



Klimatologisch maandoverzicht september 2019

1. Algemeen klimatologisch overzicht, september 2019	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, september 2019	3
Overzicht van de maandwaarden sinds 1981	3
Recordwaarden en indeling sinds 1901	3
Evolutie van de dagwaarden	4
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981	5
3. Klimatologisch overzicht voor België, september 2019	7
Geografische verdeling van de temperaturen	7
Geografische verdeling van de neerslag	8
Geografische verdeling van de droogte-index	8
Geografische verdeling van de zonnestraling	9

1. Algemeen klimatologisch overzicht, september 2019

Nat en somber einde van deze eerste herfstmaand

Wisselvallige temperaturen

De hele maand schommelden de temperaturen rond de normale waarden. Dit zorgde uiteindelijk voor **gemiddelde temperaturen die zeer dicht tegen de normale aan liggen**.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 15,2°C (normaal: 14,9°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 6,4°C en 27,1°C.

Er werden **12 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 10,3 dagen) waargenomen, waaronder **2 zomerdagen** [max>=25°C] (normaal: 1,9 dagen).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 21ste gemeten. In Koersel (Beringen) en Kleine-Brogel (Peer) steeg de temperatuur toen nog tot **28,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 10de en 20ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur al tot onder het vriespunt: **-0,7°C**.

Nat einde van september voorkomt een nieuwe veel te droge maand

In Ukkel viel er **62,6 mm neerslag (norm.: 68,9 mm) op 15 dagen** (norm.: 15,7 dagen). Het overgrote deel van dit totaal viel tijdens de laatste dagen van de maand: **50,7 mm vanaf de 21ste**. In 2004 viel er net iets meer neerslag tijdens de derde decade (21-30 september): 51,0 mm. Daarvoor moeten we al teruggaan tot 1974 om een nattere laatste decade van september tegen te komen. Toen viel er 72,3 mm (meteen ook het record vanaf 1901). Het grootste dagtotaal bedroeg 12,3 mm op de 24ste.

In ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid** in Witry (Léglise). Op de **29ste** viel er daar **27,2 mm neerslag**.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 45% van de normale in het Land van Herve tot ongeveer 105% van de normale in Vlaanderen.

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

Amper zon op het einde van september

De maand begon relatief zonnig. Het eerder sombere einde van september - vanaf de 24ste zagen we de zon nog maar weinig (slechts 07u 54min) - kon niet verhinderen dat we uiteindelijk iets meer zon dan normaal konden registreren: **154u 11min** (norm.: 143u 04min) in Ukkel.

Relatief normale gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 3,2 m/s** (norm.: 3,3 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, september 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	15.2	14.9	18.4	2006	11.7	1986
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.7	19	23.4	2006	16.2	1986
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.1	10.9	14	1999	7.3	1986
Neerslagtotaal	mm	62.6	68.9	199.4	2001	9.2	2006
Neerslagdagen	d	15	15.7	26	1984	6	1997
Onweersdagen in België	d	7	7.7	17	1990	2	2003
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.2	3.3	4.5	1983	2.6	1989
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	154:11	143:04	220:01	2003	65:23	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	97.2	87.1	109.8	2018	59.9	1984
Relatieve vochtigheid	%	76	79	86	2001	69	2018
Dampdruk	hPa	12.9	13.3	15.7	2006	10.9	1986
Luchtdruk	hPa	1018.1	1016.4	1021.9	1997	1010.1	1984

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	15.2	18.4	2006	10.7	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.7	23.4	2006	14.3	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.1	14	1999	7.1	1931
Neerslagtotaal	mm	62.6	199.4	2001	4.7	1959
Neerslagdagen	d	15	27	1950	2	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	154:11	298:44	1959	65:23	2001

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

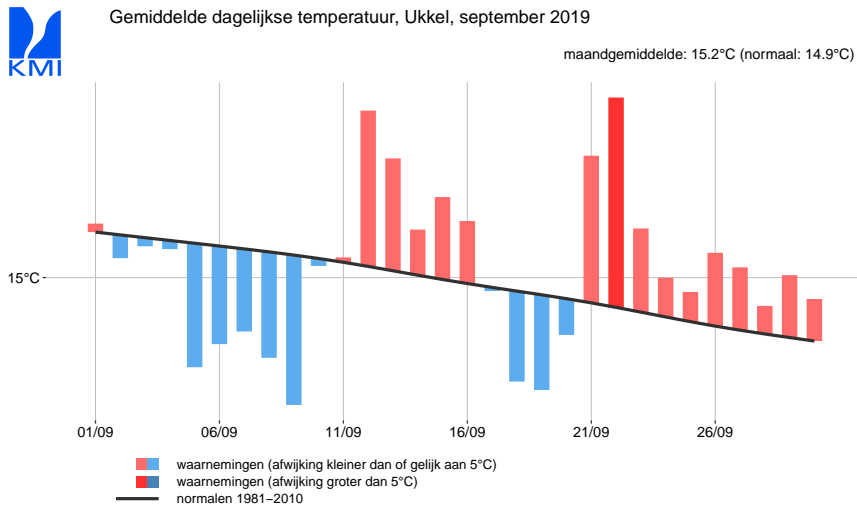


Fig. 1

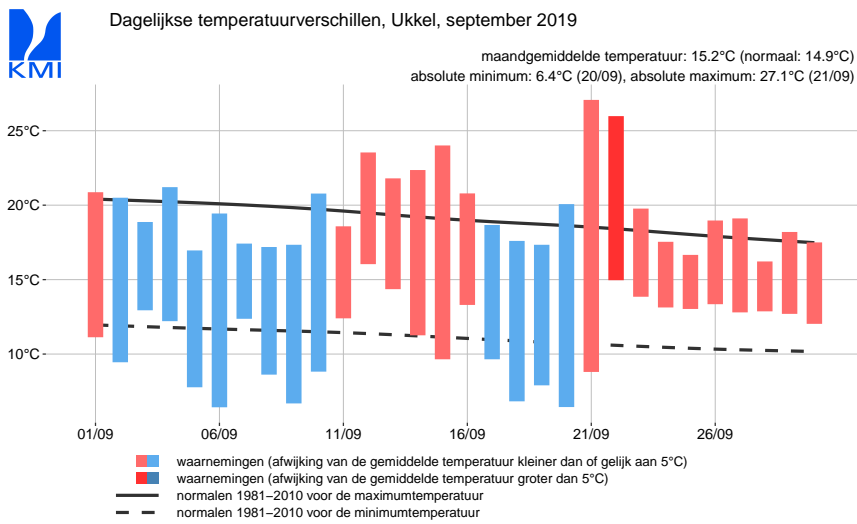


Fig. 2

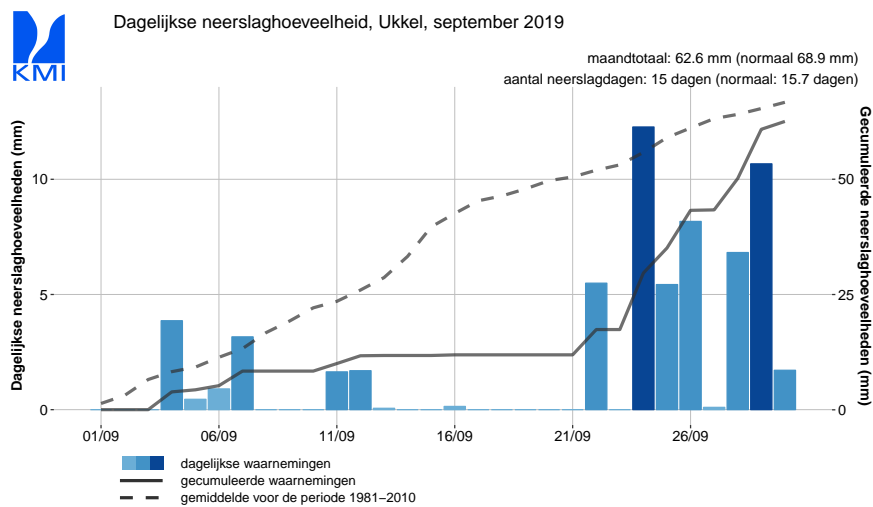
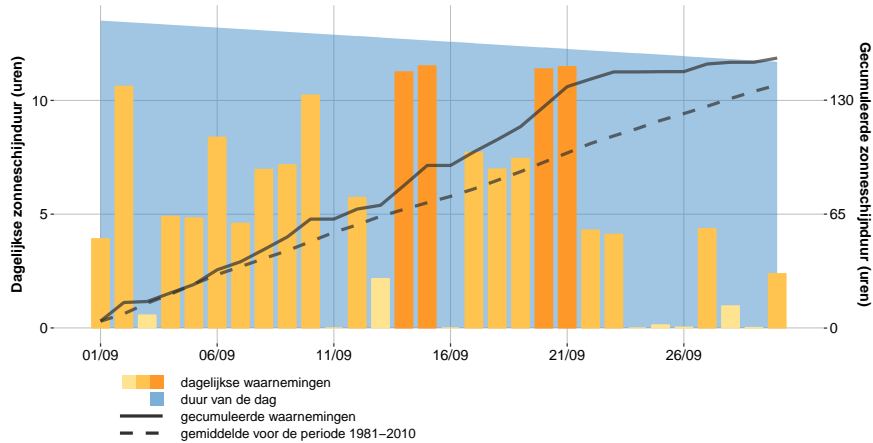


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, september 2019

maandtotaal: 154.2 uur = 41 % (normaal: 143.1 uur = 38 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1981-2010) en extreme waarden (1981-2018)

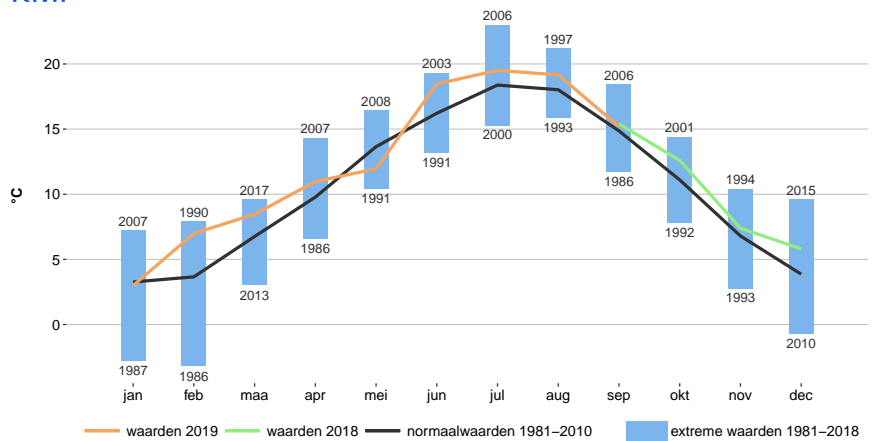


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1981-2010) en extreme waarden (1981-2018)

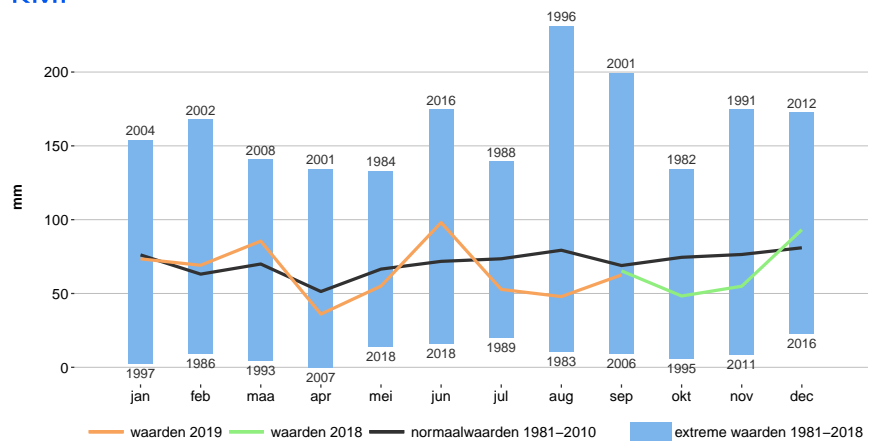


Fig. 6

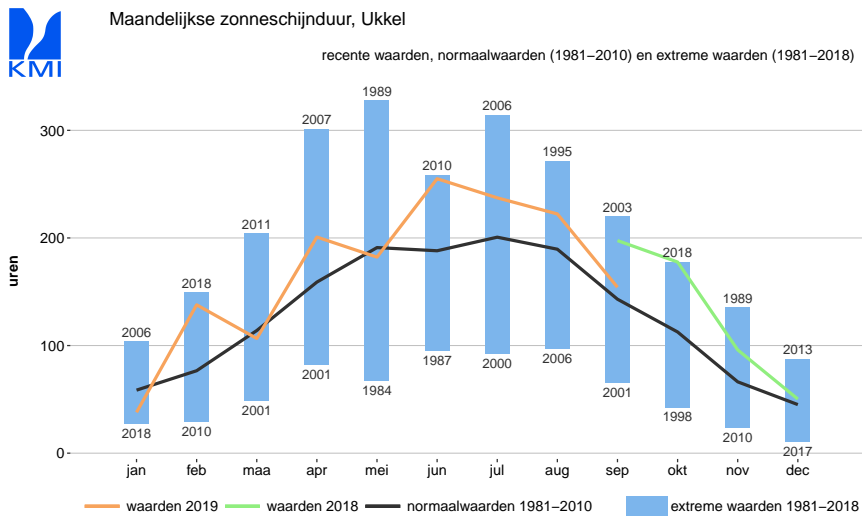
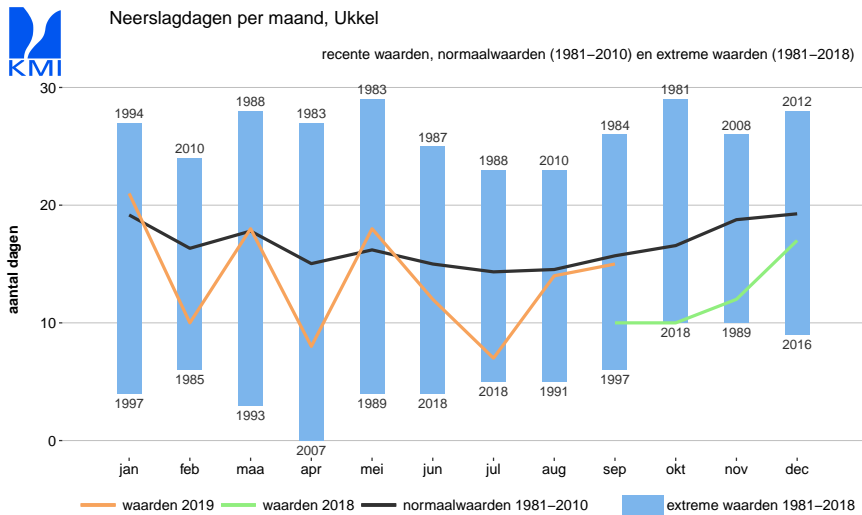


Fig. 8

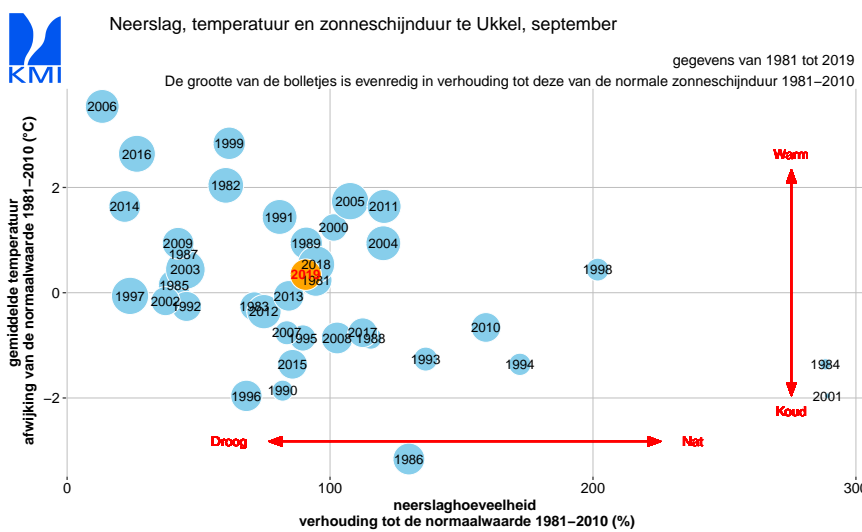


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, september 2019

Geografische verdeling van de temperaturen

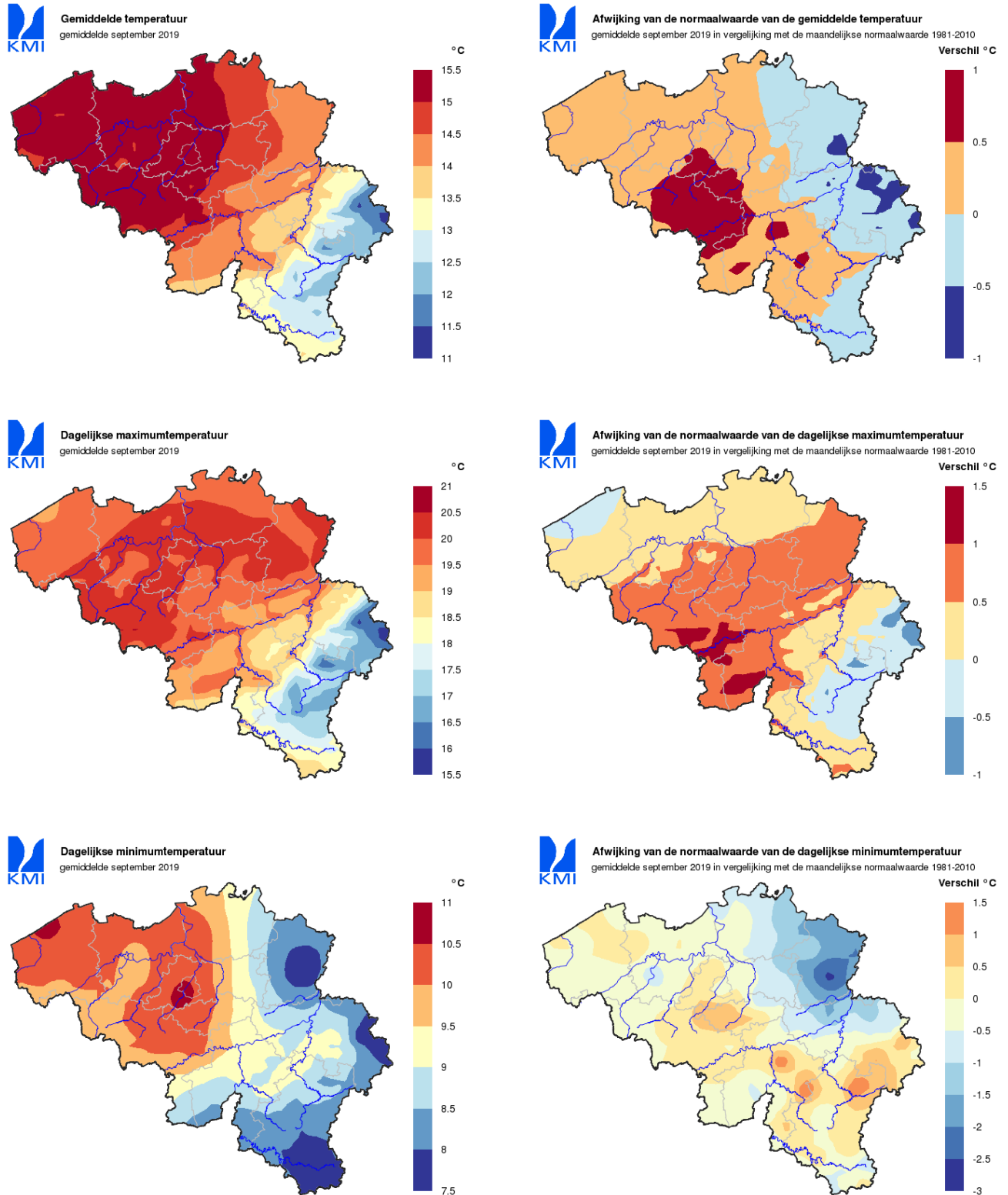
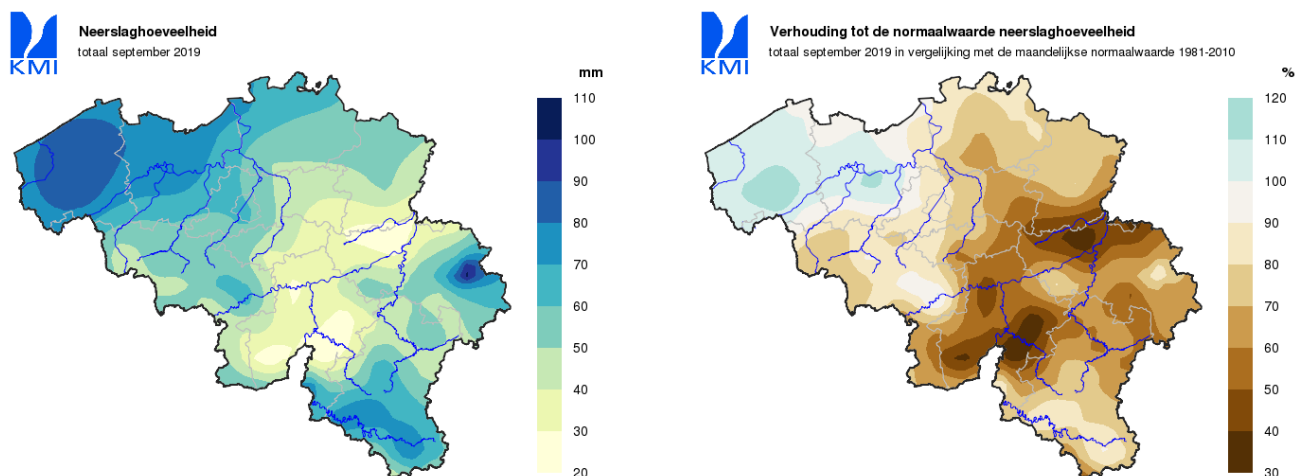
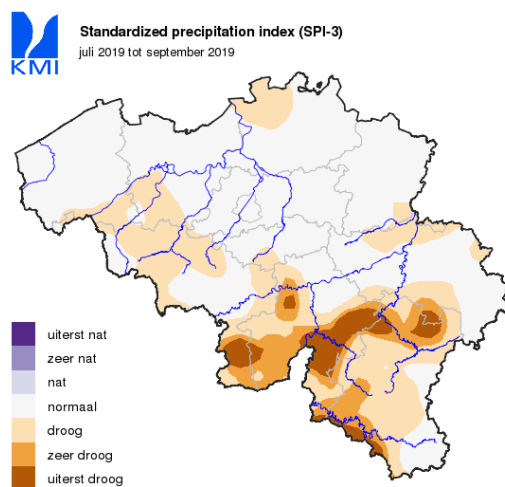


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

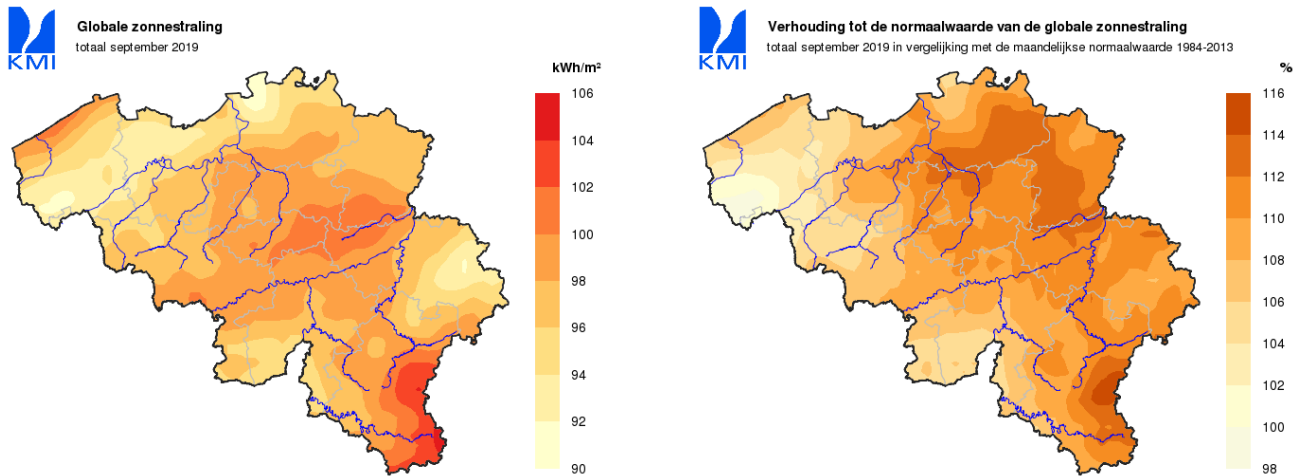


Geografische verdeling van de droogte-index



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



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