

Klimatologisch maandoverzicht augustus 2019

1. Algemeen klimatologisch overzicht, augustus 2019 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, augustus 2019 . . .	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1981	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2019 . . .	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 2019

Opnieuw een hittegolf op het einde van de maand

Zeer warm einde van de maand

De eerste 10 dagen van augustus lagen de temperaturen meestal boven de normale waarden. Daartegenover lagen de temperaturen van de 11de tot de 21ste (soms ruim) onder de respectievelijke normalen. Met slechts 16,5°C was de gemiddelde temperatuur van de tweede decade (11-20 augustus) uiteindelijk de vijfde koudste, toch nog ver achter het record van 2014 (14,7°C). Vanaf

de 22ste stegen de temperaturen opnieuw tot boven de normalen. Uiteindelijk bereikten we zelfs **een nieuw record voor de gemiddelde temperatuur van derde decade**(21-31 augustus): 21,0°C (normaal: 16,9°C, vorig record 20,6°C in 2016).

Wanneer we naar de **gemiddelde temperatuur** over heel de maand kijken, was **augustus uiteindelijk iets warmer dan gemiddeld (19,2°C, normaal: 18,0°C)**.

Ook op het einde van deze laatste zomermaand, registreerden we **nog een hittegolf**. Van de 23ste tot en met de 28ste daalden de maximumtemperatuur in Ukkel niet onder 25°C en registreerden we drie dagen met maxima boven 30°C (**weerwoorden: hittegolf**). **De 27ste was hier de warmste dag met een maximum van 33,3°C**.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 9,6°C en 33,3°C.

Er werden **28 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 22,8 dagen) waargenomen, **9 zomerdagen** [max>=25°C] (normaal: 7,7 dagen) en **4 tropische dagen** [max>=30°C] (normaal: 1,4 dagen).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 27ste gemeten. In Begijnendijk steeg de temperatuur toen tot **35,0°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 21ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot **3,0°C**.

Eerder droge maand in Ukkel

In Ukkel viel er slechts **47,9 mm neerslag (norm.: 79,3 mm) op 14 dagen** (norm.: 14,5 dagen). Meer dan de helft van dit totaal viel tijdens de tweede decade: 33,7 mm. Het grootste dagtotaal bedroeg 12,1 mm op de 12de.

In ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden tijdens de onweders** die over ons land trokken. In **Gouvy** werd de grootste hoeveelheid geregistreerd. Op de **9de** viel er daar **37,2 mm neerslag**.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normalen**. Ze varieerden van ongeveer 45% van de normale aan de kust tot ongeveer 95% van de normale in Belgisch Lotharingen.

We registreerden afgelopen maand 15 onweersdagen in ons land (normaal: 14,1 dagen).

Uiteindelijk toch een zonnige maand

Het leek een eerder sombere maand te worden. Pas op de 24ste kwamen we boven de normale waarde uit. **In totaal scheen de zon uiteindelijk 222u 19min** (norm.: 189u 32min) in Ukkel. Net als bij de gemiddelde temperatuur, zorgde ook hier de derde decade voor de ommekeer. De

zon scheen toen maar liefst 117u 11min, goed voor een nieuw decaderecord (vorig record: 114u 35min in 1991).

Kalme maand

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 2,8 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 ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

Opmerking: de normalen van de parameters in de tekst zijn de gemiddelden voor de periode 1981-2010 (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf 1981.

2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, augustus 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	19.2	18	21.2	1997	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.2	22.6	26.2	1997	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.3	13.6	16.1	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	47.9	79.3	231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	14	14.5	23	2010	5	1991
Onweersdagen in België	d	15	14.1	25	2006	4	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	3.1	3.8	1985	2.4	1990
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	222:19	189:32	271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	141.9	129.6	154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	72	74	80	2006	65	2009
Dampdruk	hPa	15.5	15	17.3	1997	13.2	1993
Luchtdruk	hPa	1015.3	1015.9	1019.9	1981	1012.2	2004

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1981–2010 (referentie for het huidig klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1981–2019.
 Recordwaarden van 1981–2018.

Definitie van de indeling sinds 1981.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1981
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1981
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1981

Recordwaarden en indeling sinds 1901

	Eenheid	Waarde	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	19.2	21.2	1997	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.2	26.3	1947	17.5	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.3	16.1	1997	9.9	1920
Neerslagtotaal	mm	47.9	231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	14	28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	222:19	322:32	1947	96:54	2006

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2019.
 Recordwaarden van 1901–2018.

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

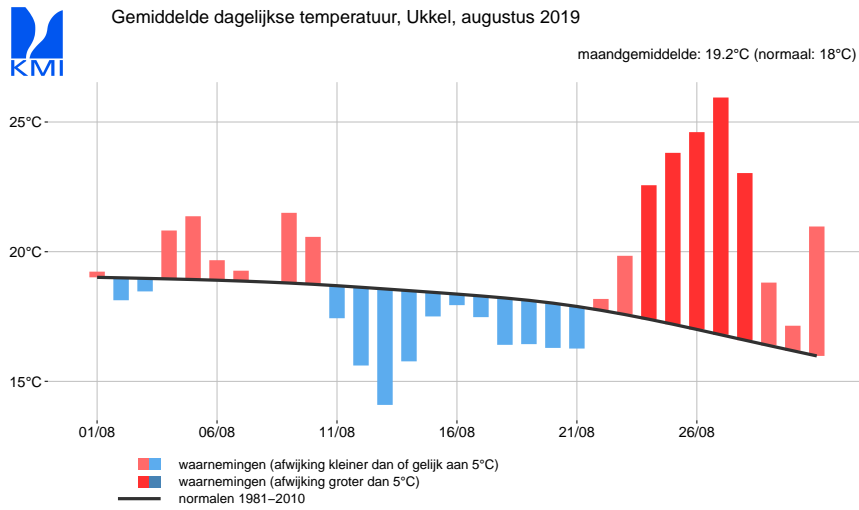


Fig. 1

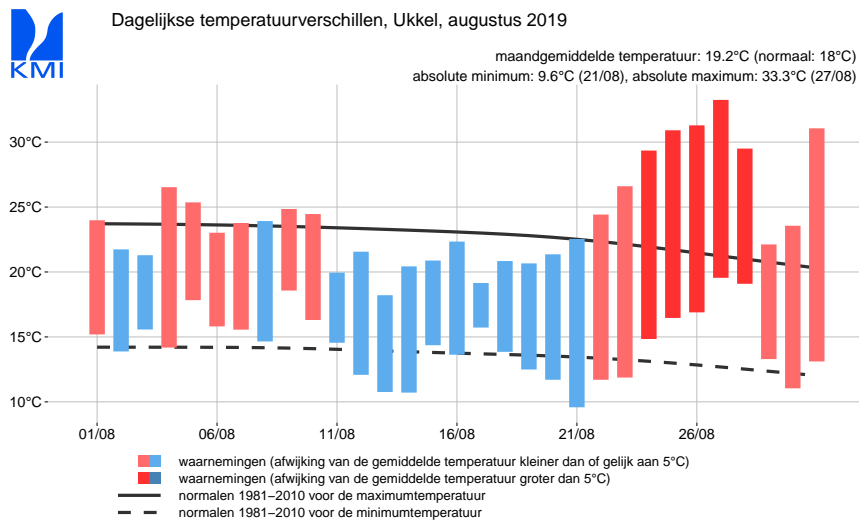


Fig. 2

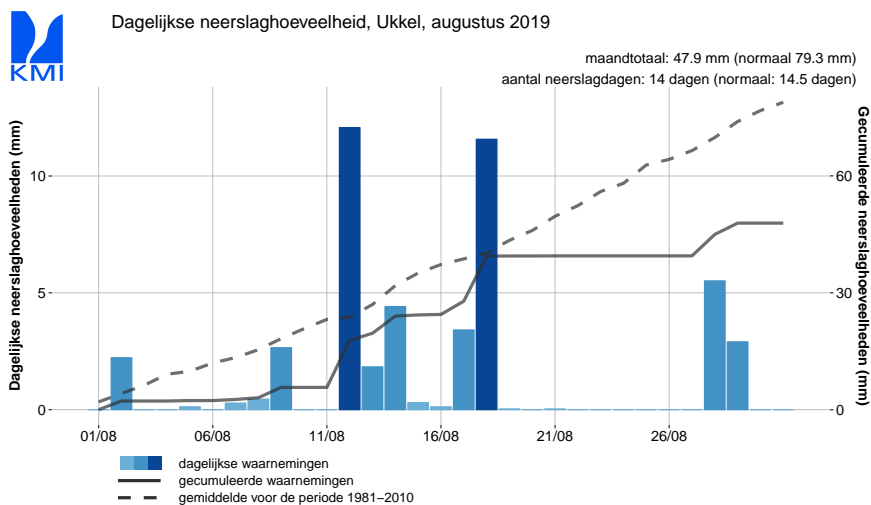


Fig. 3

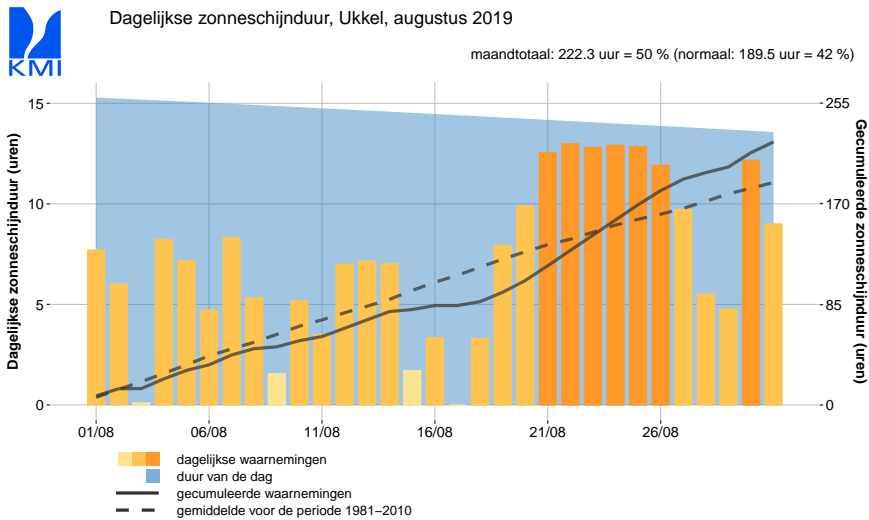


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

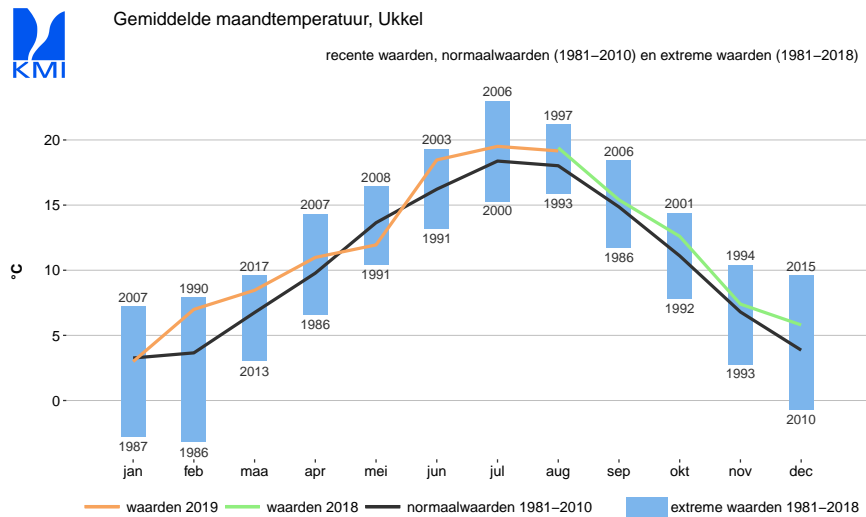


Fig. 5

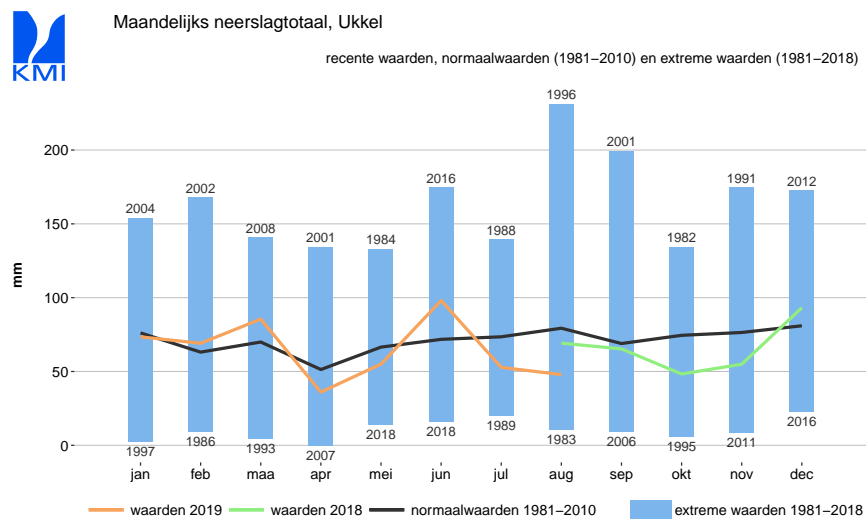


Fig. 6

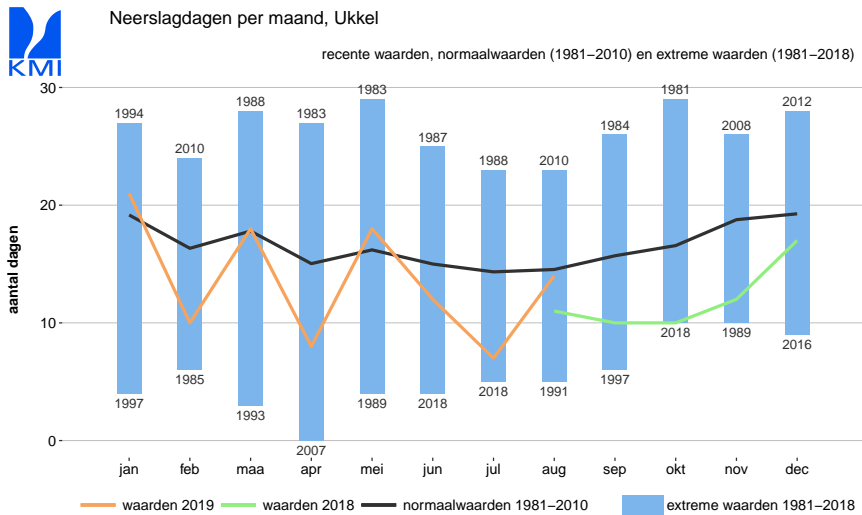


Fig. 7

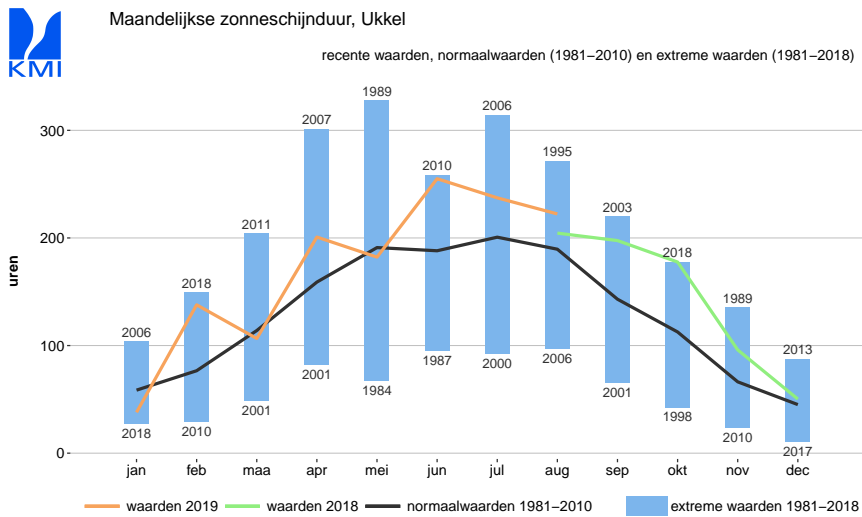


Fig. 8

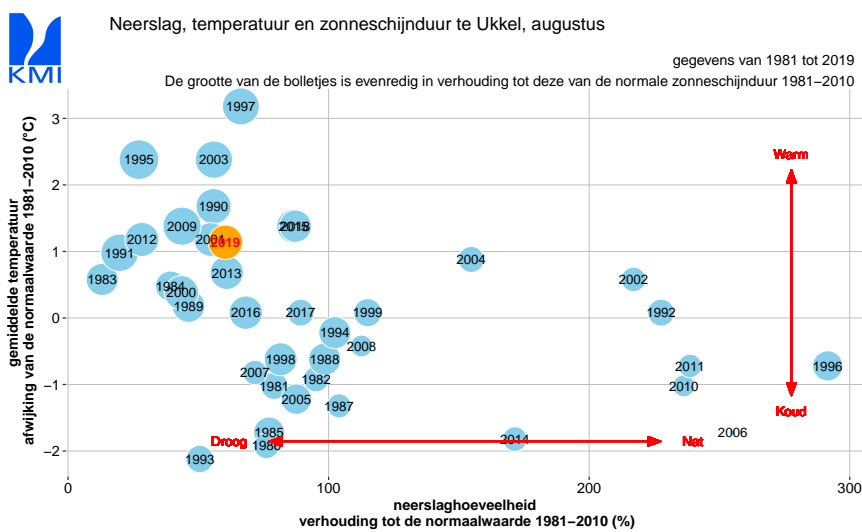
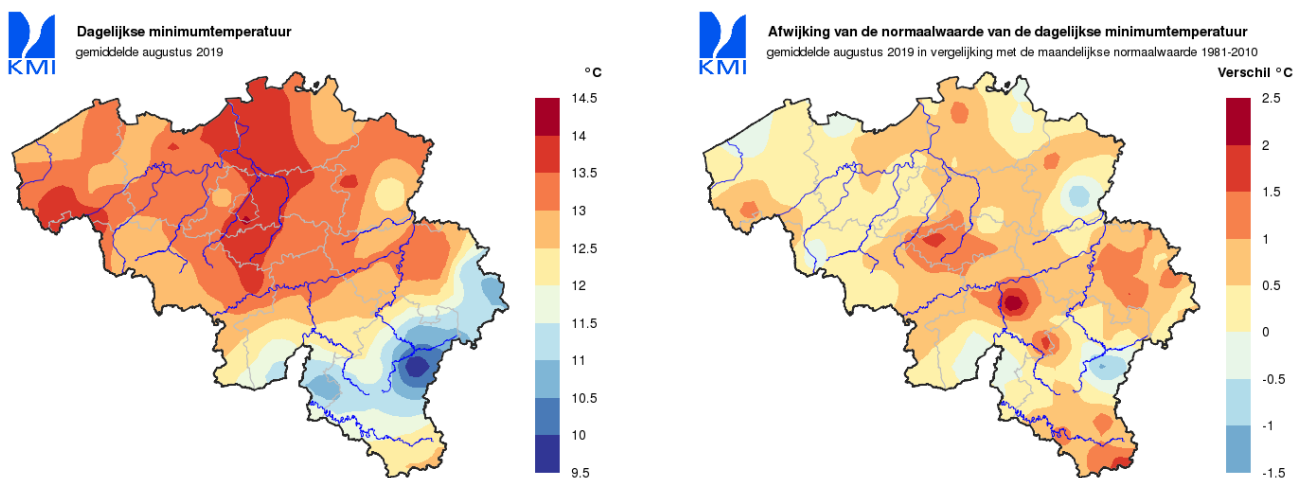
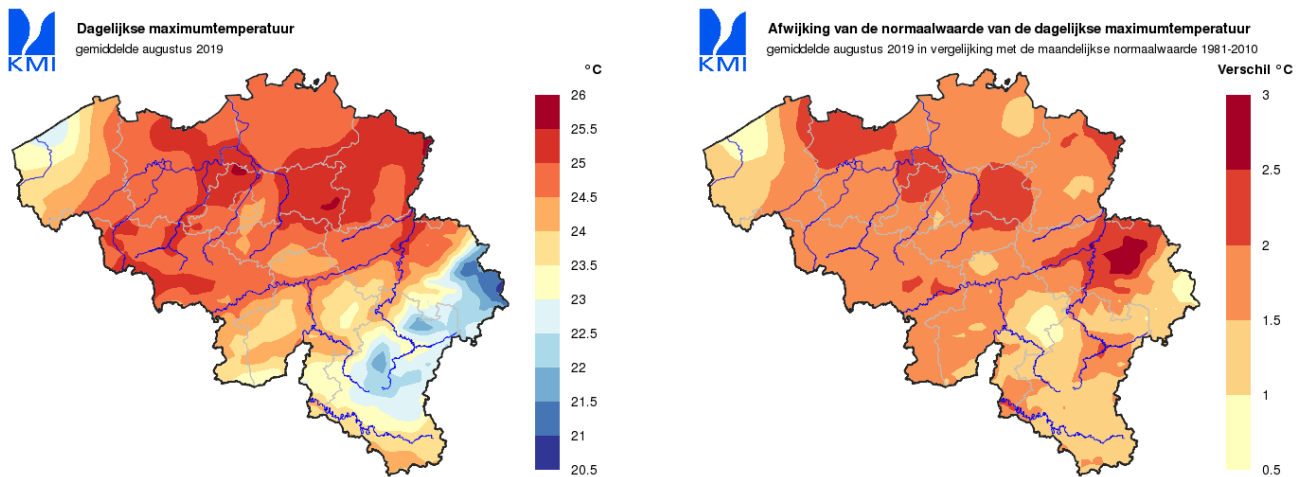
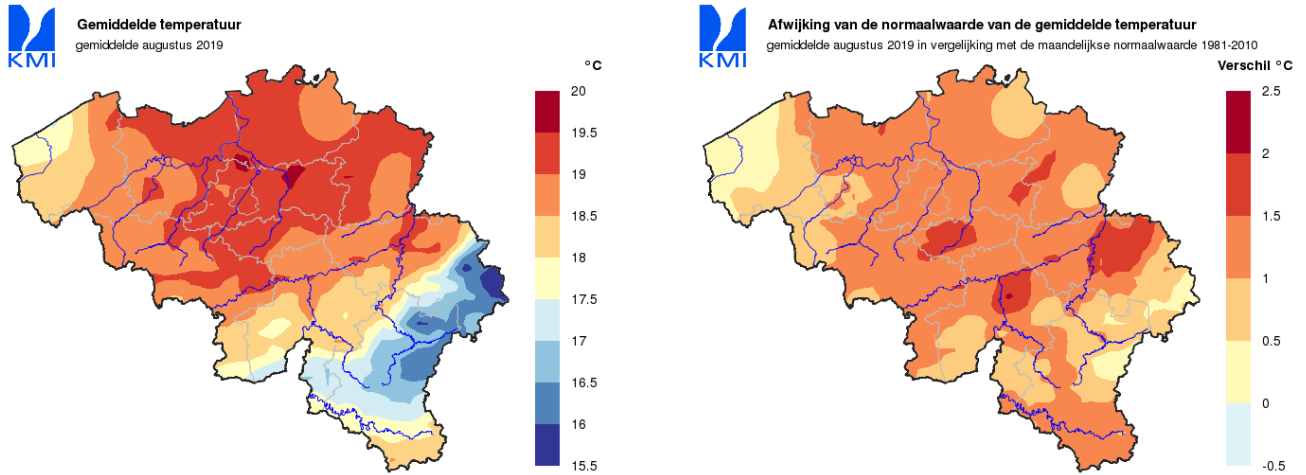


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2019

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

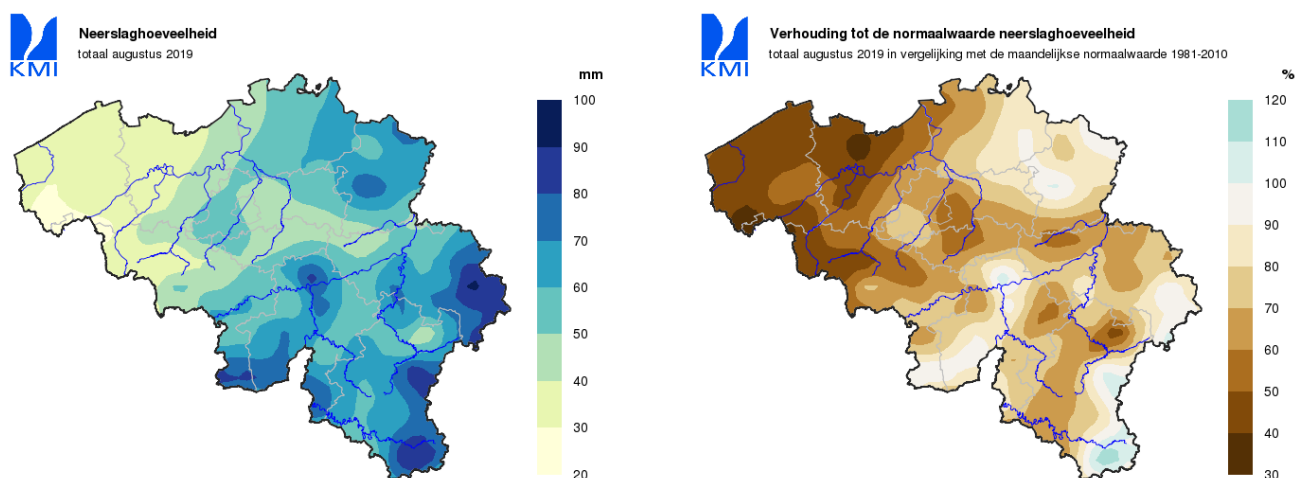


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

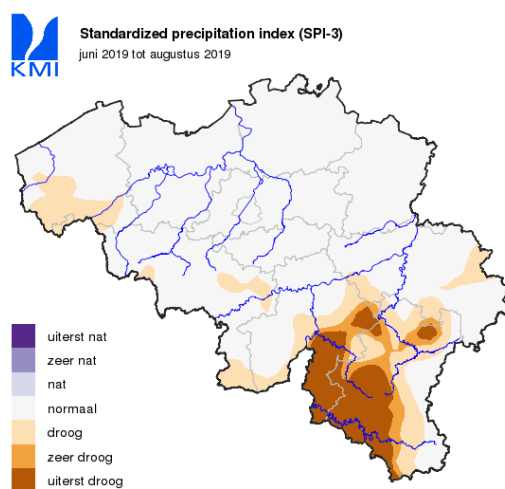


Fig. 14

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 (1981–2010). 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

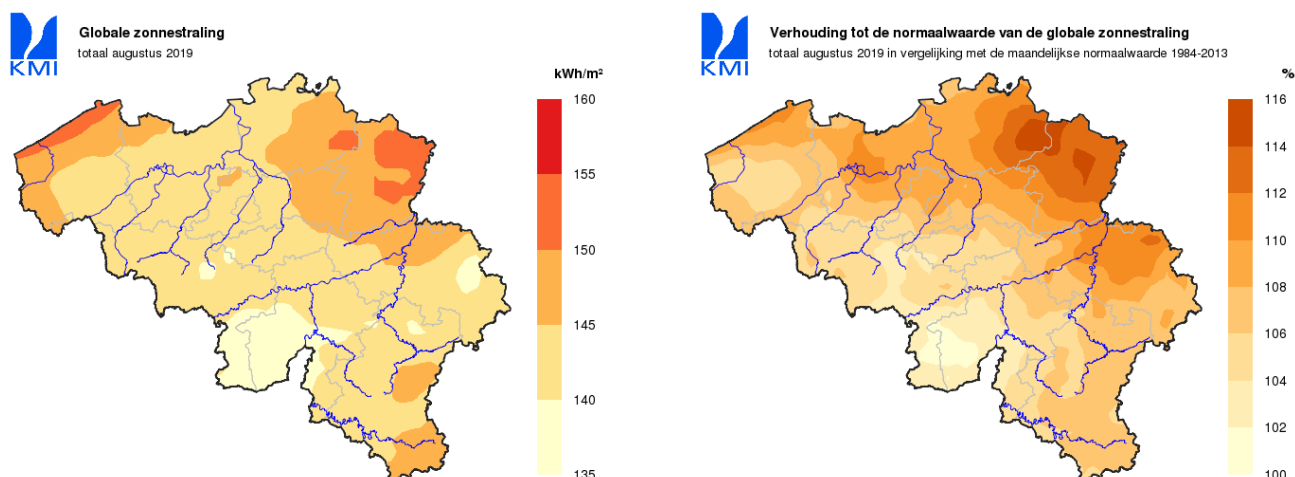


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 september 2019. 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), 2019