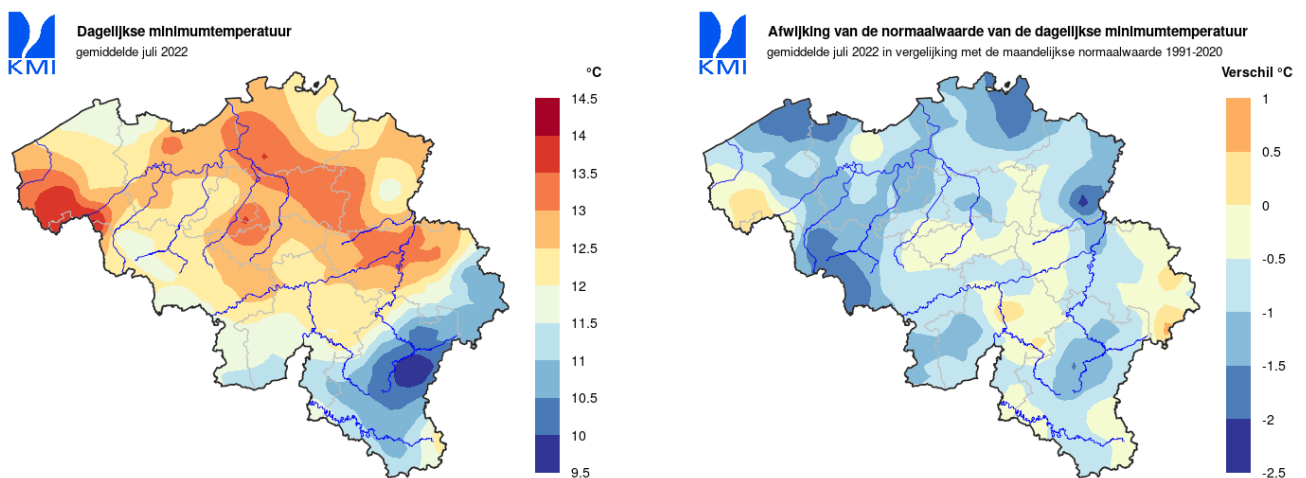
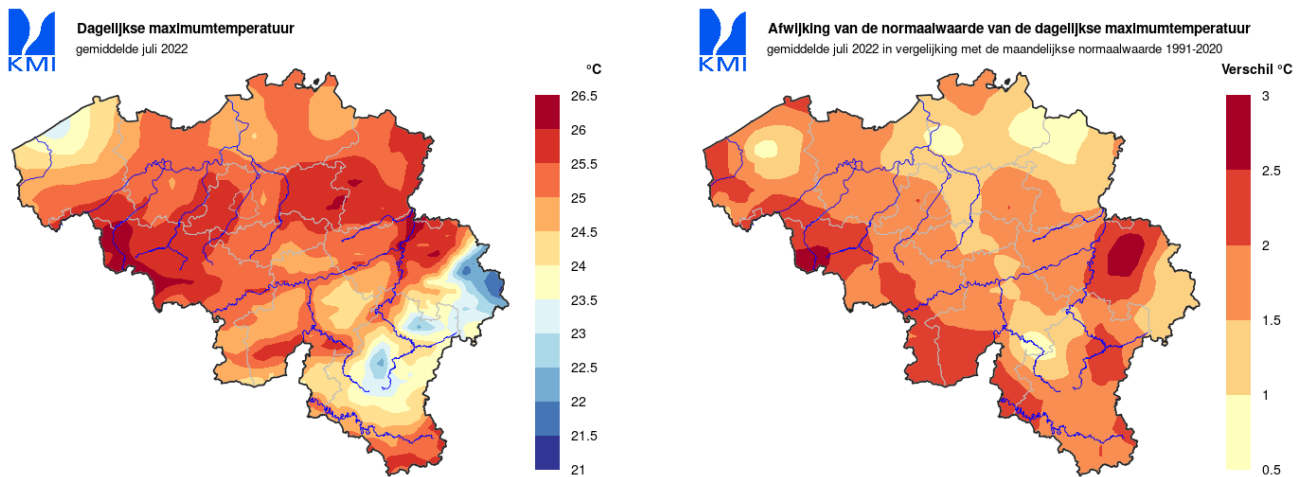
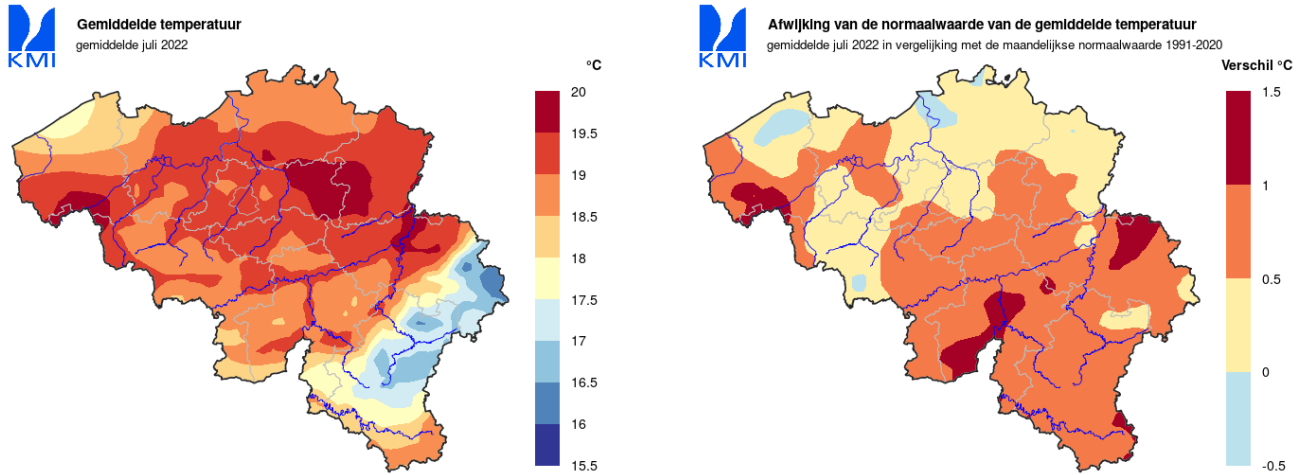


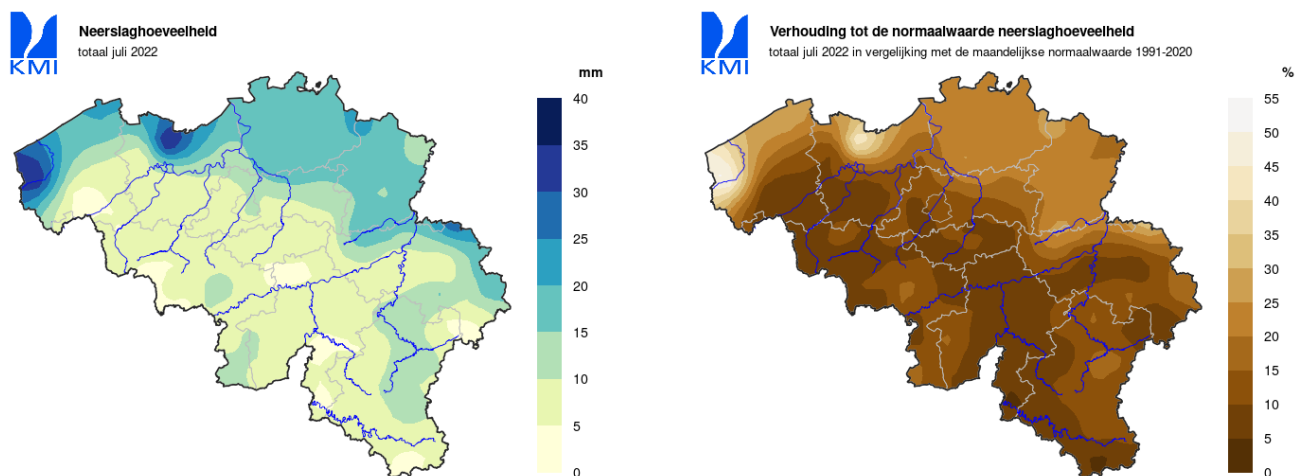
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juli 2022

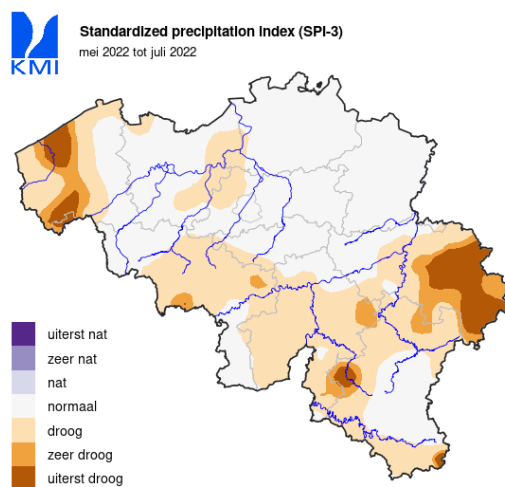
Geografische verdeling van de temperaturen



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

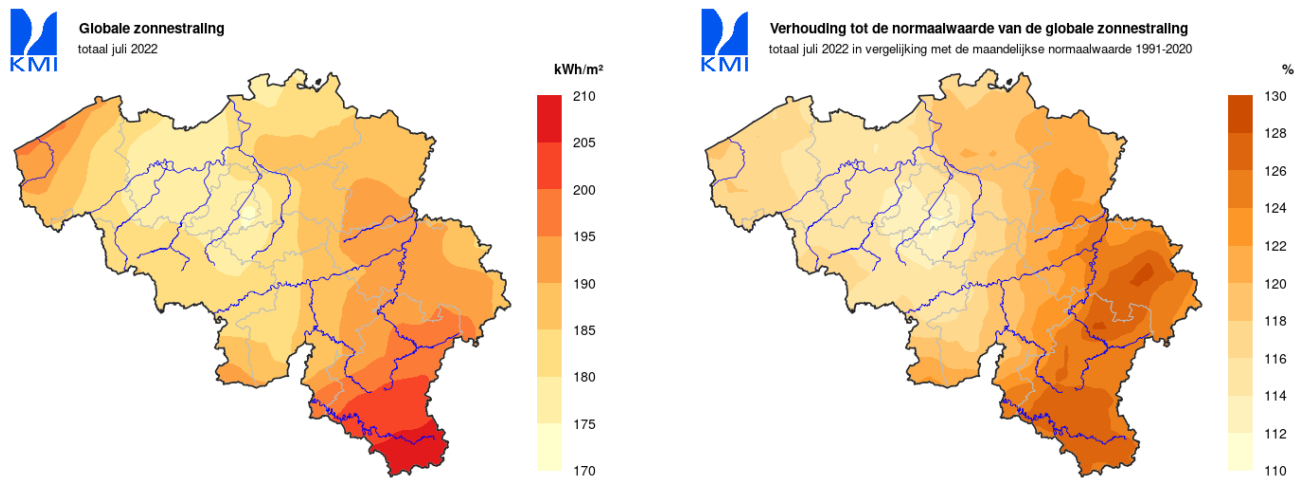


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 augustus 2022. 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), 2022