



Klimatologisch maandoverzicht september 2021

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

Een warme, droge en zonnige maand

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

Relatief warm

In Ukkel lagen de temperaturen het grootste deel van de maand (soms ruim) boven de respectievelijke normalen. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de **gemiddelde temperatuur in Ukkel boven de normale waarde lag: 16,6°C** (normaal: 15,7°C). Dit is de **vierde hoogste waarde** voor de huidige referentieperiode, samen met 2005.

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen 6,6°C (30 september) en 27,5°C (8 september). **De absolute maximumtemperatuur van 27,5°C** lag maar een beetje hoger dan de normale waarde voor deze eerste herfstmaand (26,2°C). **Opmerkelijk is wel dat deze waarde hoger ligt dan deze van juli (26,5°C) en augustus (27,0°C).**

In september konden we in Ukkel maar liefst **21 lentedagen** [$\text{max} \geq 20^\circ\text{C}$] (normaal: 12,2 dagen) registreren. **Enkel in 2006 (27 dagen) en 2016 (25 dagen) waren er dit nog meer.** Daarnaast noteerden we hier ook **5 zomerdagen** [$\text{max} \geq 25^\circ\text{C}$] (normaal: 2,3 dagen), de **vierde hoogste waarde, samen met 1991, 1999, 2003, 2004 en 2005** (record: 9 dagen in 2006).

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 8ste gemeten. In Begijnendijk steeg de temperatuur tot **29,6°C**. Deze waarde lag ook **hoger dan de landelijke maxima van juli (28,4°C) en augustus (28,8°C).**

De laagste temperatuur van 1,0°C werd op de 22ste in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

Droge maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **slechts 26,0 mm neerslag** (norm.: 65,3 mm), een **groot contrast met de 3 natte zomermaanden waarin er telkens meer dan 100 mm neerslag viel.** Deze hoeveelheid viel, **net als in 2014, op 7 dagen** (norm.: 14,1 dagen), **slechts 1 dag meer dan tijdens het recordjaar 1997.**

Het grootste dagtotaal viel hier op de 10de en bedroeg 7,7 mm.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid tijdens de onweders op de 15de. In Frassem (Aarlen) werd er die dag een hoeveelheid van **41,0 mm** gemeten.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal ver onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 25% van de normale in de Polders tot ongeveer 75% van de normale in Belgisch Lotharingen.

We registreerden afgelopen maand **7 onweersdagen** in ons land (normaal: 7,5 dagen).

Zonnige maand

In Ukkel scheen de zon in totaal **192u 15min** (normaal: 154u 28min). Daarmee was dit de tweede zonnigste maand van 2021, net achter juni (201u 34min).

Zeer lage gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg **2,6 m/s** (norm.: 3,1 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, september 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	16.6	15.2	+	18.4	2006	12.9	2001
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	21.2	19.5		23.4	2006	16.3	2001
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	12.3	11.3		14.1	1999	9.2	1996
Neerslagtotaal	mm	26	65.3		199.4	2001	9.2	2006
Neerslagdagen	d	7	14.1	--	23	2001	6	1997
Onweersdagen in België	d	7	7.5		14	2017	2	2003
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.6	3.1	--	3.6	2004	2.4	2014
Overheersende windrichting		ZO						
Zonneschijnduur	uu:mm	192:15	154:28		220:01	2003	65:23	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	104.4	92.8		109.8	2018	65.9	2001
Relatieve vochtigheid	%	76	77		86	2001	63	2018
Dampdruk	hPa	14.3	13.1		15.8	2006	10.6	2018
Luchtdruk	hPa	1018.9	1016.5		1021.9	1997	1010.3	1998

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	16.6	+	18.4	2006	10.7	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	21.2		23.4	2006	14.4	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	12.3		14.1	1999	7.1	1931
Neerslagtotaal	mm	26		199.4	2001	4.7	1959
Neerslagdagen	d	7	-	27	1950	2	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	192:15		298:44	1959	65:23	2001

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

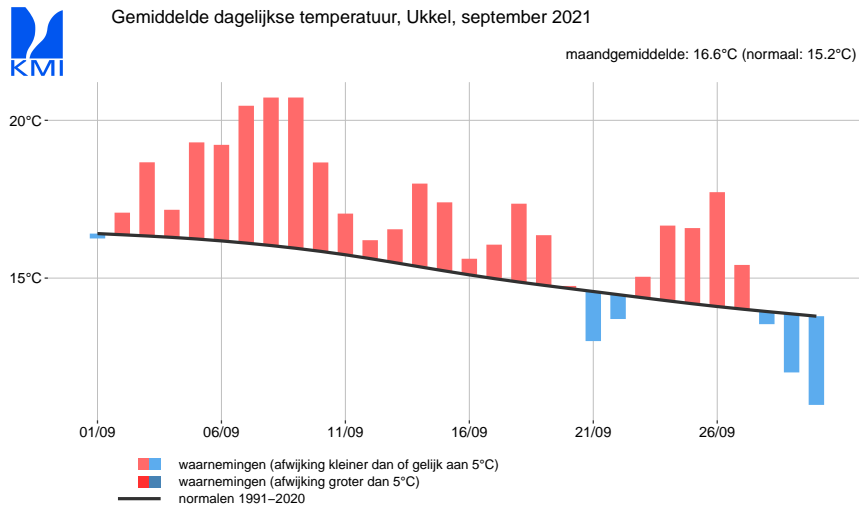


Fig. 1

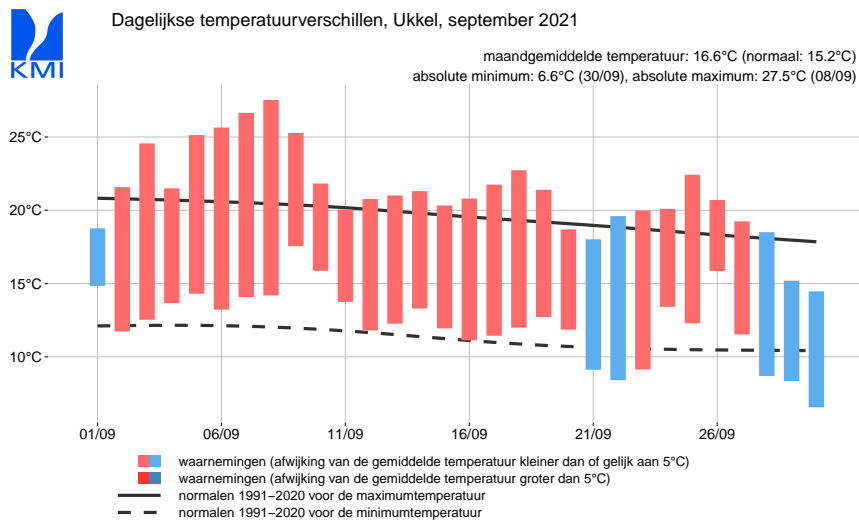


Fig. 2

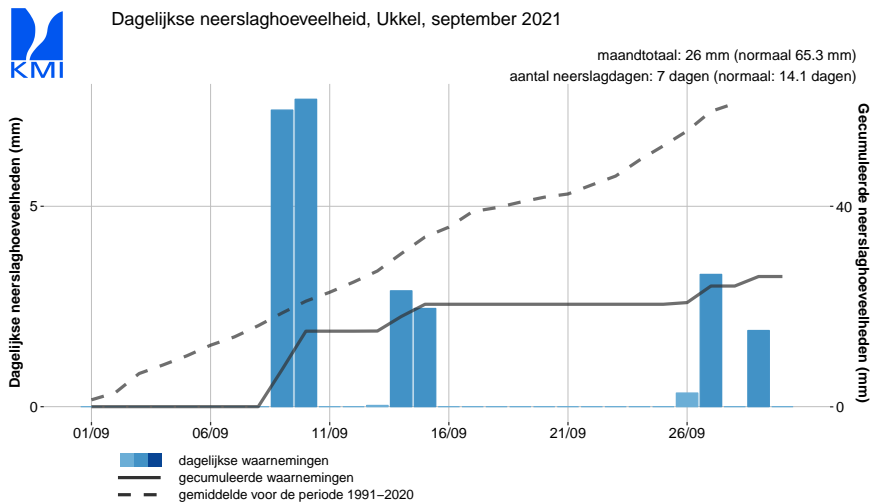


Fig. 3

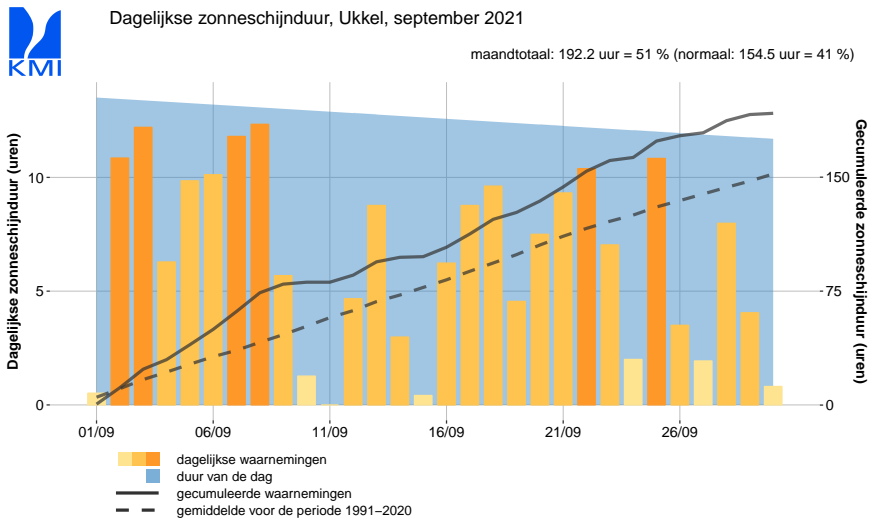


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

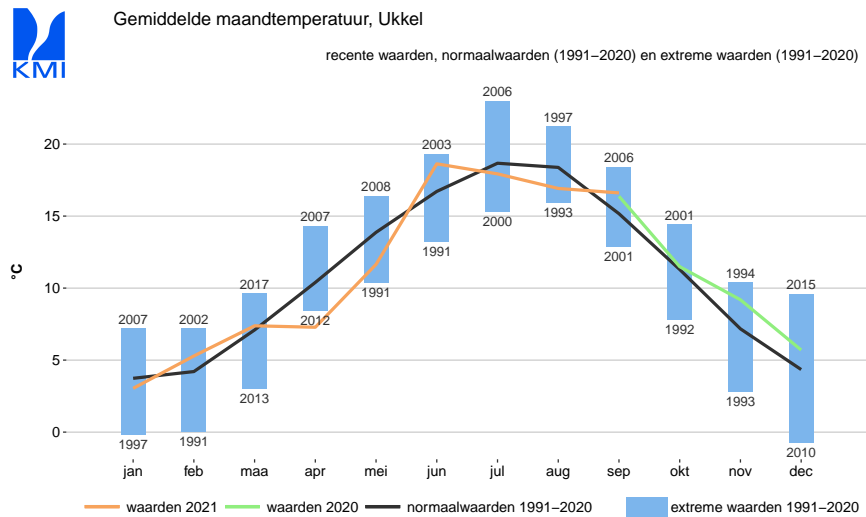


Fig. 5

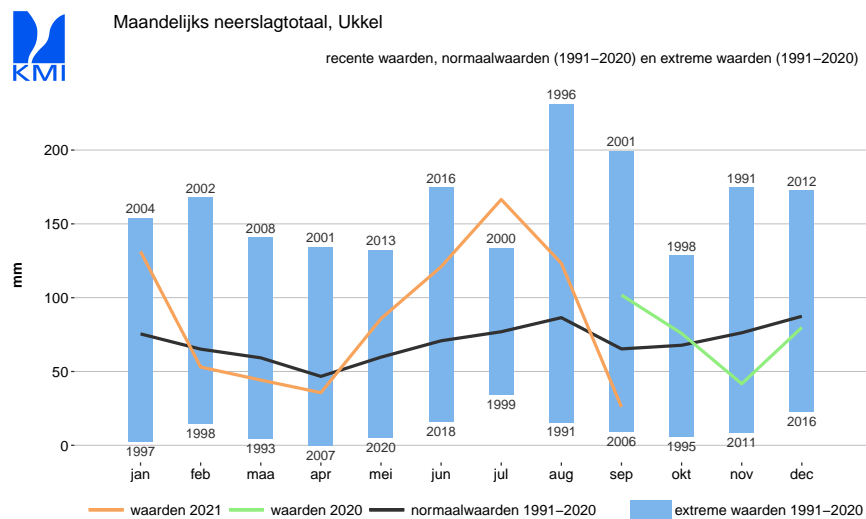


Fig. 6

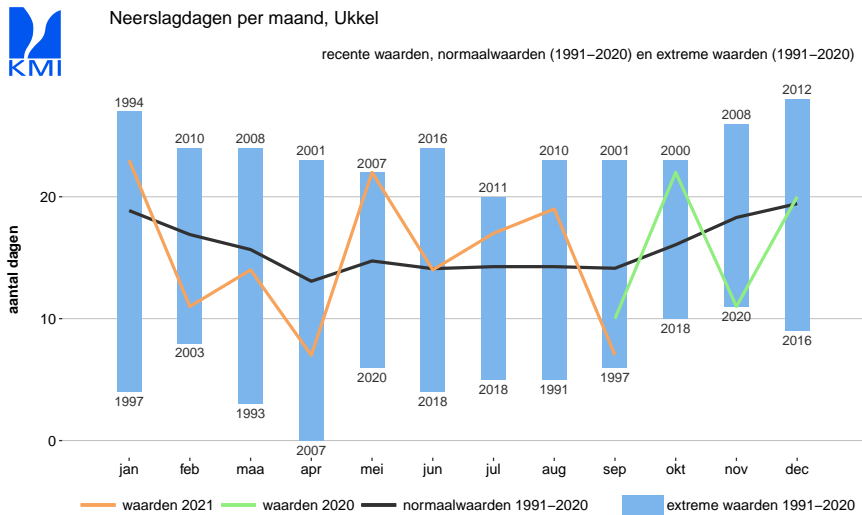


Fig. 7

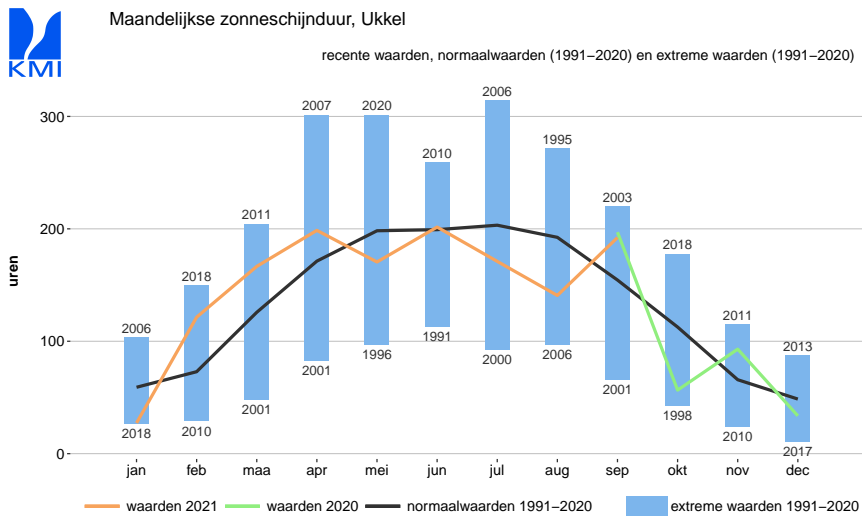


Fig. 8

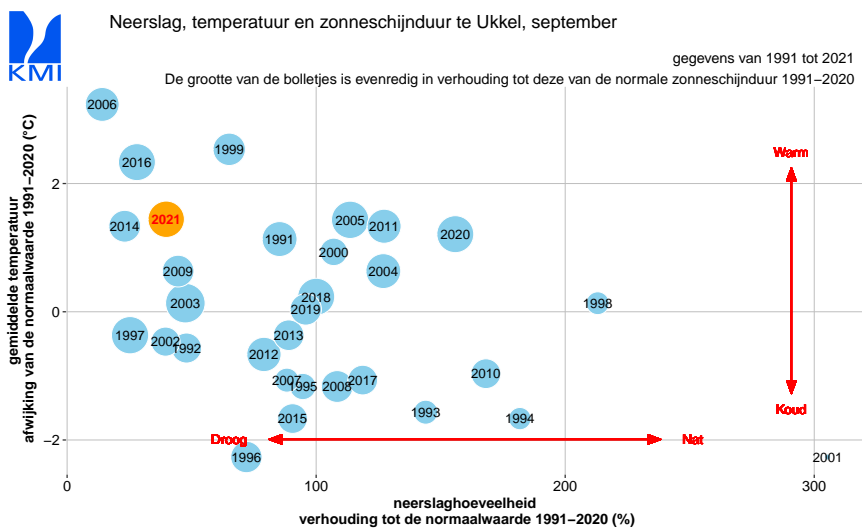
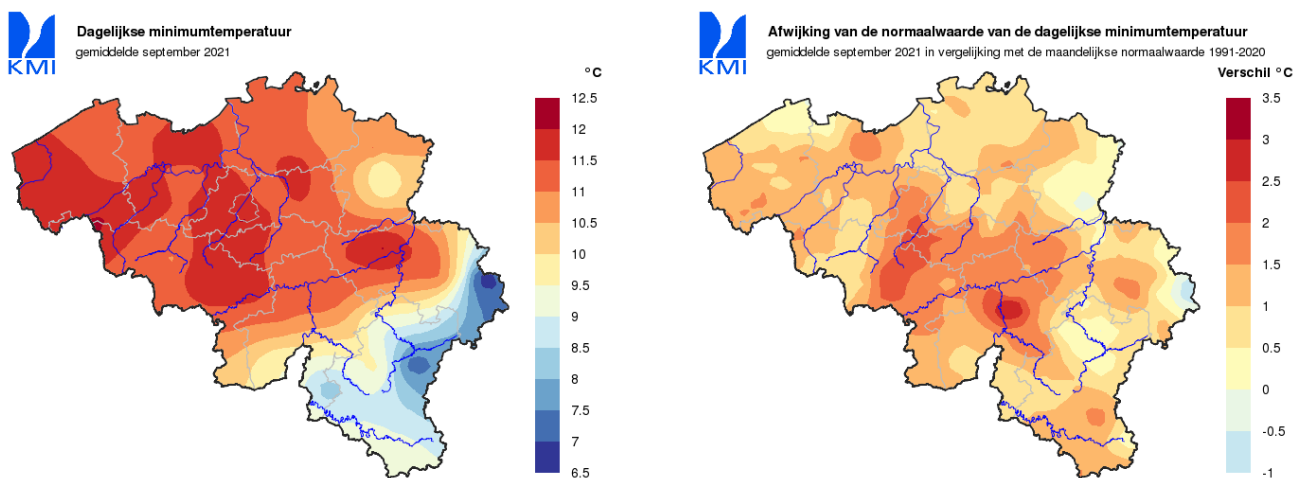
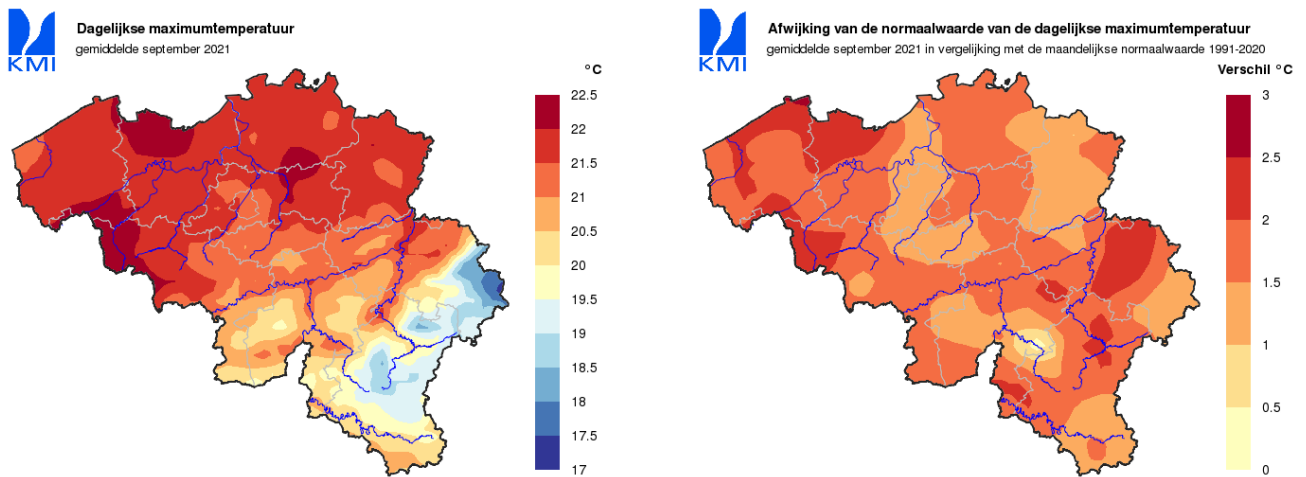
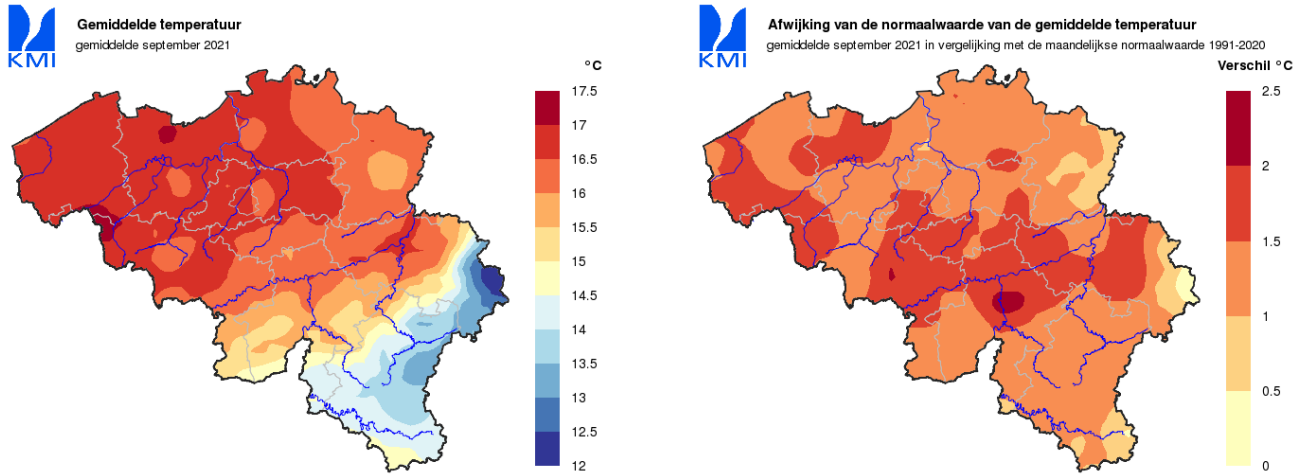


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, september 2021

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

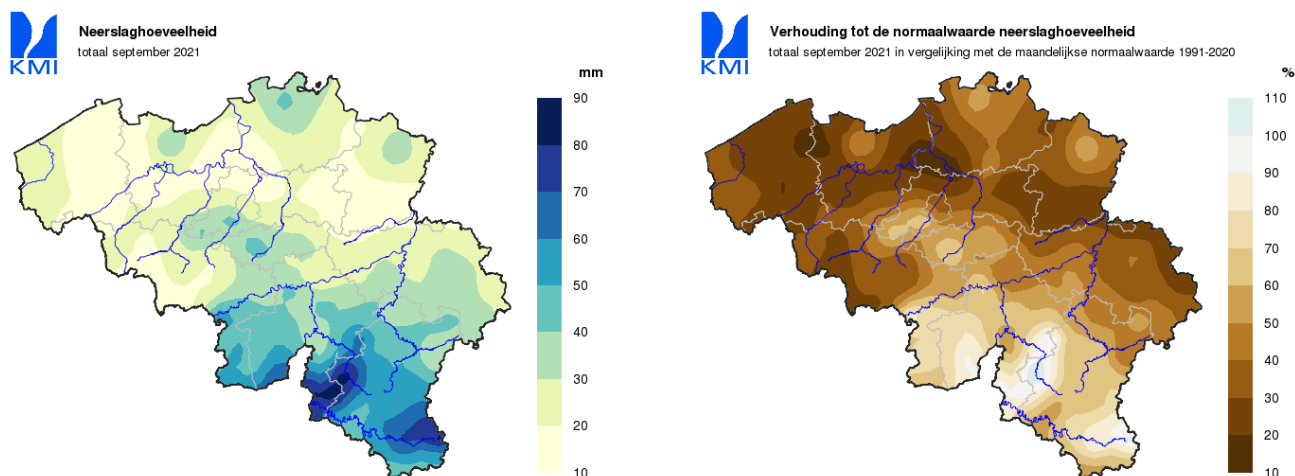


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

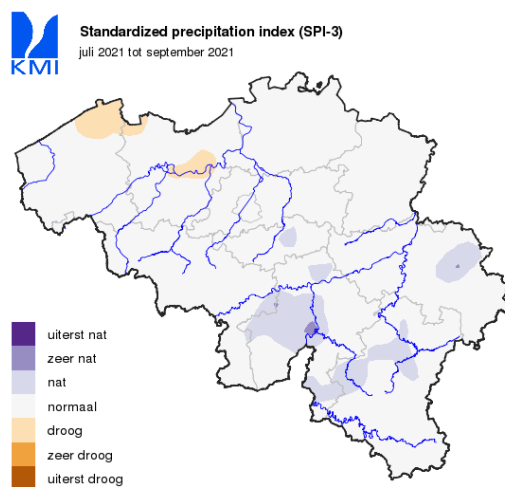


Fig. 14

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

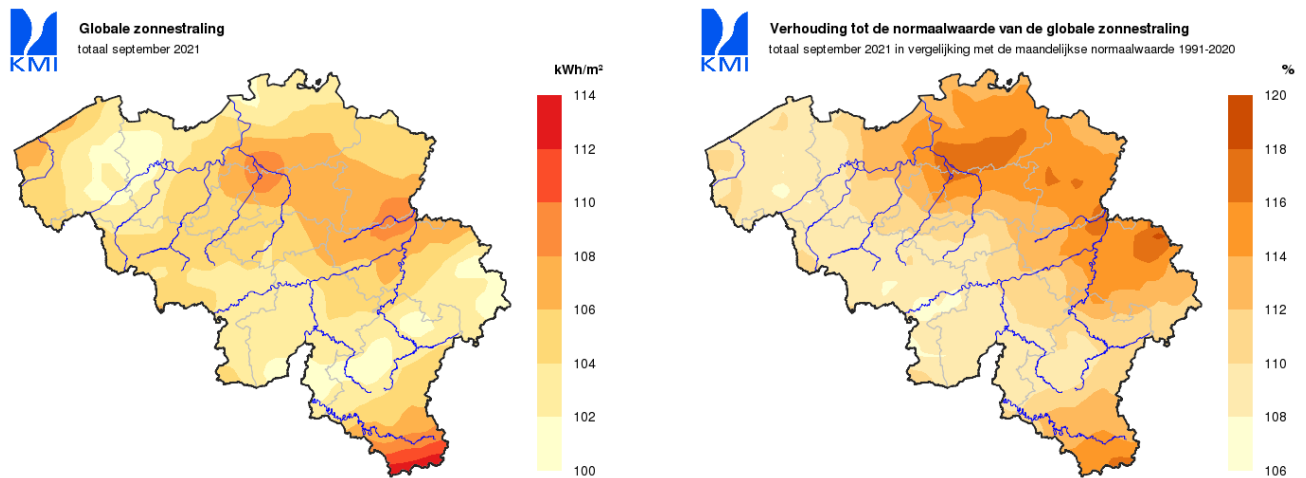


Fig. 15

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