



Klimatologisch maandoverzicht

juni 2019

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juni 2019	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, juni 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, juni 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, juni 2019

Zeer warme en zonnige maand

Een vroege hittegolf op het einde van de maand

Van de 5de tot en met de 13de lagen de temperaturen in Ukkel, op 1 dag na, iets onder de normalen. Het grootste deel van de rest van de maand lagen de temperaturen hier meestal boven de normale waarden.

Vooral de **hoge maximumtemperaturen** vielen hierbij op. Met een **gemiddelde maximumtemperatuur van 23,6°C** (normaal: 20,6°C) strandde deze maand op een 4de plaats in het rijtje van warmste junimaanden (metingen vanaf 1901), ruim achter het record van 1976 (24,9°C) en net achter 2003 en 2017 (23,8°C).

Wanneer we naar de **gemiddelde temperaturen** kijken, valt de derde decade (21-30 juni) extra op: met een gemiddelde temperatuur van 21,7°C (normaal: 17,1°C) was dit een zeer warme decade, goed voor een 3de plaats (metingen vanaf 1901), ver achter het record van 1976 (24,9°C) en net achter 2005 (21,9°C).

Mede hierdoor was **juni een veel warmere maand dan gemiddeld (18,5°C, normaal: 16,2°C)**, goed voor een 4de plaats, samen met 2005, achter 1976 en 2003 (19,3°C) en 2017 (19,2°C) (metingen vanaf 1901).

Op het einde van de maand kreunde ons land onder een **vroege hittegolf**: van de 23ste tot en met de 30ste daalden de maximumtemperatuur in Ukkel niet onder 25°C en registreerden we drie dagen met maxima van minstens 30°C (**weerwoorden: hittegolf**).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 8,8°C en 32,6°C.

Net als in 2007 werden er **22 lentedagen** [max>=20°C] waargenomen. Enkel in 2003 (29 dagen) en 2017 (26 dagen) waren dat er meer.

Daarnaast registreerden we **13 zomerdagen** [max>=25°C], 1 minder dan het record van 1986, en **3 tropische dagen** [max>=30°C], 1 minder dan het record van 2005 en 2017.

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 25ste gemeten. In Ophoven (Kinrooi) steeg de temperatuur toen tot **35,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 7de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur nog tot **2,7°C**.

Eerder natte maand voor Ukkel

In Ukkel viel er **98,1 mm neerslag (norm.: 71,8 mm) op 12 dagen** (norm.: 15,0 dagen). De grootste hoeveelheid viel op de 5de en bedroeg 29,4 mm. De tweede decade (11-20 juni) was de 4de natste voor de huidige referentieperiode, ver achter het record van 2016 (83,8 mm)). Vanaf de 20ste viel er geen neerslag meer in Ukkel.

In ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden tijdens de onweders** die over ons land trokken. In **Stabroek** werd de grootste hoeveelheid geregistreerd. Op de **19de** viel er daar **63,2 mm neerslag**.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land waren overal normaal te noemen en schommelden rond de normalen**. Ze varieerden van ongeveer 65% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 140% van de normale in de Polders.

We registreerden afgelopen maand 16 onweersdagen in ons land (normaal: 12,7 dagen), allemaal tijdens de eerste 20 dagen.

Zeer zonnige maand

In totaal scheen de zon maar liefst **255u 02min** (norm.: 188u 05min) in Ukkel, waardoor deze maand op de 4de plaats eindigde in het rijtje van zonnigste junimaanden voor de huidige referentieperiode.

Voor de **tiende keer sinds 1981** scheen de zon in Ukkel elke dag wel even, waardoor we geen enkele dag met betrokken hemel registreerden (normaal: 2,1 dagen). De vorige keer dateerde van 2017. Daarnaast hebben we hier de afgelopen maand **slechts 2 dagen met een zwaar bewolkte hemel** (normaal: 10 dagen) waargenomen, goed voor een **nieuw record** (vorig record: 3 dagen in 2003).

1 dag met waargenomen windstoten van minstens 100 km/u

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel** bedroeg: **3,1 m/s** (norm.: 3,3 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **enkel op de 4de windstoten van minstens 100 km/u** (28 m/s) gemeten (in Ernage (Gembloux), Diepenbeek en Dourbes (Viroinval)). 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, juni 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	18.5	16.2	+	19.3	2003	13.2	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.6	20.6	++	23.8	2017	17.2	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13	11.9		14.4	2003	9.8	1991
Neerslagtotaal	mm	98.1	71.8		174.6	2016	15.8	2018
Neerslagdagen	d	12	15		25	1987	4	2018
Onweersdagen in België	d	16	12.7		21	2016	3	2010
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.1	3.3		3.7	1981	2.6	1989
Overheersende windrichting	Z							
Zonneschijnduur	uu:mm	255:02	188:05	+	258:37	2010	95:29	1987
Globale zonnestraling	kWh/m ²	177.1	148.8	++	182.8	2015	113	1987
Relatieve vochtigheid	%	72	73		81	1987	62	2017
Dampdruk	hPa	14.8	13.3	+	15.9	2003	11.2	1991
Luchtdruk	hPa	1015	1016.6		1021.3	2006	1010.1	1997

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	18.5	++	19.3	2003	11.5	1923
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.6	++	24.9	1976	16.4	1923
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13	+	14.4	2003	7.1	1923
Neerslagtotaal	mm	98.1		174.6	2016	12.1	1976
Neerslagdagen	d	12		26	1916	4	2018
Zonneschijnduur	uu:mm	255:02		302:17	1976	95:29	1987

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

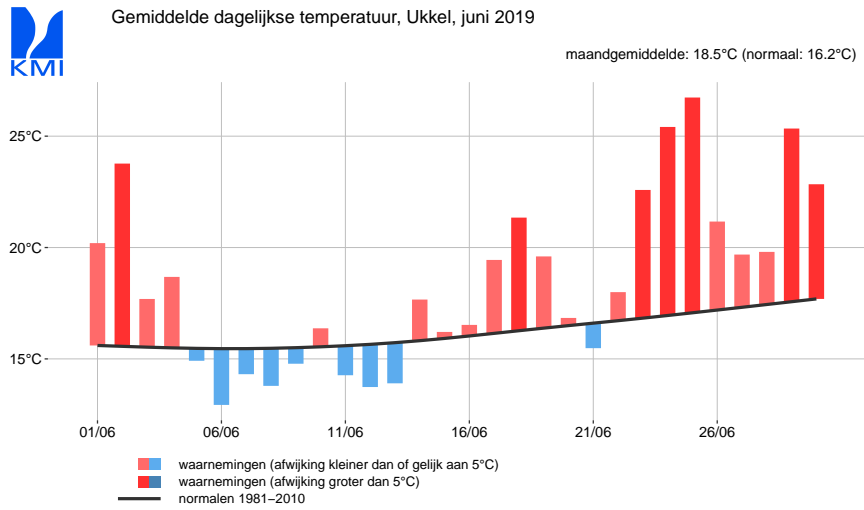


Fig. 1

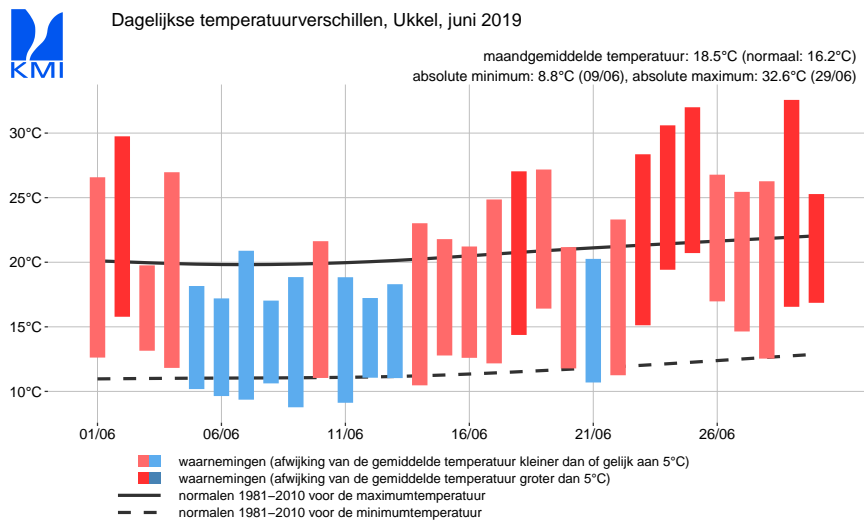


Fig. 2

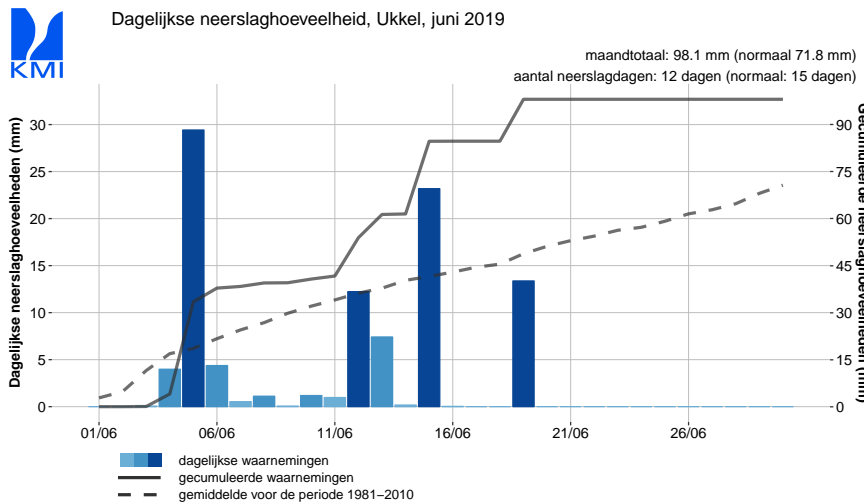


Fig. 3

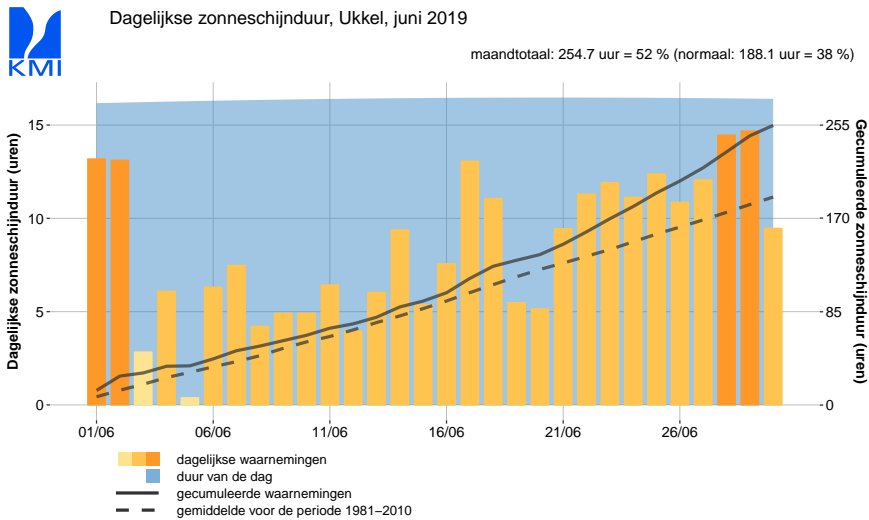


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

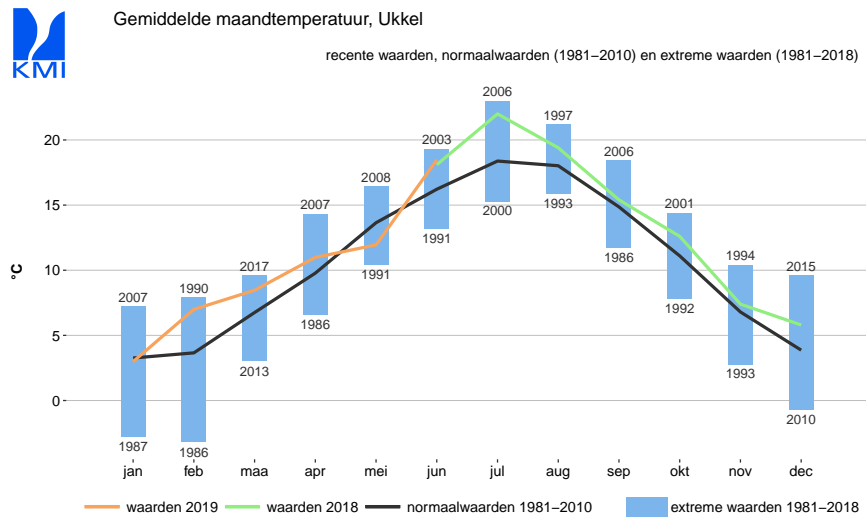


Fig. 5

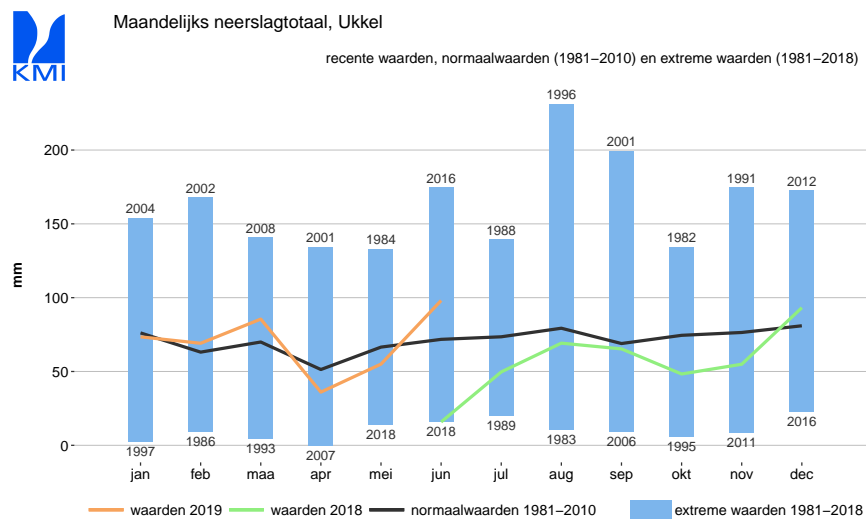


Fig. 6

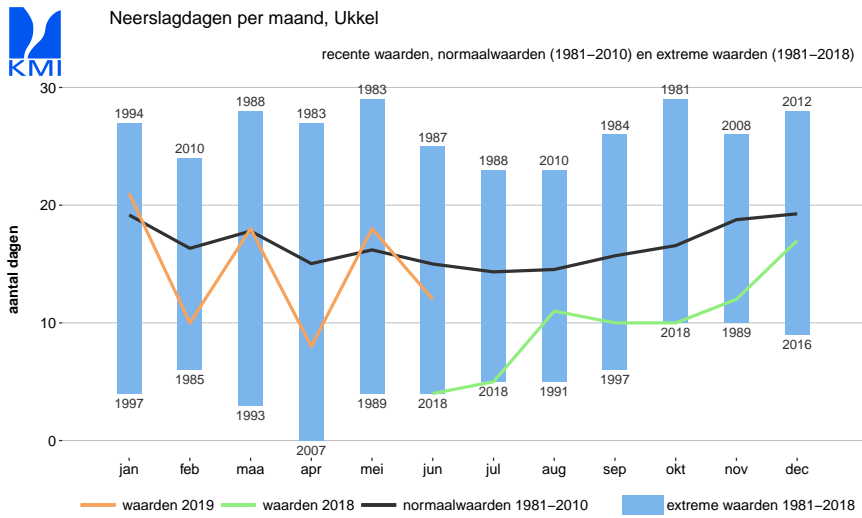


Fig. 7

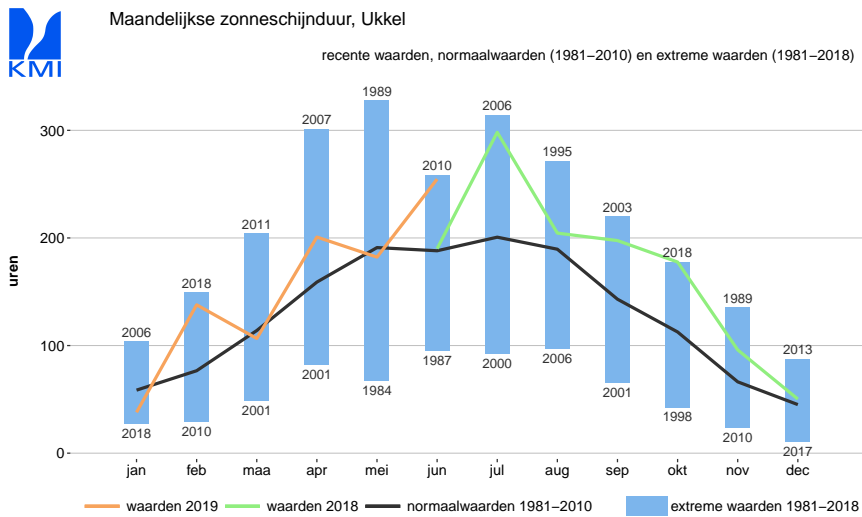


Fig. 8

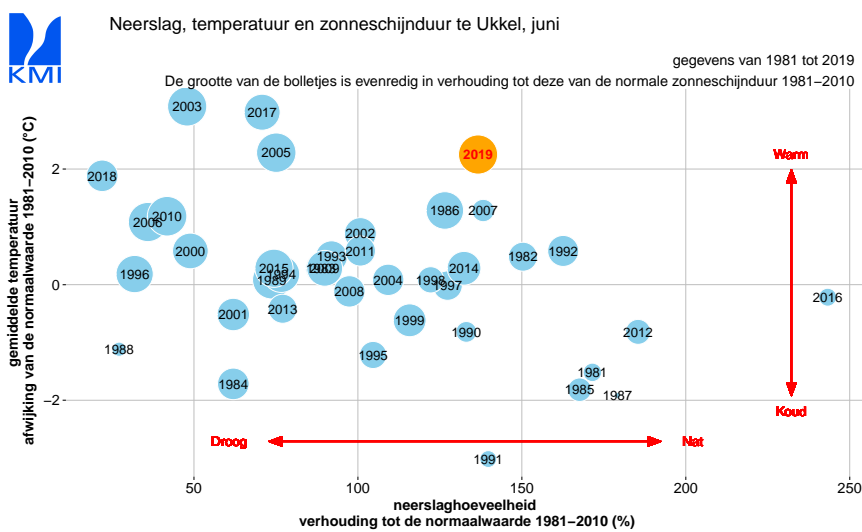
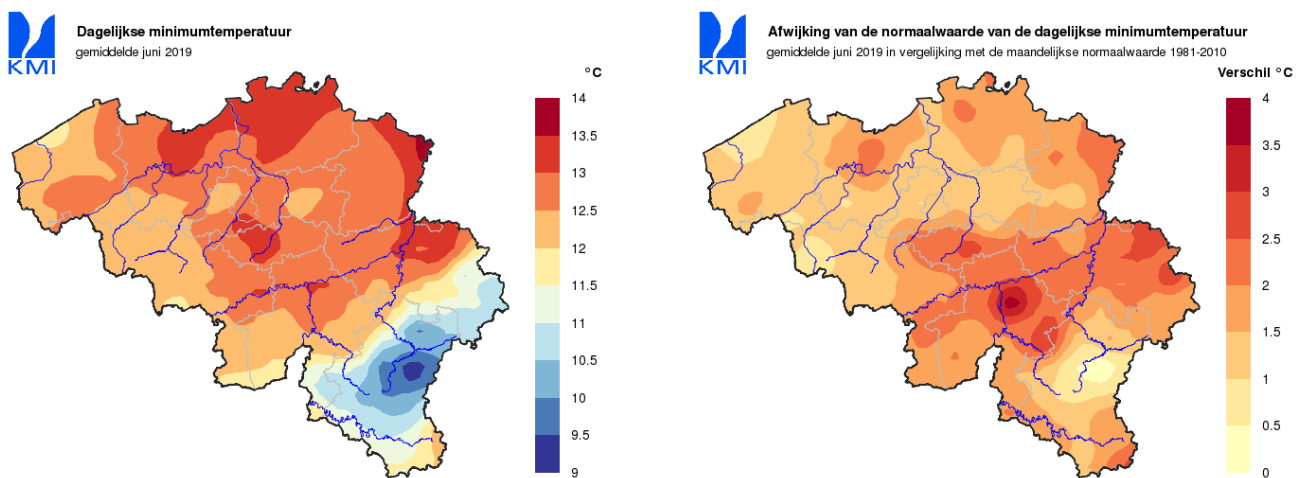
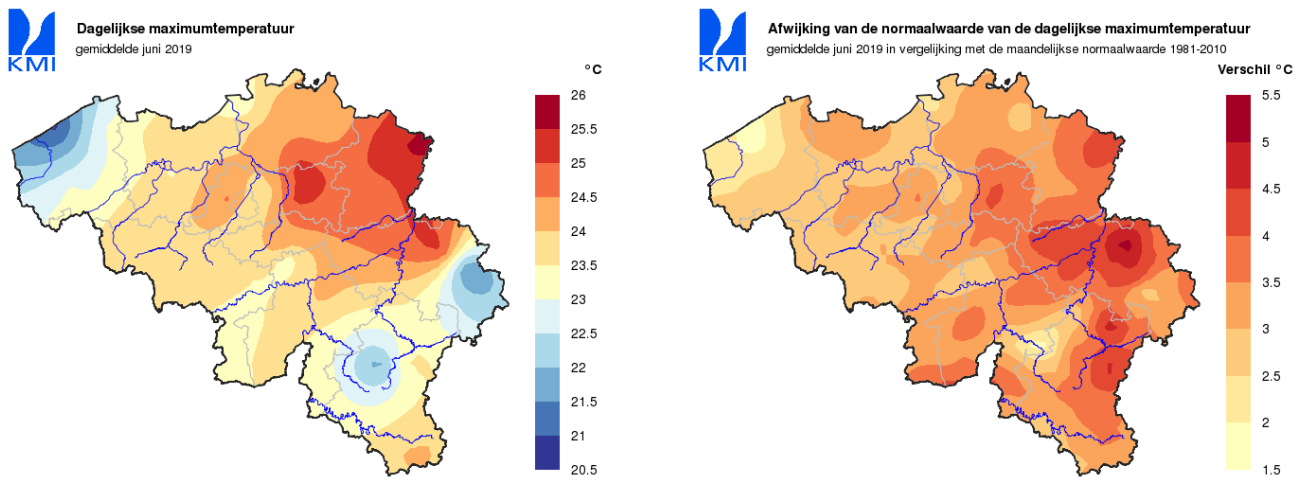
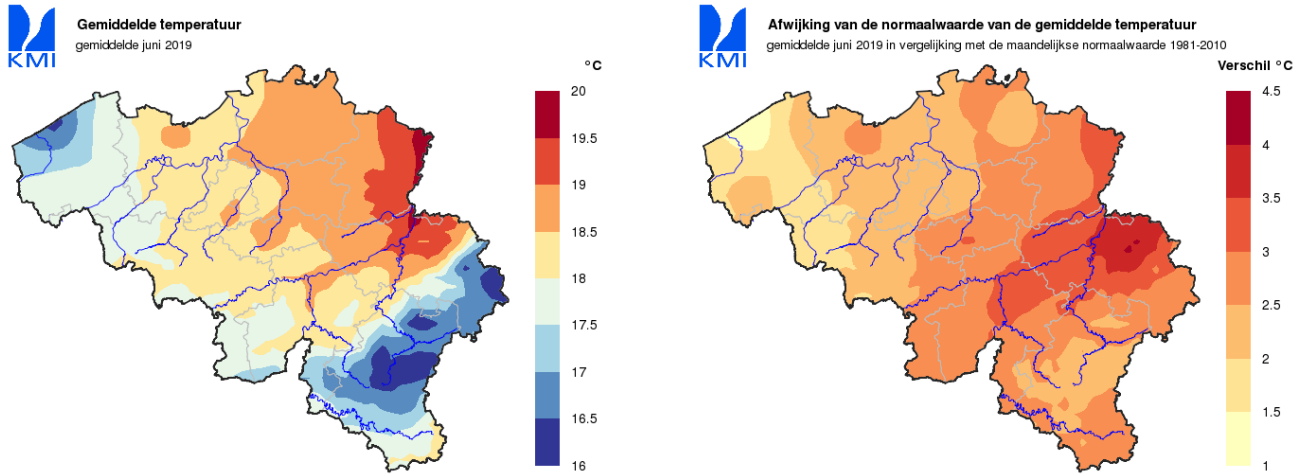


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juni 2019

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

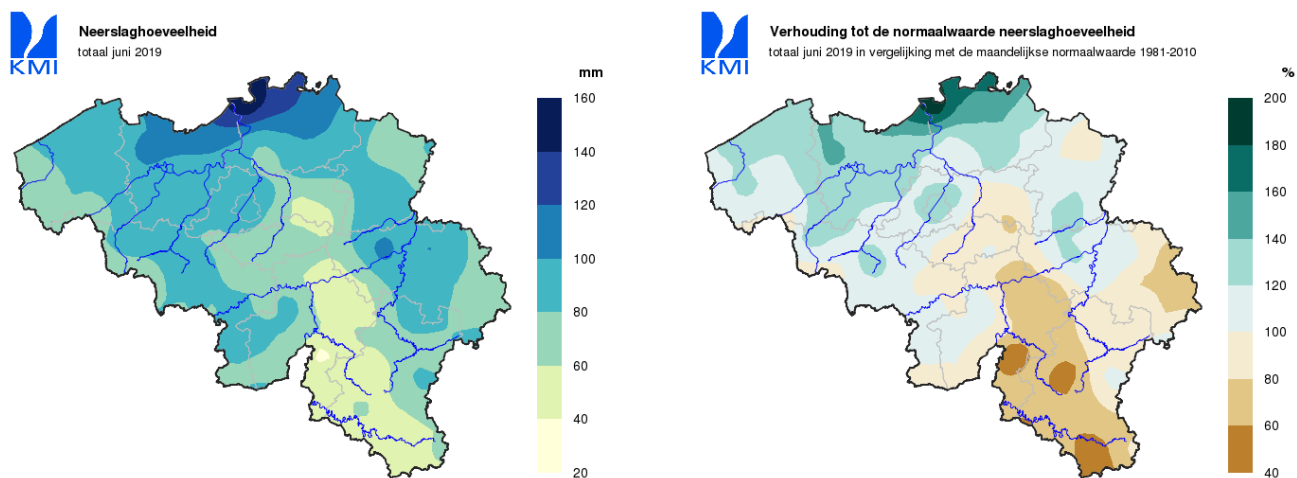


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

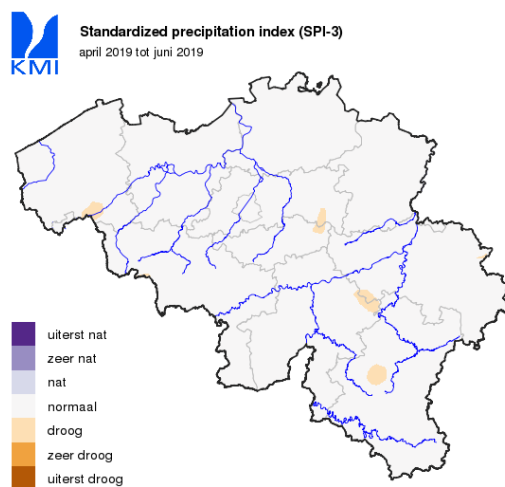
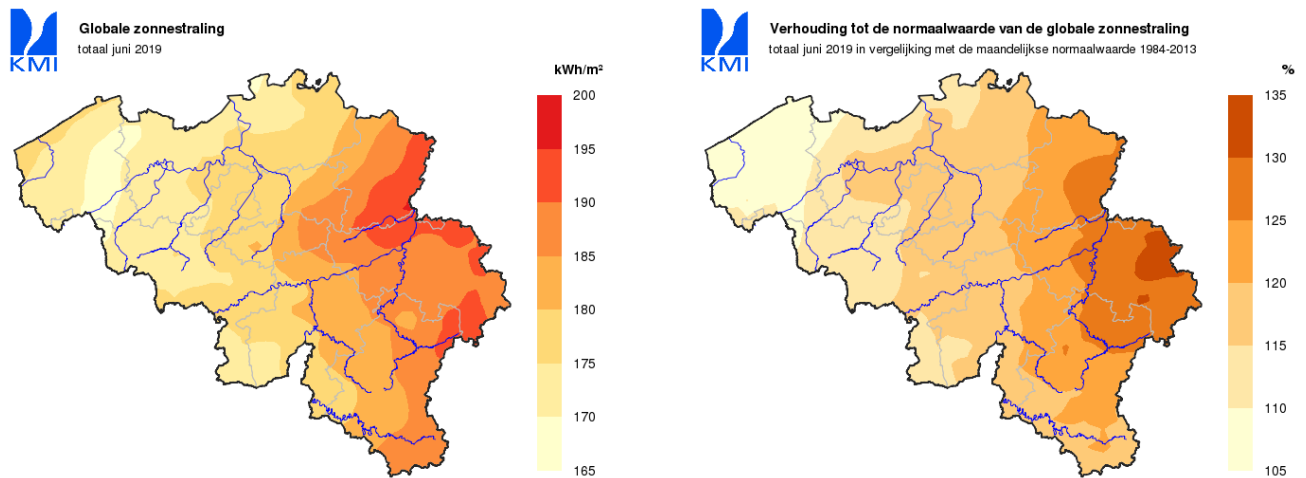


Fig. 14

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



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