



Klimatologisch maandoverzicht augustus 2020

1. Algemeen klimatologisch overzicht, augustus 2020 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, augustus 2020 . . .	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 2020 . . .	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 2020

Intense hittegolf

Zeer warme maand

Het grootste deel van de maand lagen de temperaturen in Ukkel boven de respectievelijke normale waarden. Het herfstachtige einde van de maand voorkwam dat augustus 2020 de warmste augustusmaand werd sinds het begin van de waarnemingen.

Wanneer we naar de **gemiddelde temperatuur** over heel de maand kijken, was **augustus 2020 uiteindelijk toch nog veel warmer dan gemiddeld (20,9°C, normaal: 18,0°C)**. Daarmee was dit **de tweede warmste augustusmaand sinds het begin van de waarnemingen in 1833, na 1997 (21,2°C) en samen met 1911.**

Tijdens de eerste helft van deze laatste zomermaand, registreerden we **nog een intense hittegolf**. Van de 5de tot en met de 16de daalde de maximumtemperatuur in Ukkel niet onder 25°C en registreerden we 8 dagen met maxima boven 30°C (**weerwoorden: hittegolf**). **De 8ste was hier de warmste dag met een maximum van 35,9°C**, de hoogste temperatuur die we hier ooit registreerden tijdens een augustusmaand.

Nog enkele cijfers van Ukkel over deze hittegolf:

- **8 dagen op rij**, van de 6de tot en met de 13de, daalde de **maximumtemperatuur niet onder 30°C**. Enkel de hittegolf van 1976 kende een langere aaneengesloten reeks (15 dagen).
- De **gemiddelde temperatuur** van deze hittegolf bedroeg **25,0°C** en moet enkel de zeer korte en zeer intense hittegolf van juli 2019 laten voorgaan (26,9°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 10,7°C en 35,9°C.

Er werden **25 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 22,8 dagen) genoteerd, **16 zomerdagen** [max>=25°C] (normaal: 7,7 dagen) en **9 tropische dagen** [max>=30°C] (normaal: 1,4 dagen). **Deze laatste waarde is een nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1892) voor deze laatste zomermaand (vorig record: 7 dagen in 1911 en 1990).

In de rest van ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 8ste gemeten. In Dilbeek steeg de temperatuur toen tot **38,2°C**.

De **laagste temperatuur** werd op de 5de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot **4,1°C**.

Minder neerslag dan gemiddeld

In Ukkel viel er **51,4 mm neerslag (norm.: 79,3 mm) op 15 dagen (norm.: 14,5 dagen)**. Het grootste dagtotaal viel op de 9de: **11,8 mm**.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid op de 16de**. Die dag viel er tijdens een onweer **76,2 mm neerslag in Herenthout**.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal (soms ruim) onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 35% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 90% van de normale aan de kust.

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

Net iets zonniger dan gemiddeld

In Ukkel registreerden we in totaal **190u 50min** zon registreerden (normaal: 189u 32min).

Relatief normale gemiddelde windsnelheid

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 wel 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 2020

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	20.9	18	++	21.2	1997	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	26.1	22.6	++	26.2	1997	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	16	13.6	++	16.1	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	51.4	79.3		231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	15	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	190:50	189:32		271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	136.2	129.6		154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	65	74	--	80	2006	65	2009
Dampdruk	hPa	15.4	15		17.3	1997	13.2	1993
Luchtdruk	hPa	1013	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 1981–2020.
 Recordwaarden van 1981–2019.

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	20.9	+++	21.2	1997	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	26.1	++	26.3	1947	17.5	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	16	+++	16.1	1997	9.9	1920
Neerslagtotaal	mm	51.4		231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	15		28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	190:50		322:32	1947	96:54	2006

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2020.
 Recordwaarden van 1901–2019.

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

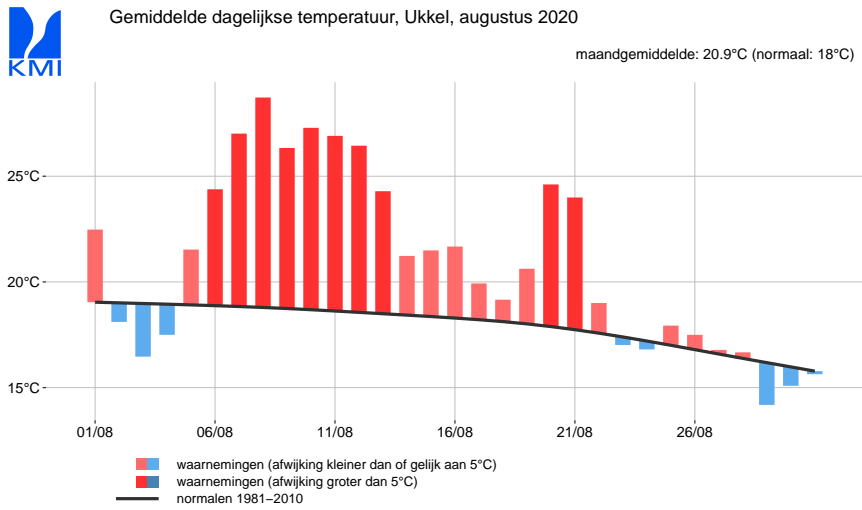


Fig. 1

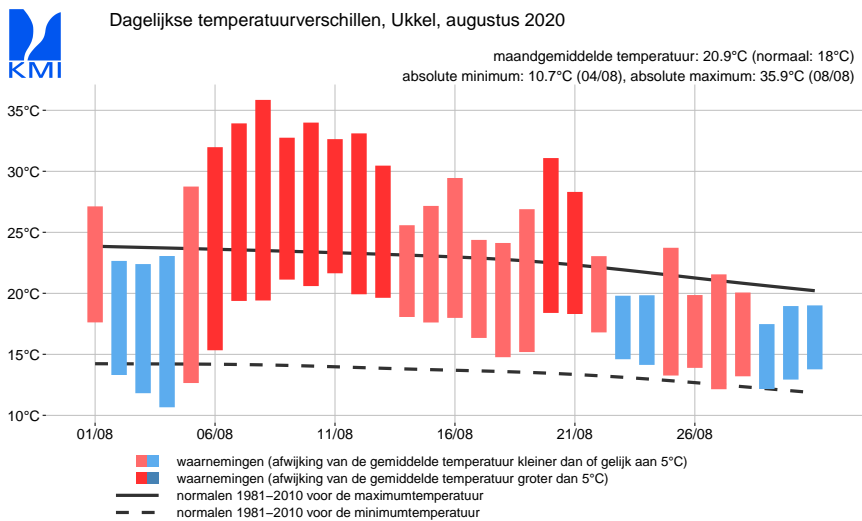


Fig. 2

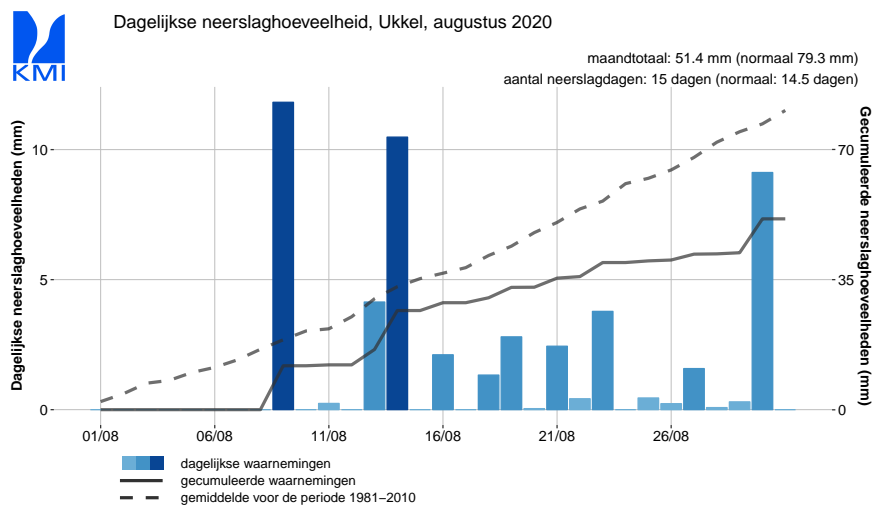


Fig. 3

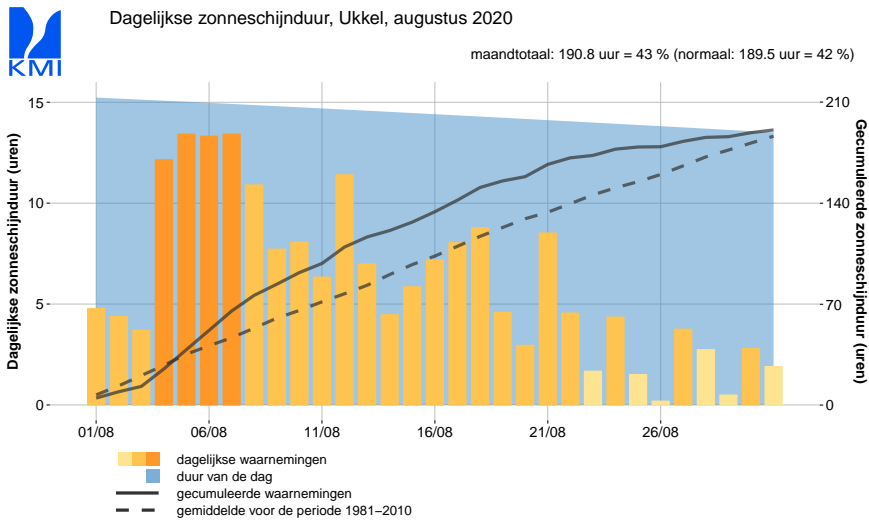


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

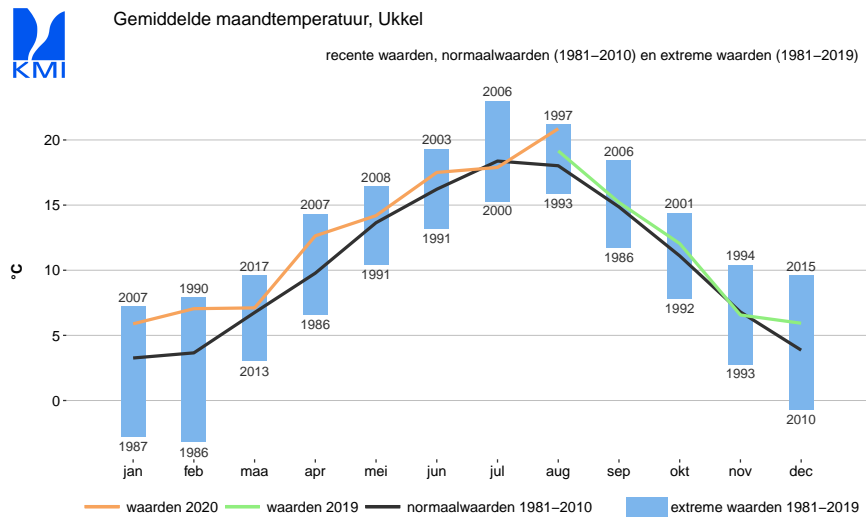


Fig. 5

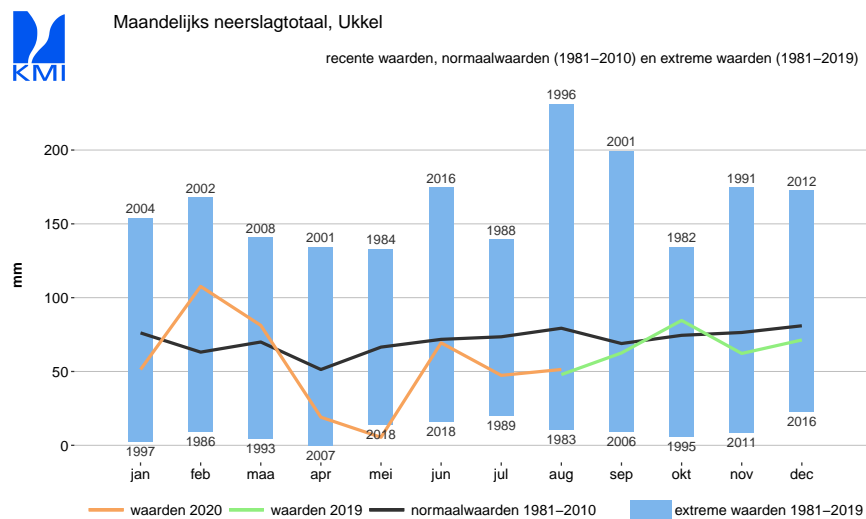


Fig. 6

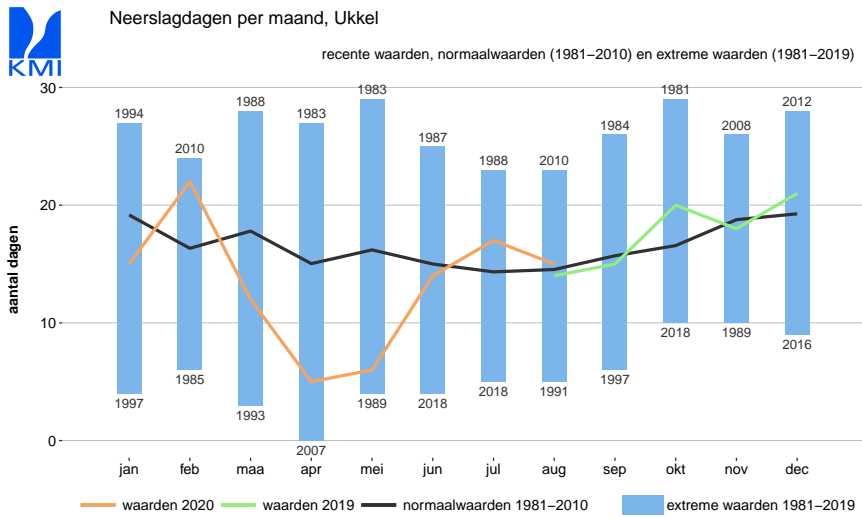


Fig. 7

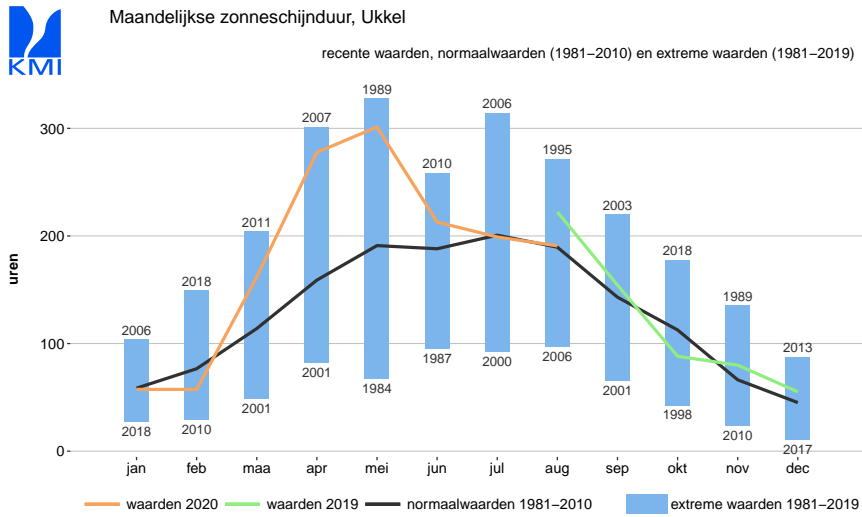


Fig. 8

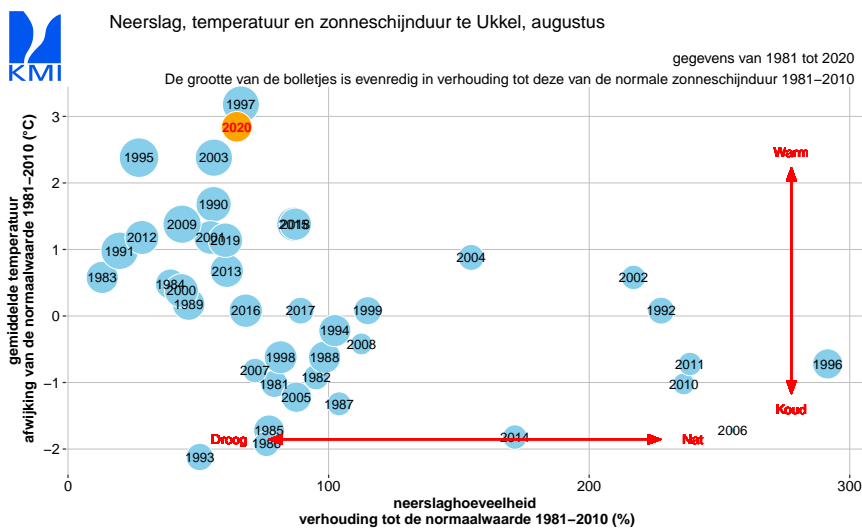
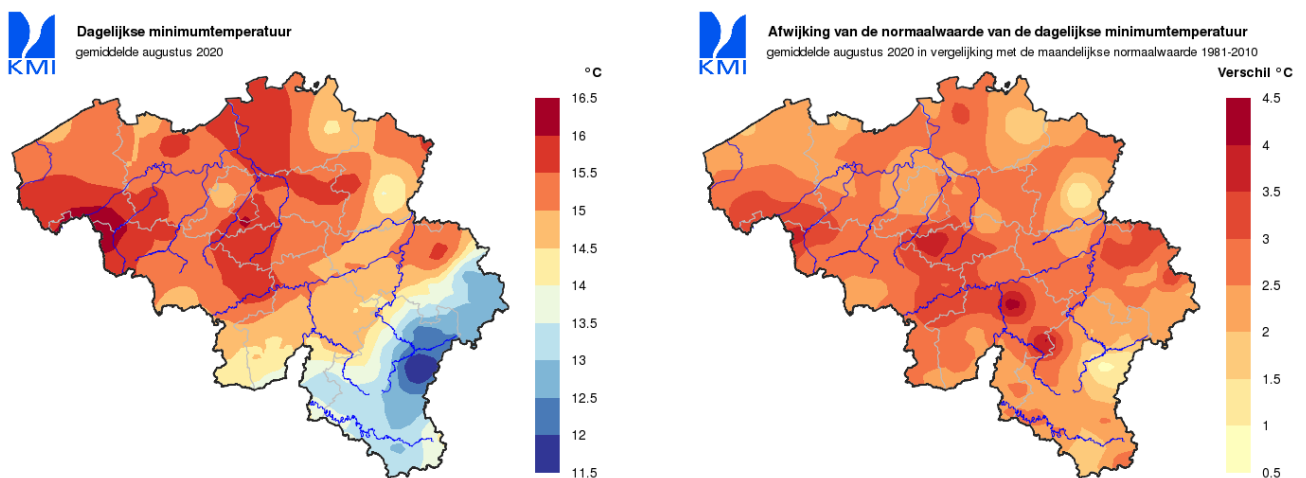
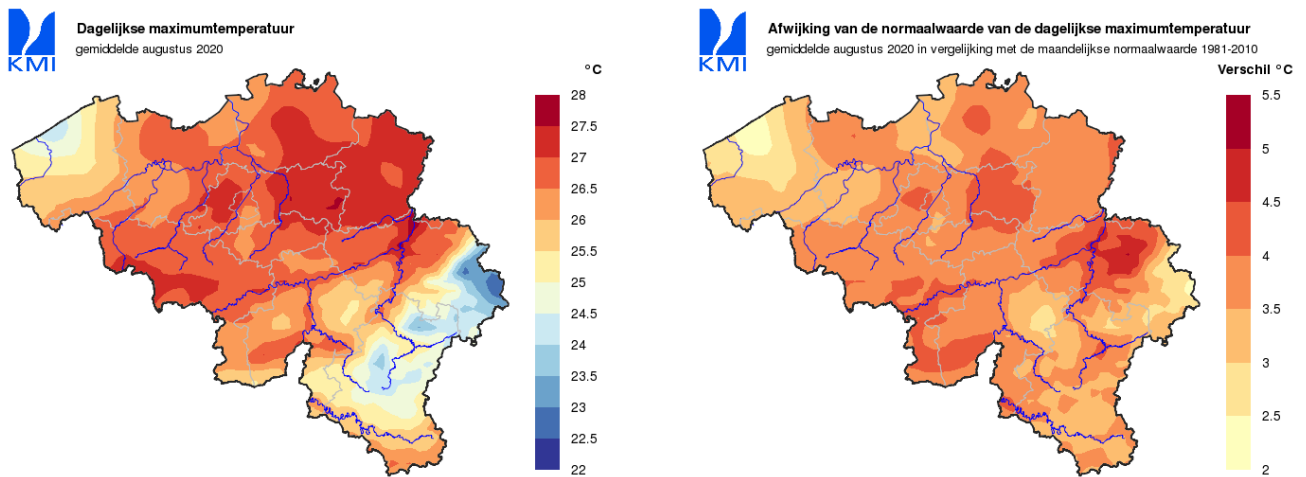
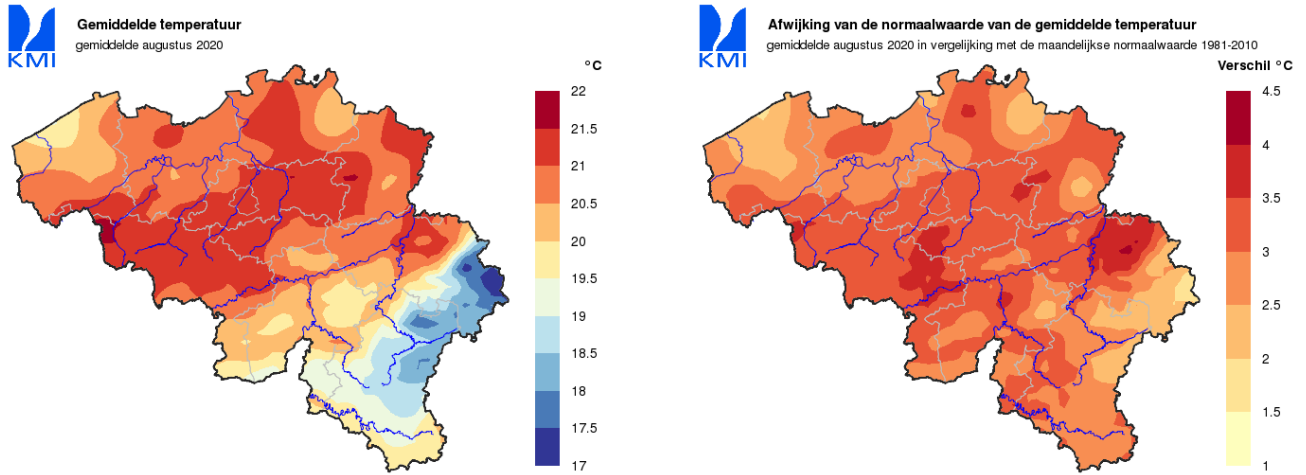


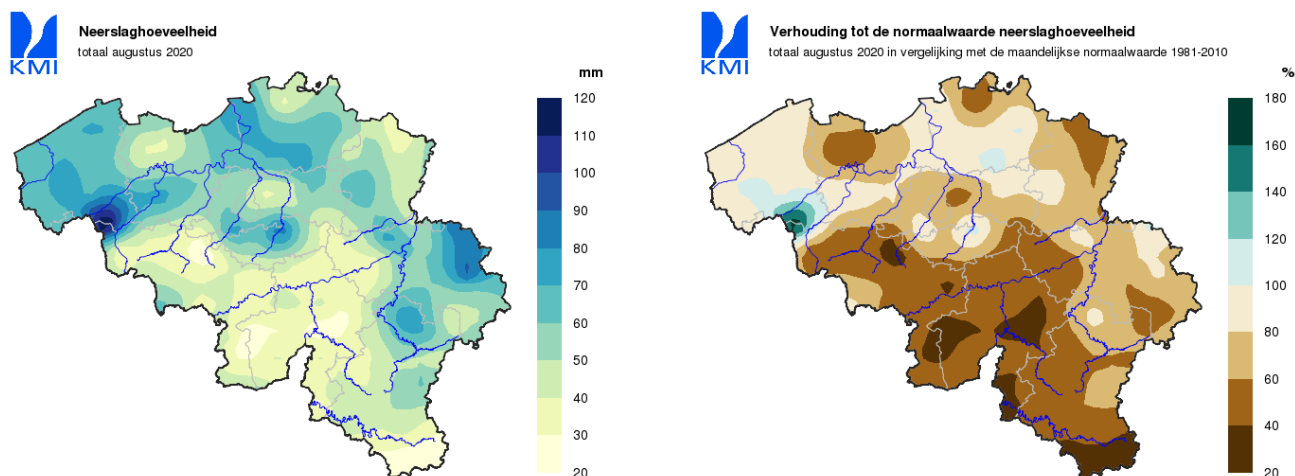
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2020

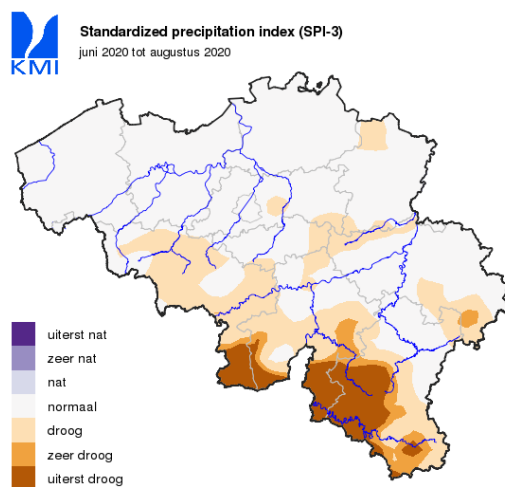
Geografische verdeling van de temperaturen



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 (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

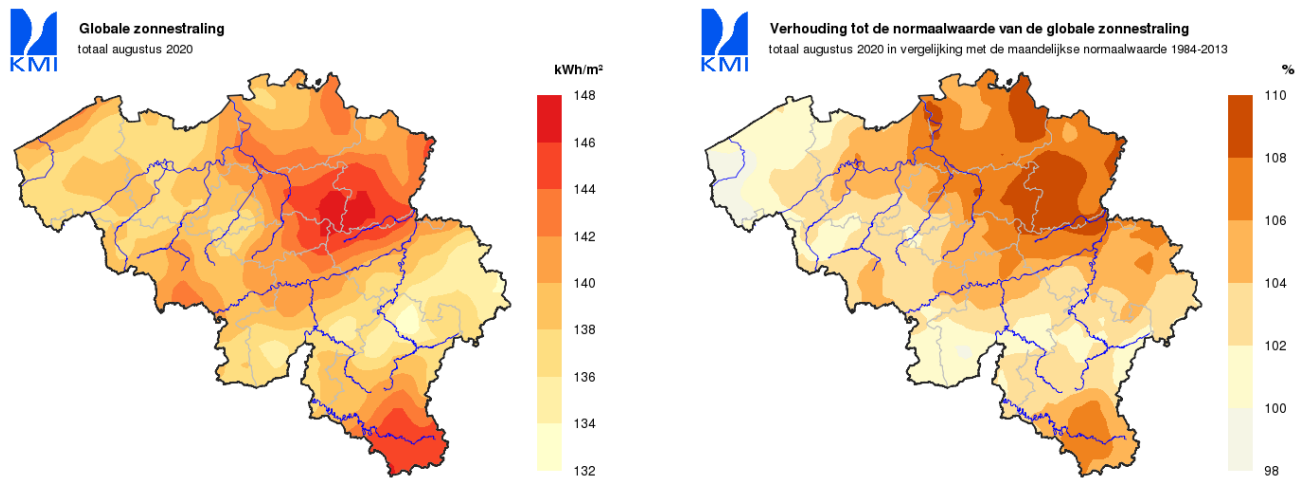


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 september 2020. 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), 2020