



Klimatologisch maandoverzicht augustus 2021

1. Algemeen klimatologisch overzicht, augustus 2021 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, augustus 2021 . . .	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, augustus 2021 . . .	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, augustus 2021

Een koude en sombere maand

Opmerking vooraf: vanaf januari 2021 is de nieuwe referentieperiode voor de berekening van de normalen de periode 1991-2020.

Relatief lage temperaturen

In Ukkel lagen de temperaturen het grootste deel van augustus onder de respectievelijke normalen. Opmerkelijk feit hierbij: we konden slechts 1 dag een gemiddelde temperatuur van minstens 20°C registreren (20,0°C op de 15de). Wanneer we naar de huidige referentieperiode kijken, zien we dat de gemiddelde dagtemperatuur enkel in 1993 en 2006 geen enkele keer aan die grens kwam. In 2011 en 2014 was dit telkens 2 keer.

Het is dan ook niet verwonderlijk dat de gemiddelde temperatuur in Ukkel onder de normale waarde lag: 16,9°C (normaal: 18,4°C). De vijfde laagste waarde voor de huidige referentieperiode.

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen 10,3°C (27 augustus) en 27,0°C (15 augustus). Ook deze maand weer 2 opmerkelijke waarden:

- De absolute minimumtemperatuur van 10,3°C was de 7de hoogste van de huidige referentieperiode (record: 12,5°C in 1997). Wanneer we naar de volledige reeks vanaf 1892 kijken, zien we dat hiermee voor de 15de keer een absolute minimumtemperatuur van minstens 10°C werd opgetekend, waarvan 10 keer sinds 1991.
- De absolute maximumtemperatuur van 27,0°C was de 4de laagste van de huidige referentieperiode (record: 24,0°C in 2006).

In augustus konden we in Ukkel maar weinig lentedagen [$\max \geq 20^\circ\text{C}$] en zomerdagen [$\max \geq 25^\circ\text{C}$] registreren. Net als tijdens de vorige zomermaanden, konden we ook geen enkele tropische dag [$\max \geq 30^\circ\text{C}$] aan dit overzicht toevoegen. Een samenvatting:

- Net als in 2007 slechts 17 lentedagen (normaal: 23,9 dagen). Enkel in 2014 waren er dit nog minder. Toen telden we er slechts 14.
- 2 zomerdagen (normaal: 8,0 dagen), de vierde laagste waarde. In 2006 bleef deze teller op nul staan en in 1993 en 2014 op 1.
- Voor de 10de keer sinds 1991 geen enkele tropische dag (normaal: 2,1 dagen). De vorige keer dateerde van 2014.

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 15de gemeten. In Korbeek-Lo (Bierbeek) steeg de temperatuur tot 28,8°C.

De laagste temperatuur van 3,6°C werd op de 25ste in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

Opnieuw veel neerslag

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand 123,2 mm neerslag (normaal: 86,5 mm). Deze hoeveelheid viel op 19 dagen (normaal: 14,3 dagen).

Ongeveer de helft van deze hoeveelheid viel tijdens de eerste decade (1-10 augustus). Deze 10 dagen viel er hier in totaal 67,0 mm neerslag, goed voor een **tweede plaats achter het record van 2002 (75,3 mm).**

Het grootste dagtotaal viel hier op de 21ste en bedroeg 32,4 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid al op de 2de.** In Presles (Aiseau-Presles) werd er die dag een hoeveelheid van **46,1 mm gemeten.**

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land schommelden rond de normalen. Ze varieerden van ongeveer 65% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 125% van de normale in het Land van Herve.

We registreerden afgelopen maand **11 onweersdagen** in ons land (normaal: 14,2 dagen). **De eerste negen dagen van de maand konden we elke dag wel ergens in ons land onweersactiviteit waarnemen.**

Sombere maand

In Ukkel scheen de zon in totaal slechts **140u 44min** (normaal: 192u 26min). **Enkel tijdens de twee wintermaanden zagen we de zon nog minder, al is het verschil met de 28 dagen van februari niet zo groot (121u 25min).**

De afgelopen maand liet de zon zich 3 dagen niet zien, een evenaring van het record. Dit was reeds de 7de augustusmaand met 3 betrokken dagen (normaal: 1,3 dagen) voor de huidige referentieperiode. De vorige keer dateerde van 2015.

Normale gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 2,9 m/s** (norm.: 2,9 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **geen windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten.** Deze snelheden konden wel lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

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 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	16.9	18.4	-	21.2	1997	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.7	23	-	26.2	1997	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.6	13.9		16.2	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	123.2	86.5		231.2	1996	15.7	1991
Neerslagdagen	d	19	14.3		23	2010	5	1991
Onweersdagen in België	d	11	14.2		25	2006	4	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.9	2.9		3.4	1992	2.4	2002
Overheersende windrichting		WZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	140:44	192:26	-	271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	117.5	132.9		154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	78	72	++	80	2006	63	2018
Dampdruk	hPa	14.9	15		17.4	1997	13.2	1993
Luchtdruk	hPa	1016.8	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 1991–2021.
 Recordwaarden van 1991–2020.

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	16.9		21.2	1997	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.7		26.2	1997	17.3	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.6		16.2	1997	10	1920
Neerslagtotaal	mm	123.2		231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	19		28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	140:44	-	322:32	1947	96:54	2006

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2021.
 Recordwaarden van 1901–2020.

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

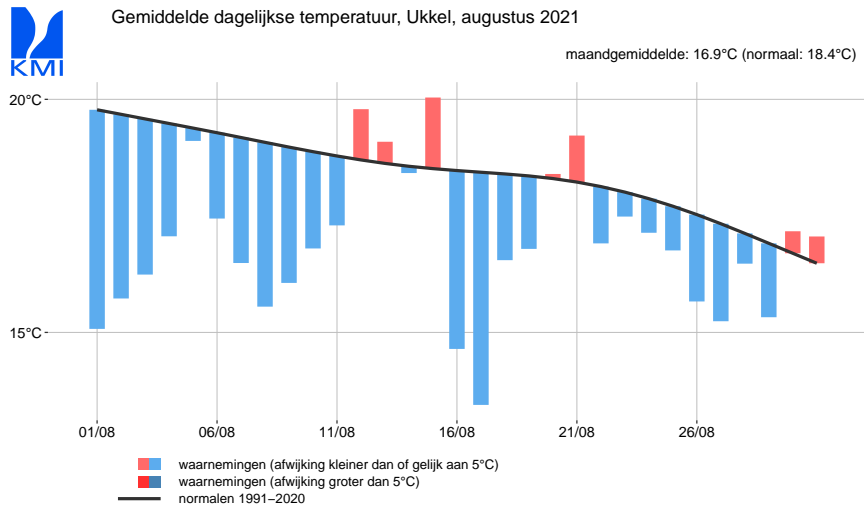


Fig. 1

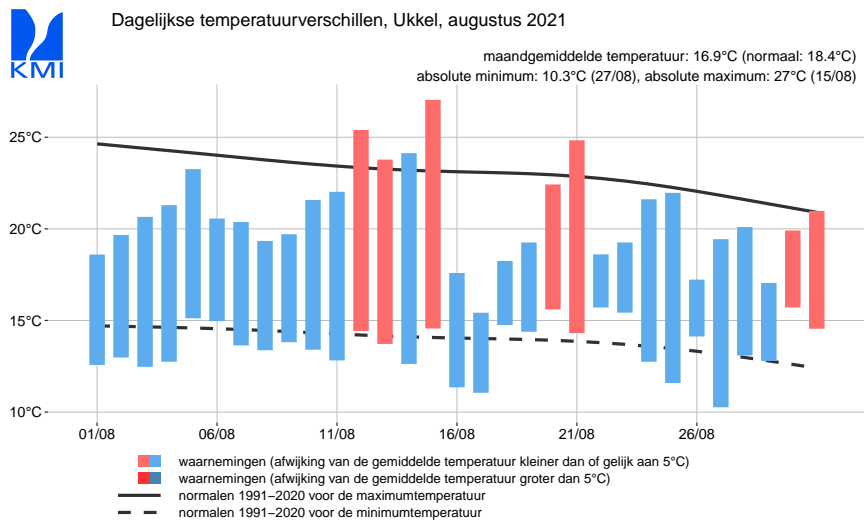


Fig. 2

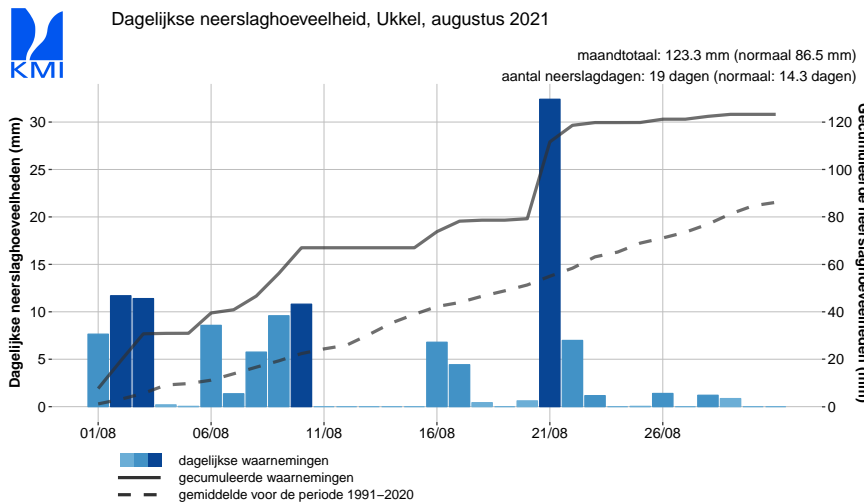


Fig. 3

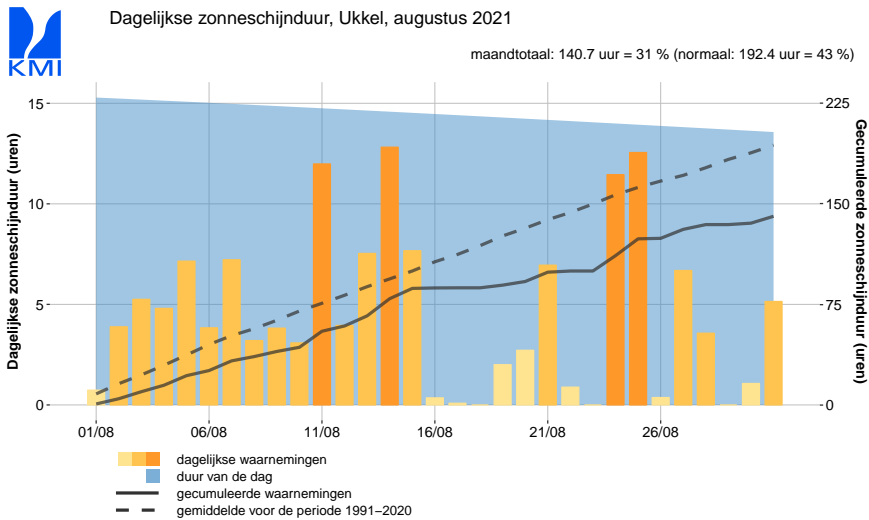


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

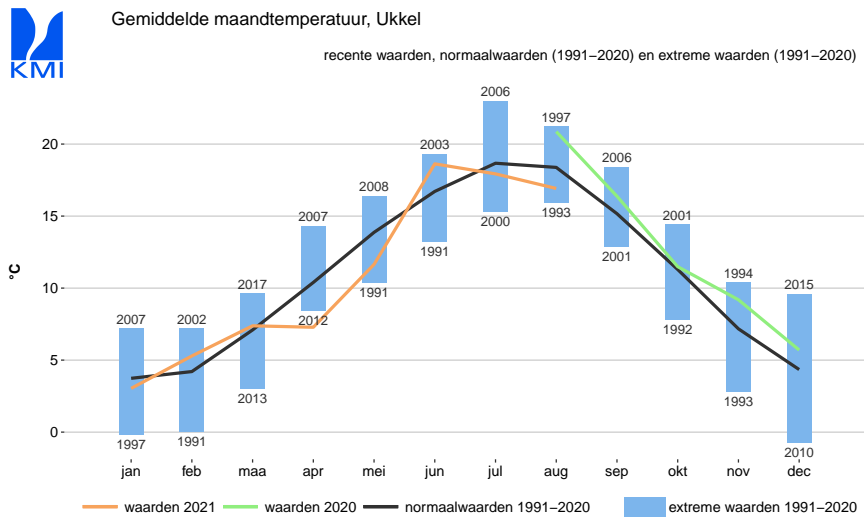


Fig. 5

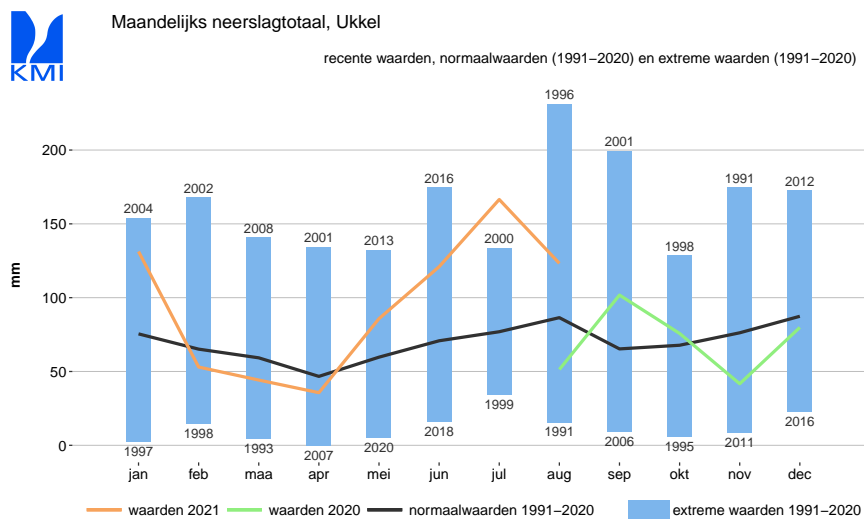


Fig. 6

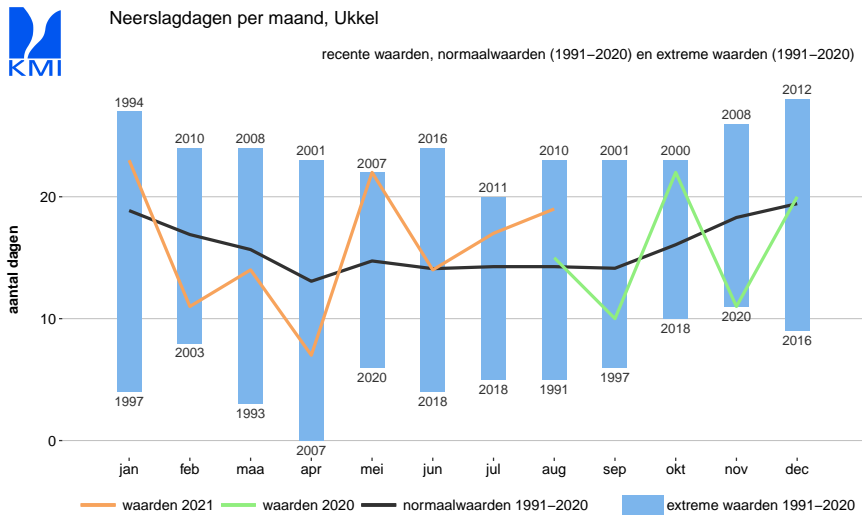


Fig. 7

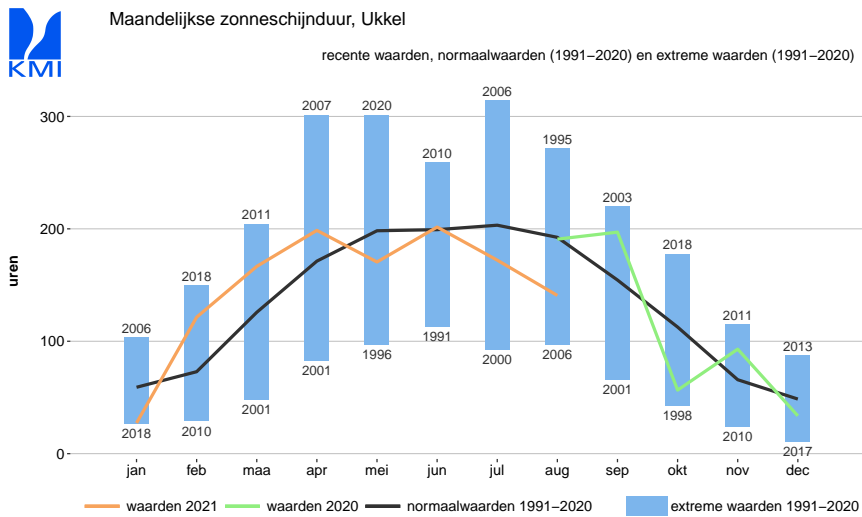


Fig. 8

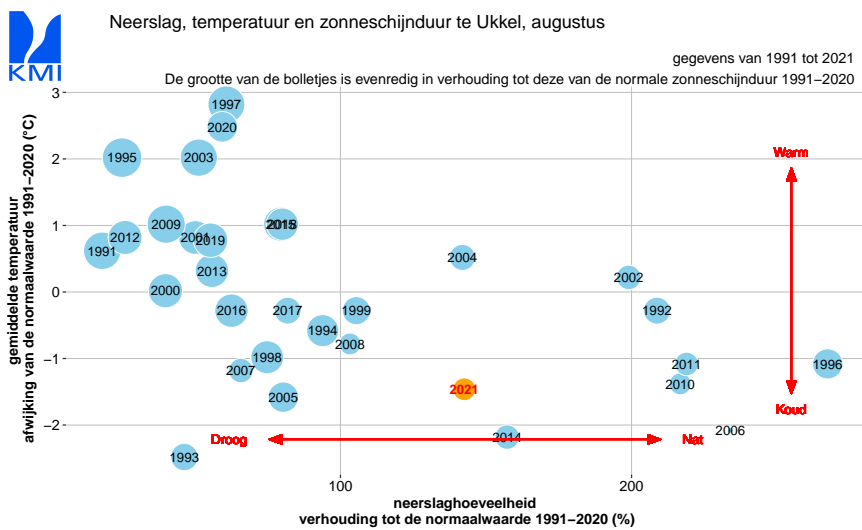
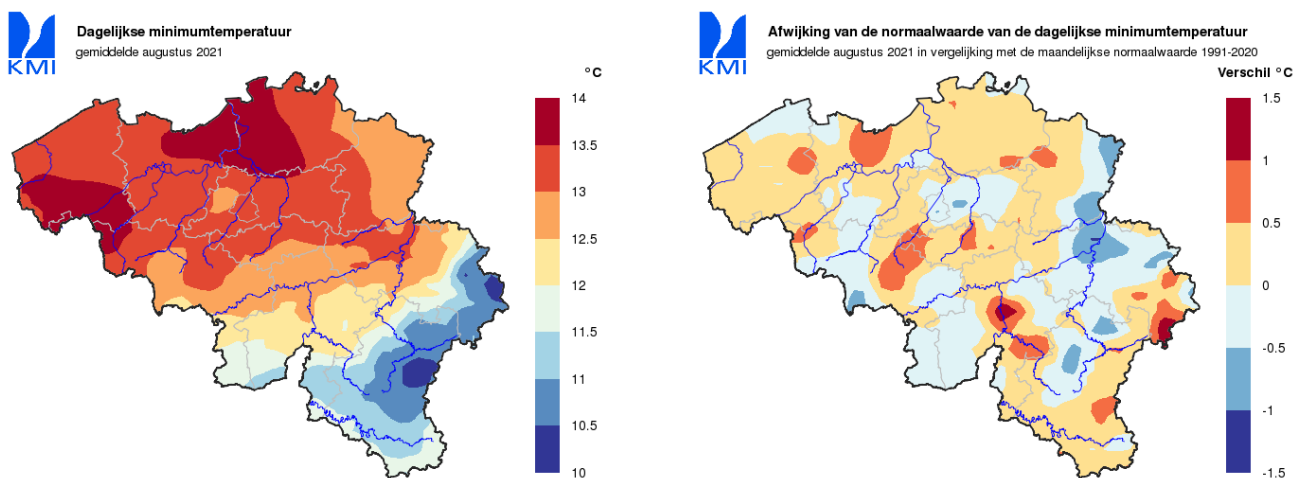
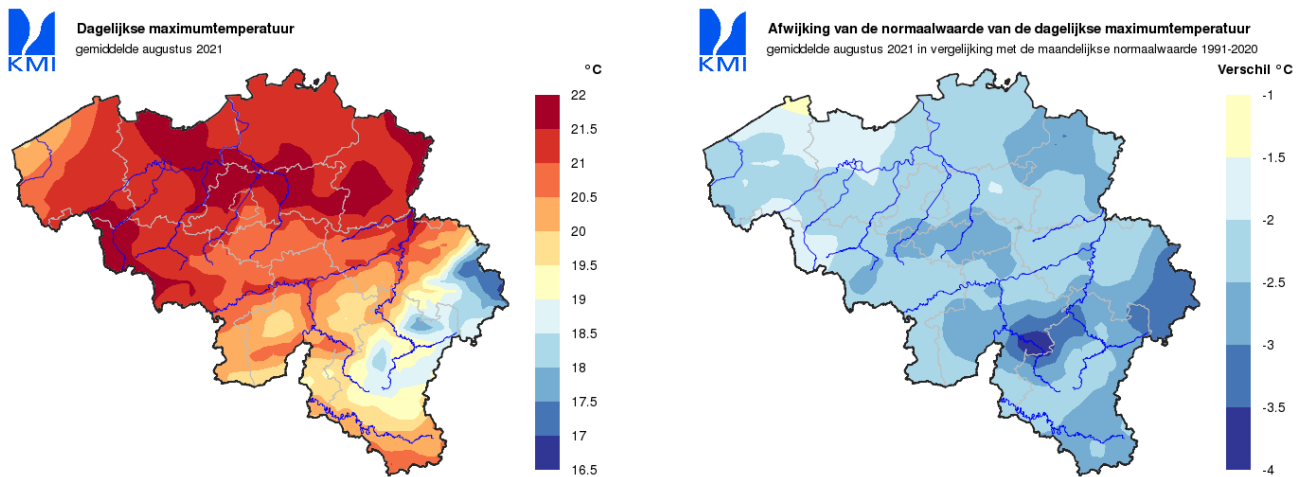
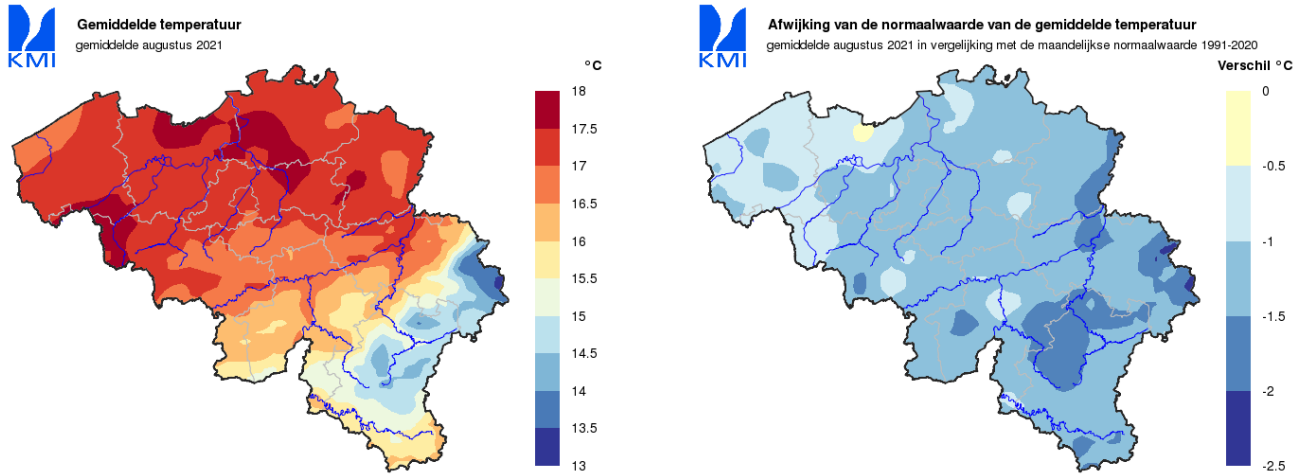


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2021

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

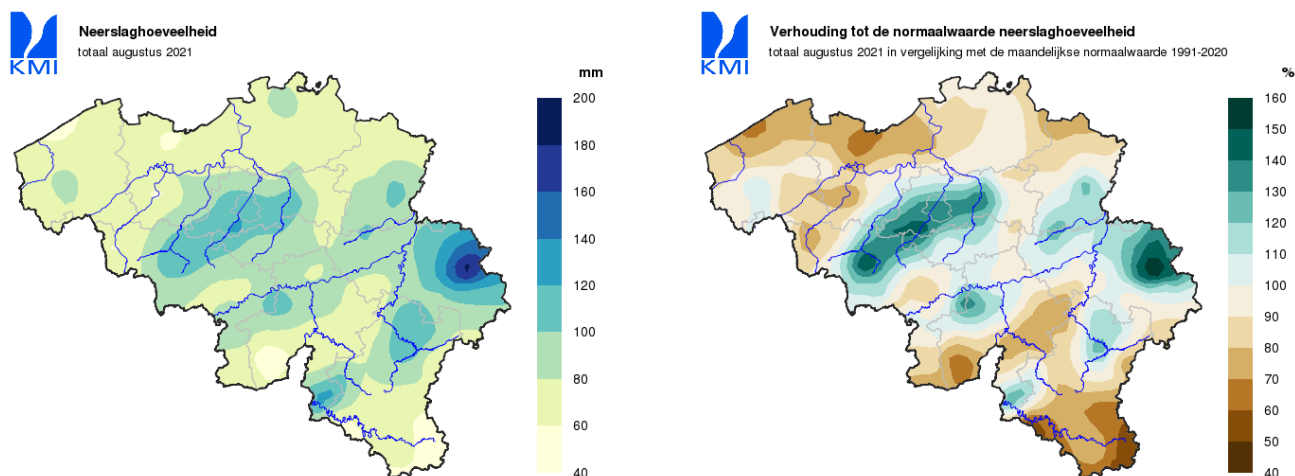


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

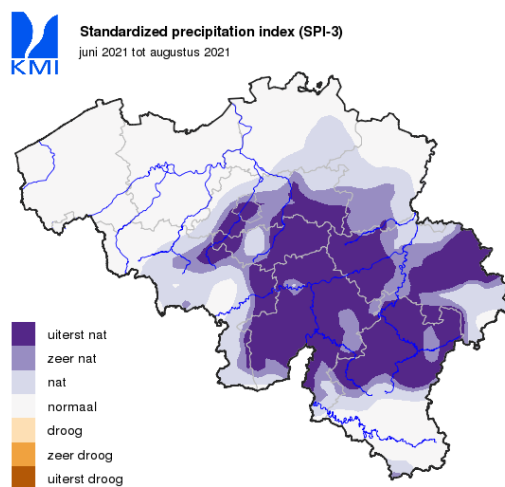


Fig. 14

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

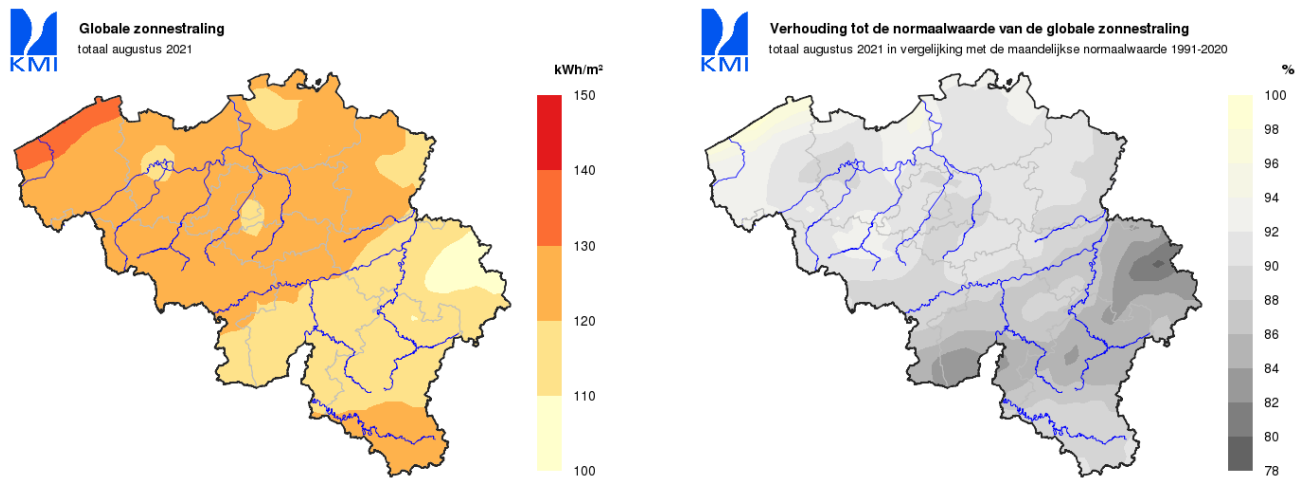


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 september 2021. 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), 2021