

# Klimatologisch maandoverzicht mei 2019

---

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

### Eerder koude, droge en kalme maand voor Ukkel

#### Zeer lage minimumtemperaturen

In Ukkel lagen de temperaturen bijna heel de maand onder de normale waarden. Vooral de **lage minimumtemperaturen** vielen hierbij op. Met een **gemiddelde minimumtemperatuur van 7,4°C** (normaal: 9,2°C) strandde deze maand op een 5de plaats in het rijtje van koudste meimaanden.

Wanneer we naar de **gemiddelde temperatuur** kijken over heel de maand, was **mei hierdoor een koudere maand dan gemiddeld** (12,0°C, normaal: 13,6°C). We moeten teruggaan naar mei 2013 om een koudere maand te treffen: 11,1°C.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 1,6°C en 22,2°C, **zeer lage waarden voor een meimaand**. Enkel in 1984 (19,7°C) en 2013 (22,0°C) registreerden we nog lagere absolute maximumtemperaturen.

Er werden **4 lentedagen** [max>=20°C] geregistreerd (7 lentedagen in april).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 24ste gemeten. In Korbeek-Lo (Bierbeek) steeg de temperatuur toen tot **25,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 15de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur nog tot **-2,7°C**.

## Eerder droog

In Ukkel viel er slechts **55,0 mm neerslag (norm.: 66,5 mm) op 18 dagen** (norm.: 16,2 dagen). De grootste hoeveelheid viel op de 28ste en bedroeg 9,2 mm.

In ons land vielen de grootste neerslaghoeveelheden tijdens de onweders die op de 19de over een deel van ons land trokken. In Mazy (Gembloux) werd de grootste hoeveelheid geregistreerd. Die dag viel er daar 50,4 mm neerslag.

**De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal lager dan de normalen.** Ze varieerden van ongeveer 65% van de normale in de Doornikse regio tot iets minder dan 100% van de normale in het land van Herve.

We registreerden afgelopen maand 11 onweersdagen in ons land (norm.: 13,5 dagen).

In ons land viel er de afgelopen maand nog **2 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In Stembert (Verviers) en Presgaux (Couvin) werd de grootste dikte gemeten: 8 cm op de 4de.

## Een beetje donker maand

**In totaal scheen de zon 182u 20min** (norm.: 191u 03min) in Ukkel. Daarmee scheen de zon afgelopen maand een pak minder dan in april (200u 49min).

## Kalm

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel was veel lager dan normaal: 2,9 m/s** (norm.: 3,5 m/s), goed voor een derde plaats in het rijtje van kalmste meimaanden.

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 onweers.

## Uitschieter bij de luchtdruk op zeeniveau

De gemiddelde luchtdruk van mei 2019 lag zeer dicht bij zijn normale waarde: 1016,0 hPa tegenover een normale van 1015,3 hPa. Op 13 mei registreerden we echter **een zeer hoge maximale waarde van 1039,2 hPa, de tweede hoogste waarde sinds 1901**. Het record blijft staan op 1039,5 hPa op 16 mei 1943.

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, mei 2019

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	12	13.6	16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.3	18.1	21.8	2018	13.8	1984
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.4	9.2	-	2008	5.9	1991
Neerslagtotaal	mm	55	66.5	133	1984	13.4	2018
Neerslagdagen	d	18	16.2	29	1983	4	1989
Onweersdagen in België	d	11	13.5	22	1981	4	1991
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.9	3.5	--	2006	2.8	2018
Overheersende windrichting		WNW					
Zonneschijnduur	uu:mm	182:20	191:03	327:41	1989	67:04	1984
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	149.3	143.4	187.5	1989	91	1984
Relatieve vochtigheid	%	73	72	81	1984	61	2008
Dampdruk	hPa	10.1	11.2	13.3	2000	9.1	1991
Luchtdruk	hPa	1016	1015.3	1021.8	1991	1008.7	1983

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	12	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.3	21.8	2018	13.2	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.4	11.4	2008	4.8	1902
Neerslagtotaal	mm	55	145.6	1965	9.3	1901
Neerslagdagen	d	18	29	1983	4	1989
Zonneschijnduur	uu:mm	182:20	327:41	1989	67:04	1984

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

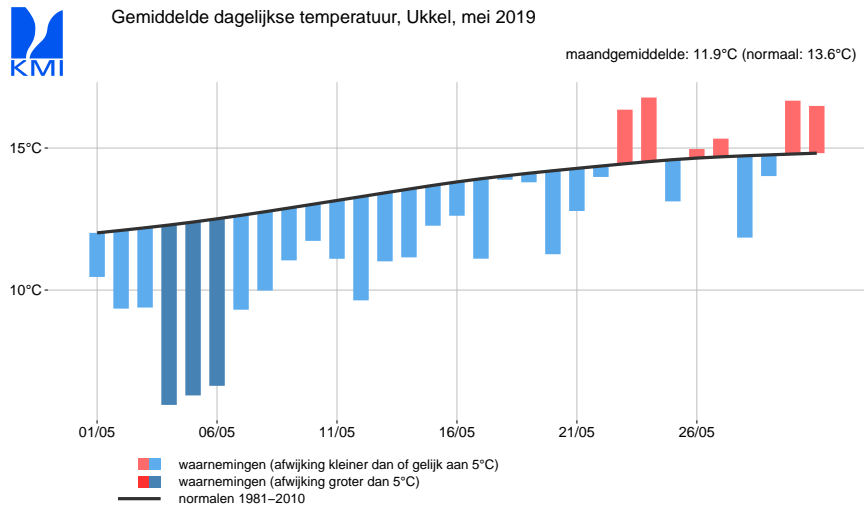


Fig. 1

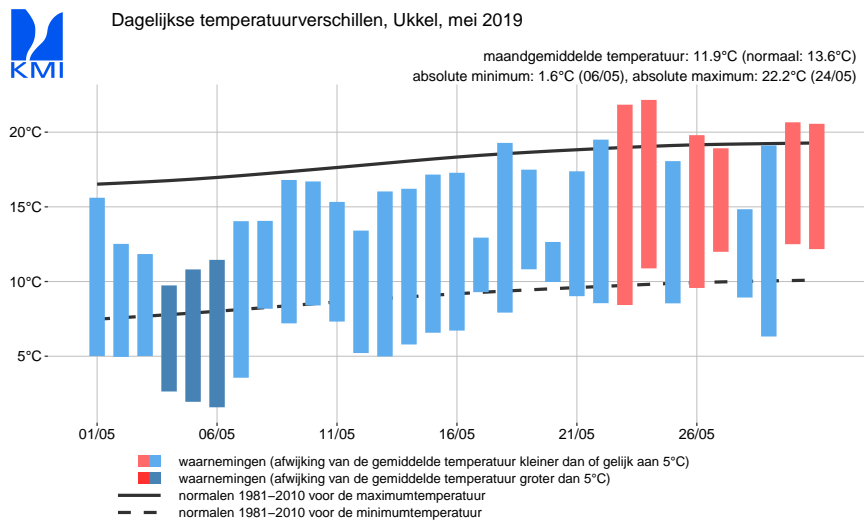


Fig. 2

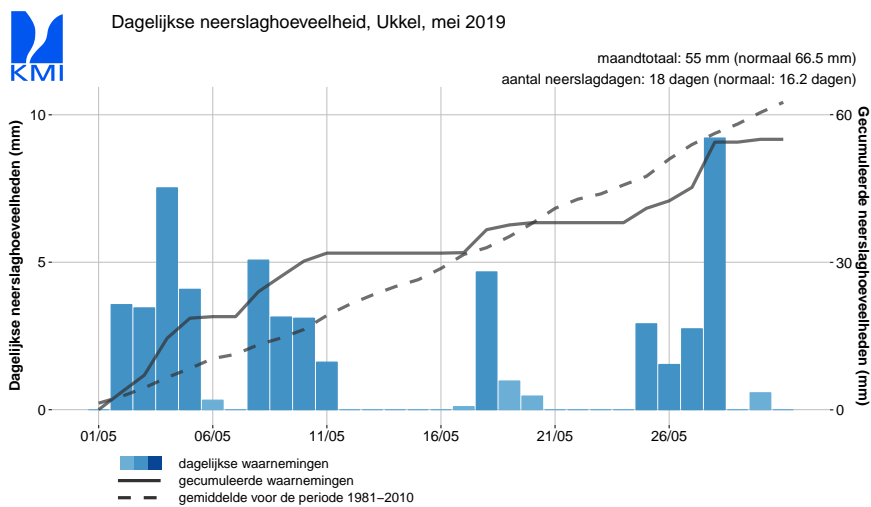


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, mei 2019

maandtotaal: 182.3 uur = 38 % (normaal: 191 uur = 40 %)

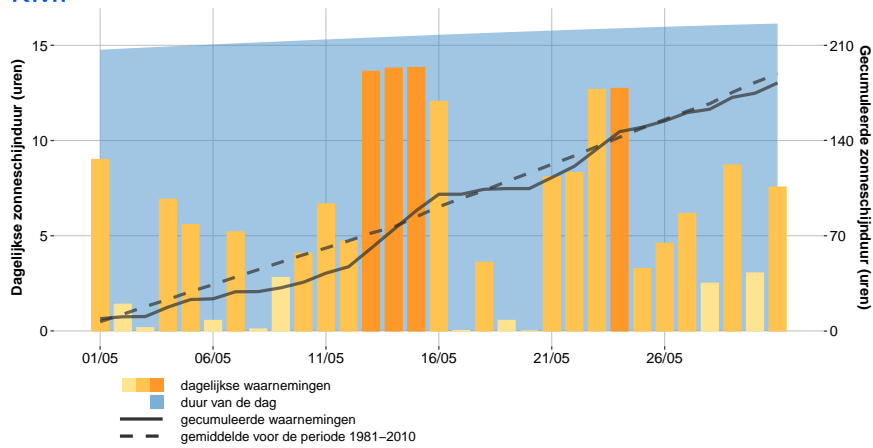


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



### Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

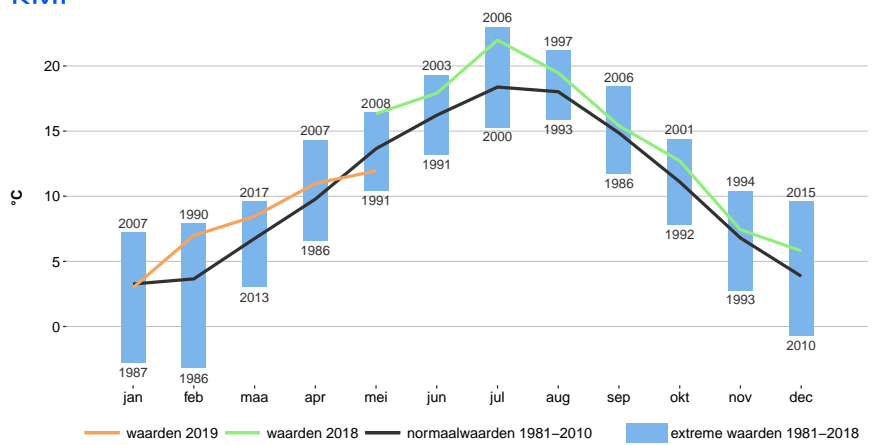


Fig. 5



### Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

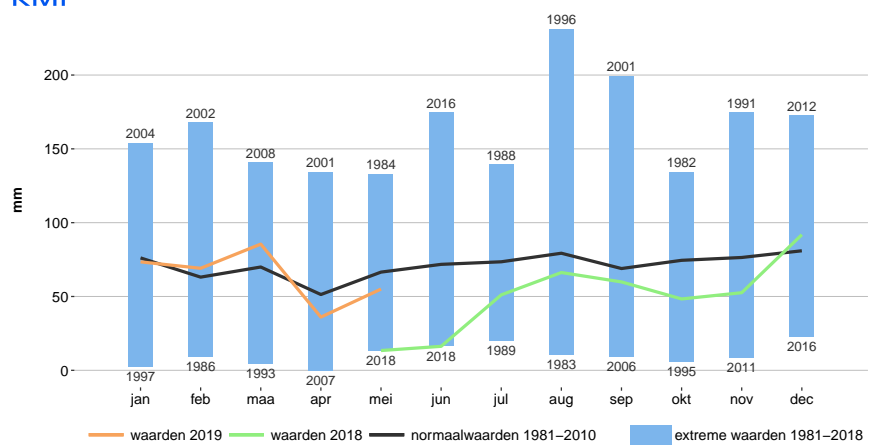


Fig. 6

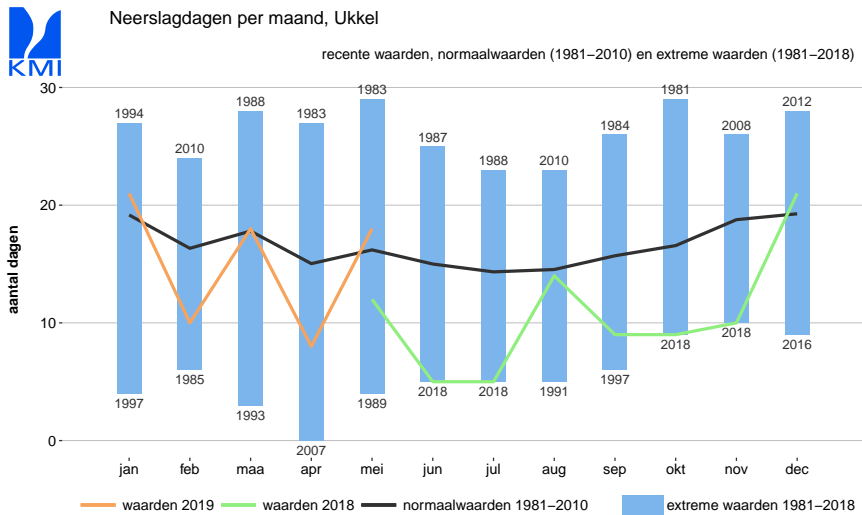


Fig. 7

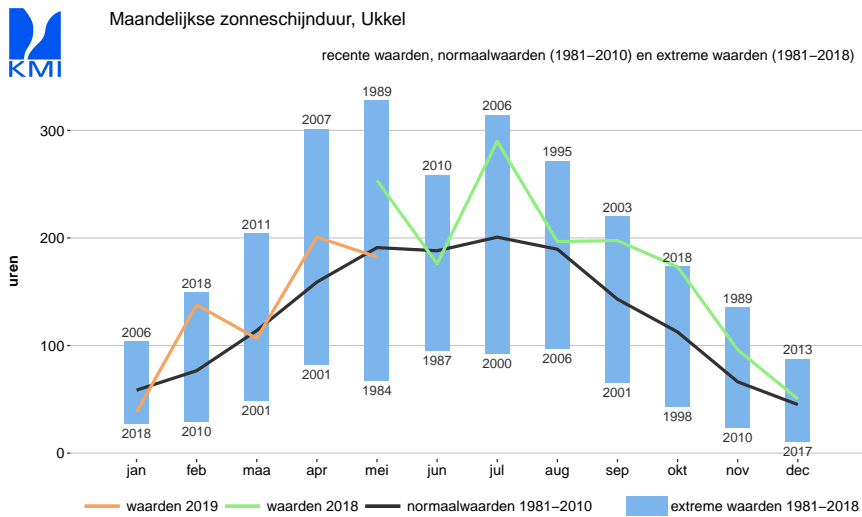


Fig. 8

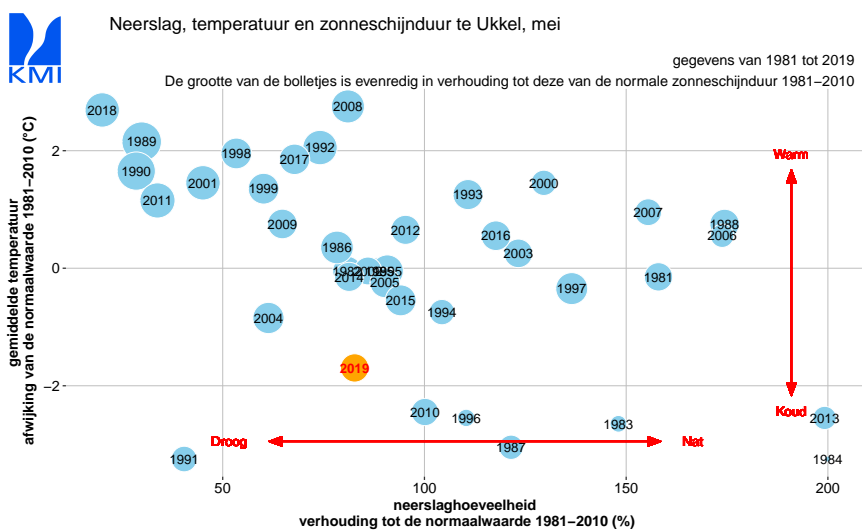
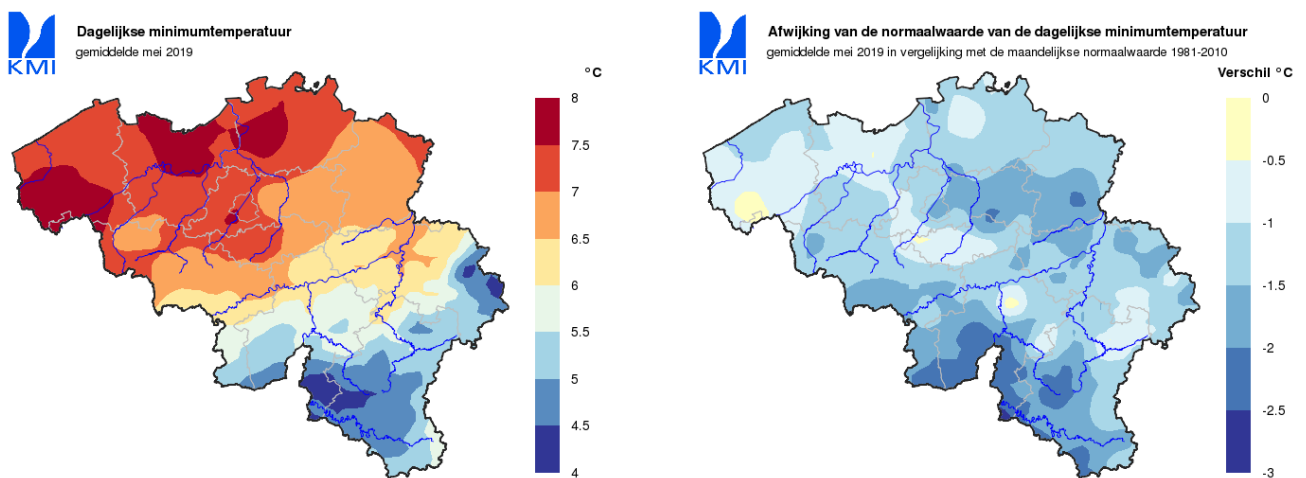
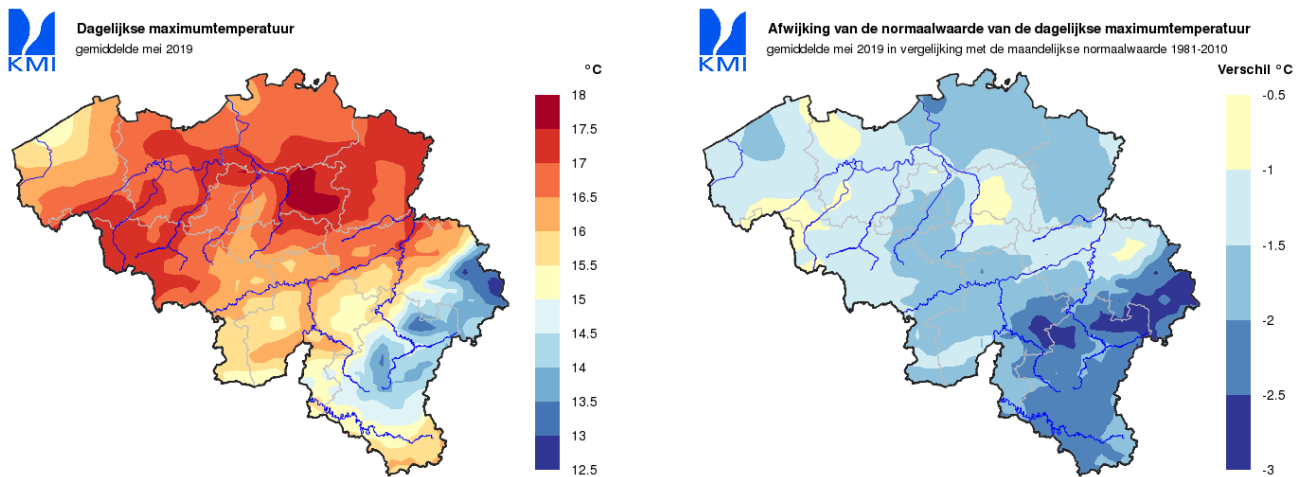
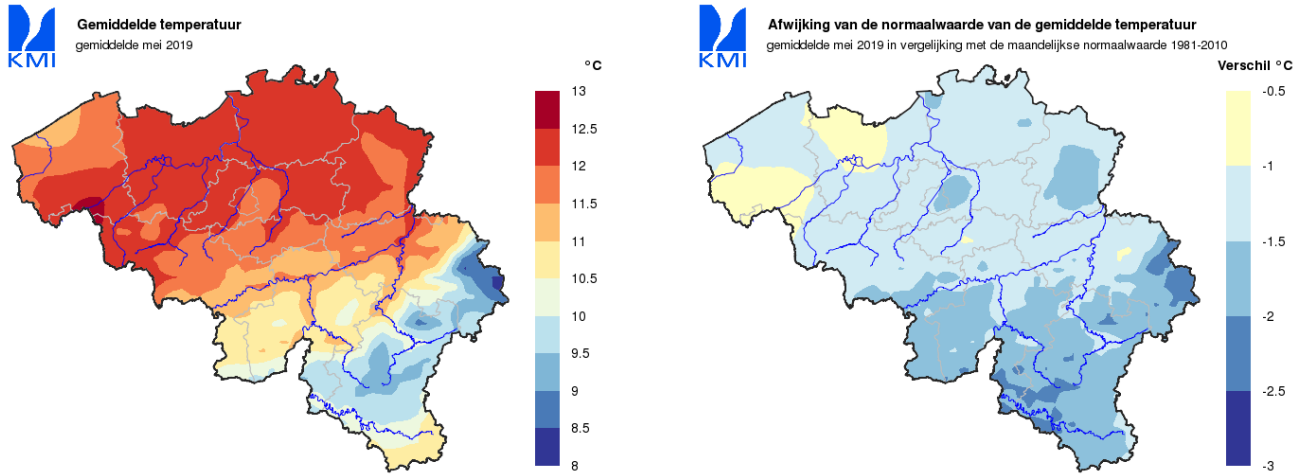


Fig. 9

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, mei 2019

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

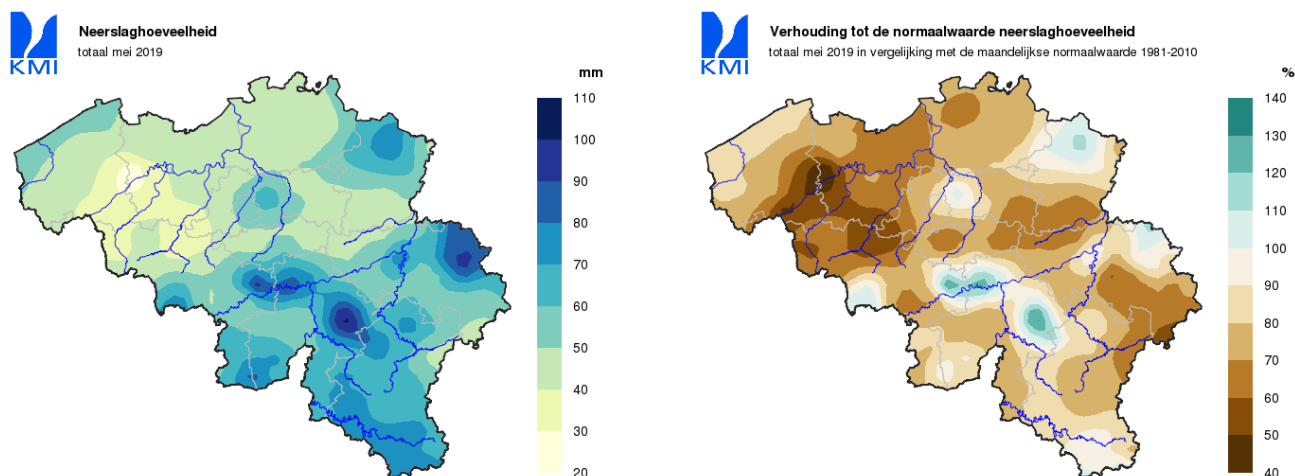


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

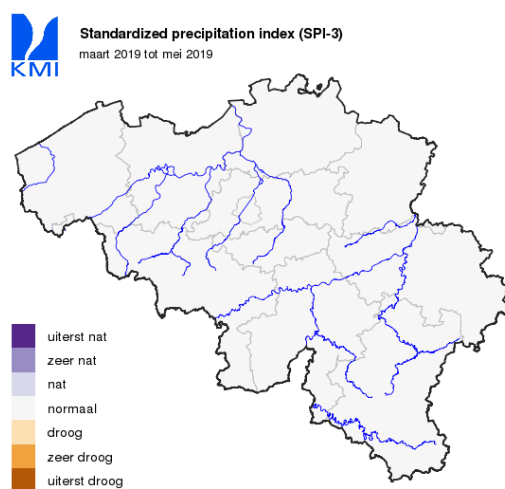


Fig. 14

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

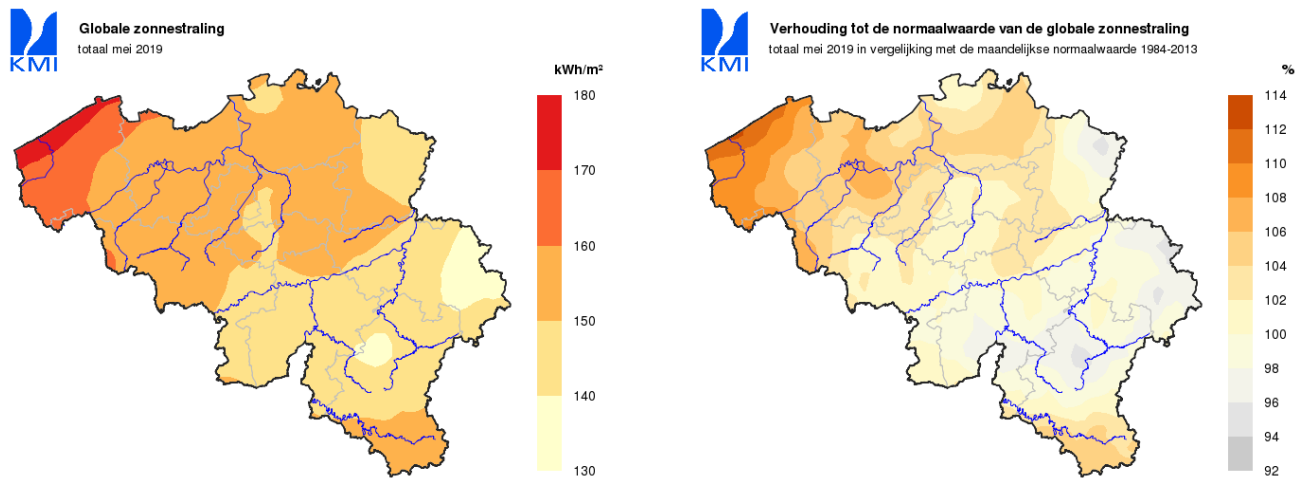


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juni 2019. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via [ui@meteo.be](mailto: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