



Klimatologisch maandoverzicht

april 2019

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

Eerder zachte, droge en zonnige maand voor Ukkel

Relatief zacht

De eerste helft van de maand schommelden de temperaturen nog rond de normale waarden. Vanaf de 16de tot en met de 26ste lagen de gemiddelde, de maximum- en de minimumtemperatuur de hele tijd boven de respectievelijke normalen. De laatste dagen van de maand was het weer wat frisser.

Wanneer we naar de gemiddelde temperatuur kijken over heel de maand, was **april hierdoor een iets warmere maand dan gemiddeld** (11,0°C, normaal: 9,8°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -0,5°C en 25,2°C.

Op de 14de werd er hier nog 1 vorstdag [min<0°C] geregistreerd. Daarnaast waren er 7 lentedagen [max>=20°C] en een eerste zomerdag [max>=25°C] op de 22ste.

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 22ste gemeten. In Begijnendijk steeg de temperatuur toen tot **27,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 14de geregistreerd. In Givry (Bertogne) daalde de temperatuur nog tot **-6,0°C**.

Eerder droog

In Ukkel viel er slechts **36,0 mm neerslag** (norm.: 51,3 mm) **op 8 dagen** (norm.: 15,0 dagen). De grootste hoeveelheid viel op de 9de en bedroeg 13,2 mm.

Het grootste deel van de neerslag (23,4 mm) viel op 4 dagen tijdens de eerste 10 dagen van de maand. Gedurende de tweede decade (11-20 april) viel er geen neerslag en op het einde van de derde decade (21-30 april) viel er nog 12,6 mm op 4 dagen tijd.

In ons land werd de grootste neerslaghoeveelheid op de 2de geregistreerd. In Chéoux (Rendeux) viel er toen 25,0 mm neerslag.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal lager dan de normalen. Ze varieerden van ongeveer 50% van de normale in de Kempen tot ongeveer 80% van de normale in Belgisch Lotharingen. Enkel zeer lokaal in de Ardennen en de streek van Gileppe en Warche lagen de neerslaghoeveelheden net boven de normale waarde.

We registreerden afgelopen maand 8 onweersdagen in ons land (norm.: 8,8 dagen).

Tijdens de onweders op de 7de viel er vooral in de omgeving van La Louvière veel hagel.

In ons land viel er de afgelopen maand **nog 3 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In Mont-Rigi (Weismes) werd de grootste dikte gemeten: 2 cm op de 14de.

Zonnig

De zon liet zich de afgelopen maand vaak zien. **In totaal scheen ze 200u 49min** (norm.: 158u 58min) in Ukkel.

Kalm

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel was lager dan normaal: 3,3 m/s (norm.: 3,7 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 onweers.

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, april 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	11	9.8	14.3	2007	6.6	1986
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.9	14.2	20.5	2007	10.4	1986
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.3	5.3	8.8	2011	3	1986
Neerslagtotaal	mm	36	51.3	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	8	15	27	1983	0	2007
Onweersdagen in België	d	8	8.8	18	1983	1	2017
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.7	4.4	1985	3	2017
Overheersende windrichting		O					
Zonneschijnduur	uu:mm	200:49	158:58	301:02	2007	82:33	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	125.9	110.8	158.8	2007	78.7	1995
Relatieve vochtigheid	%	66	72	80	2001	61	1996
Dampdruk	hPa	8.4	8.6	10	2007	7.4	1984
Luchtdruk	hPa	1013.7	1014.4	1021.5	1997	1003.9	1998

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	11	14.3	2007	4.6	1917	
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.9	20.5	2007	8.8	1903	
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.3	8.8	2011	0.9	1917	
Neerslagtotaal	mm	36	134.3	2001	0	2007	
Neerslagdagen	d	8	-	29	1935	0	2007
Zonneschijnduur	uu:mm	200:49	301:02	2007	66:51	1970	

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

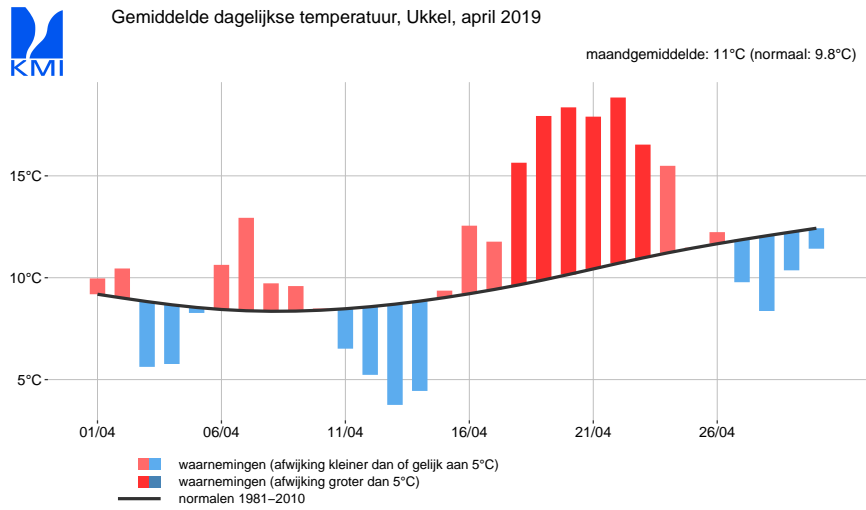


Fig. 1

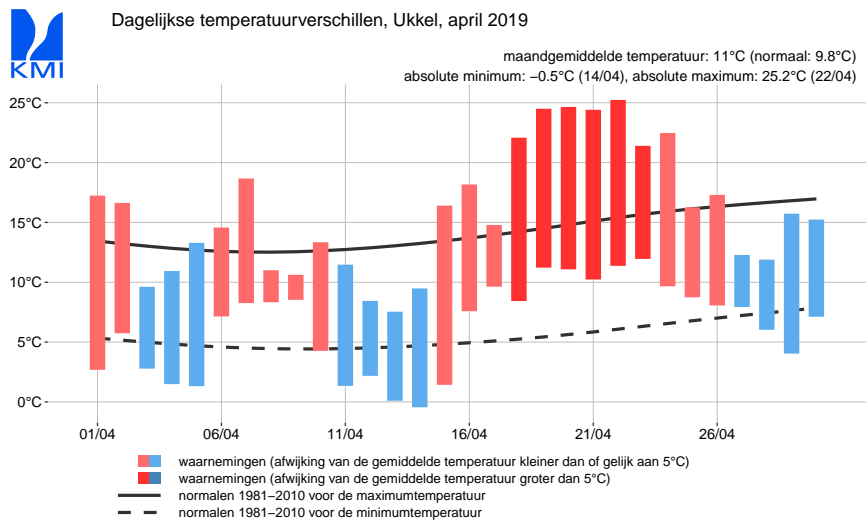


Fig. 2

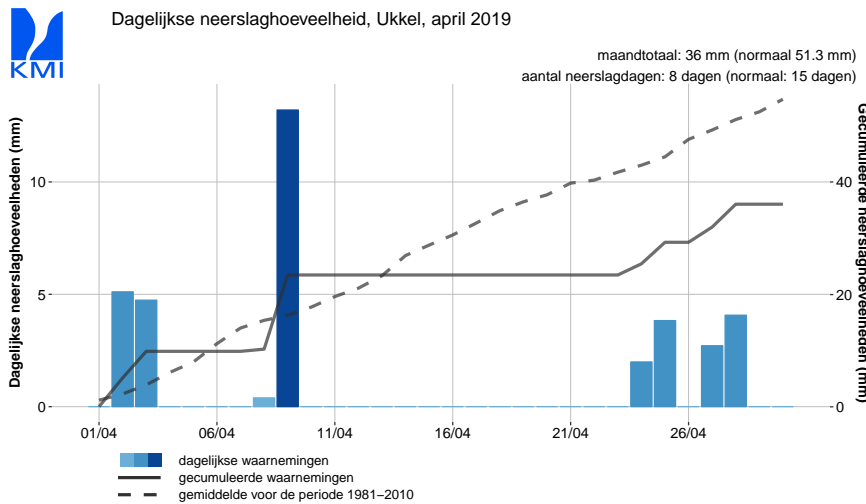
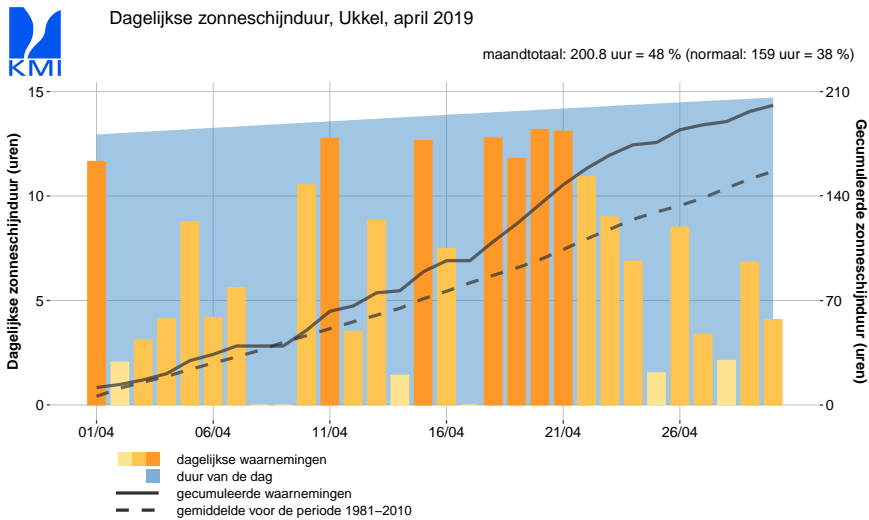


Fig. 3



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

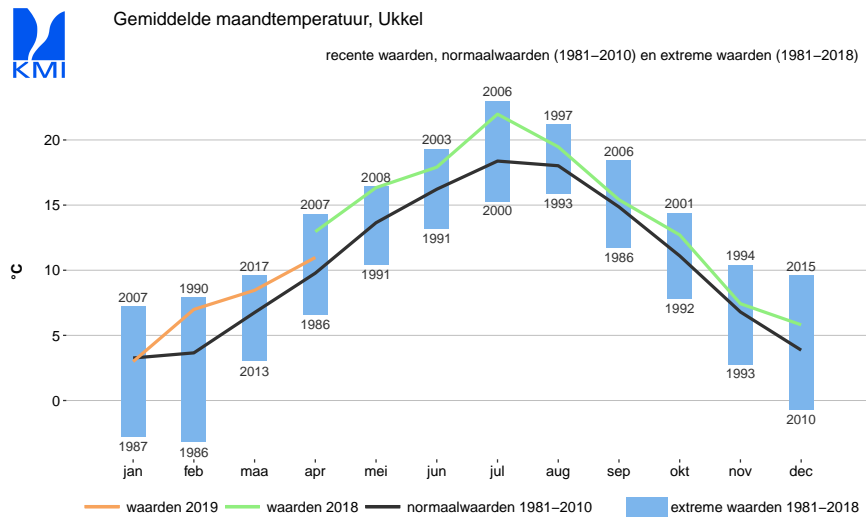


Fig. 5

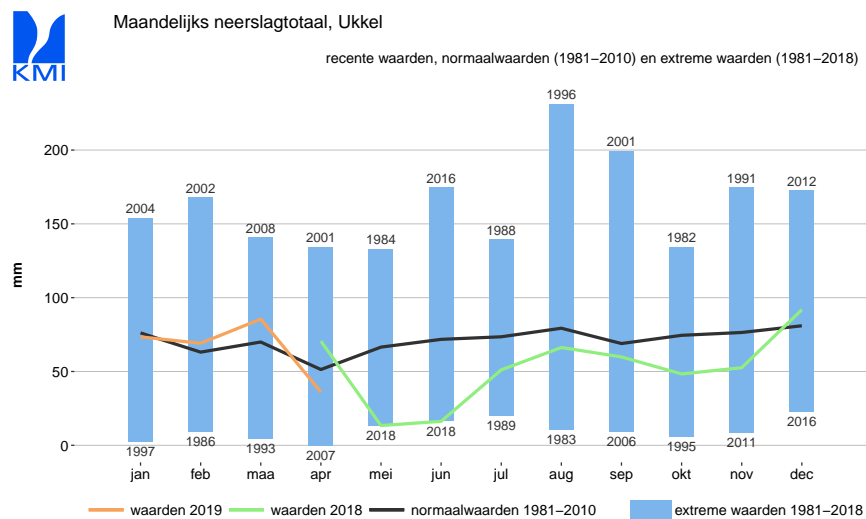


Fig. 6

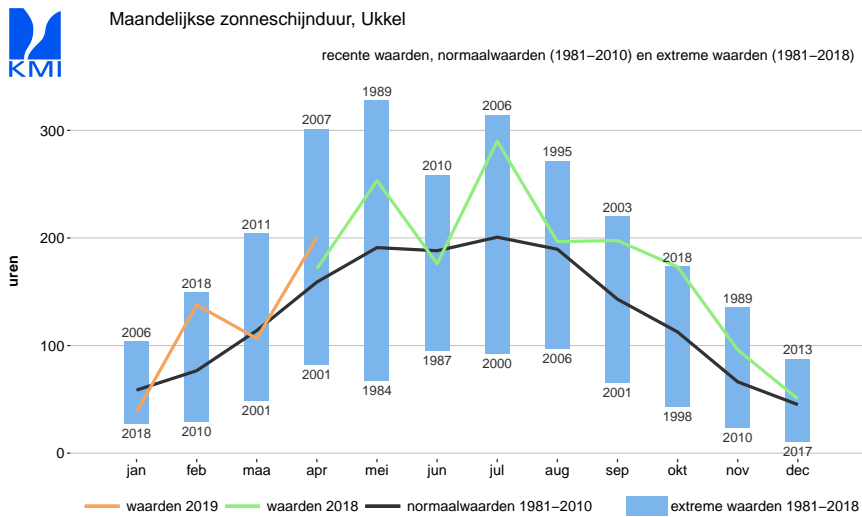
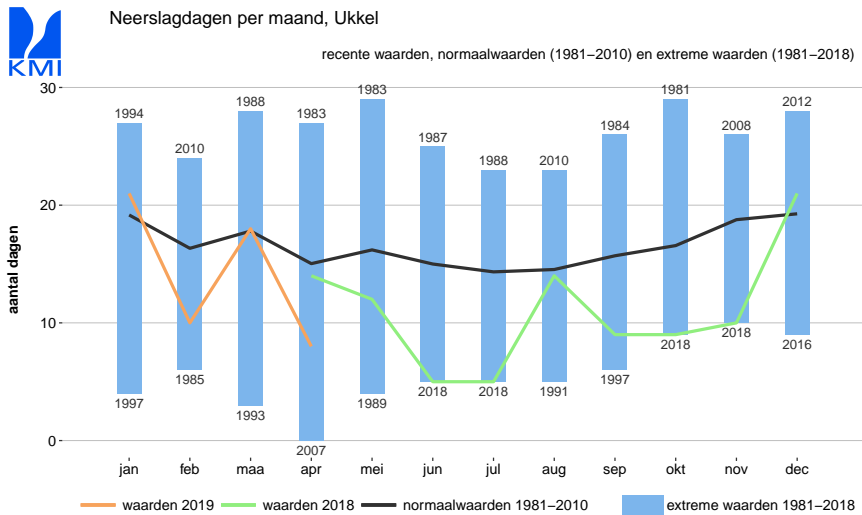


Fig. 8

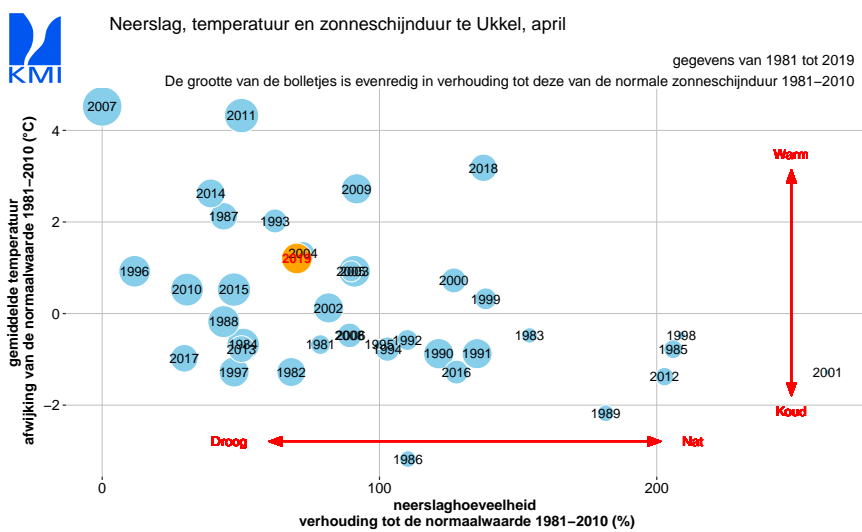


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2019

Geografische verdeling van de temperaturen

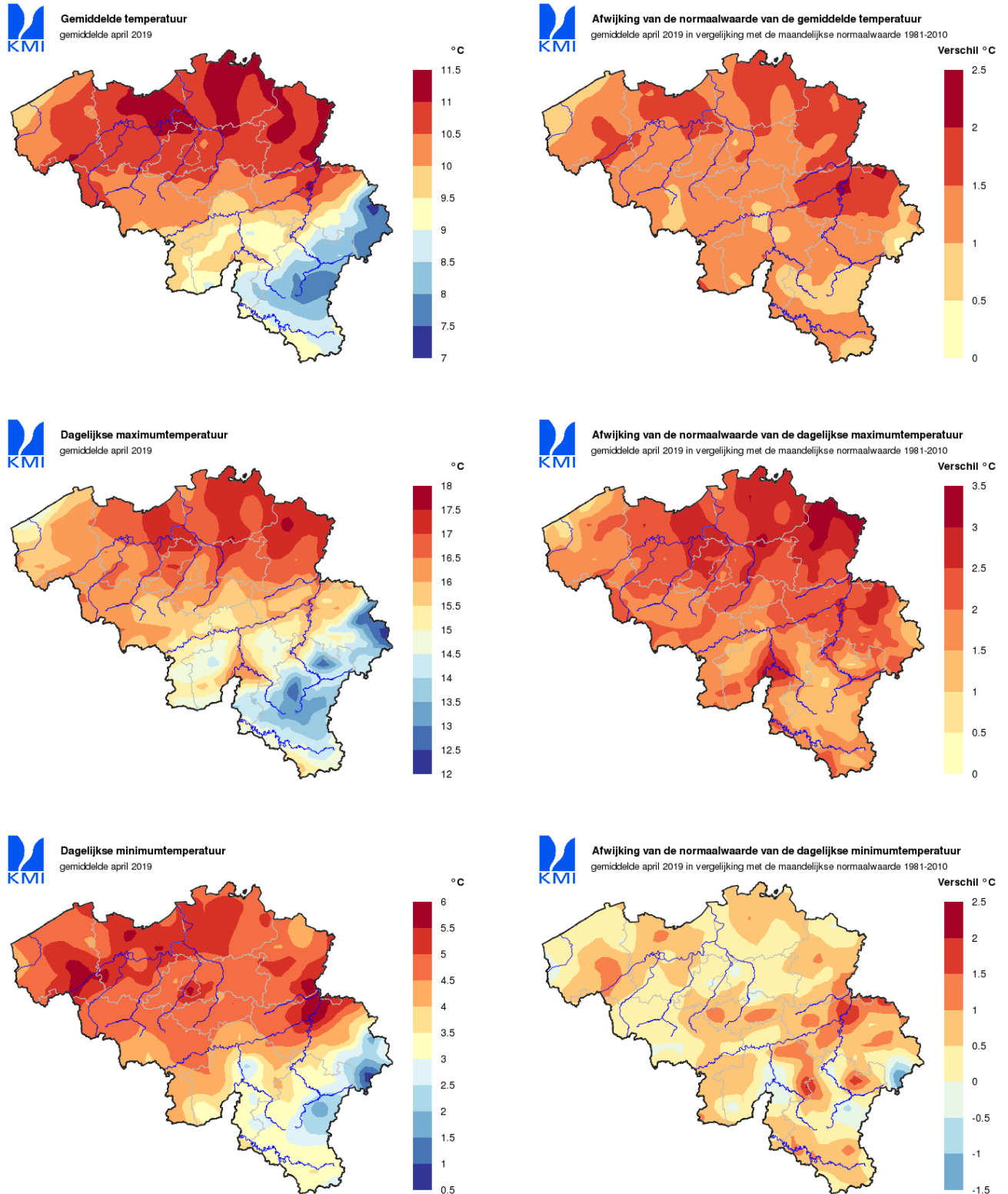
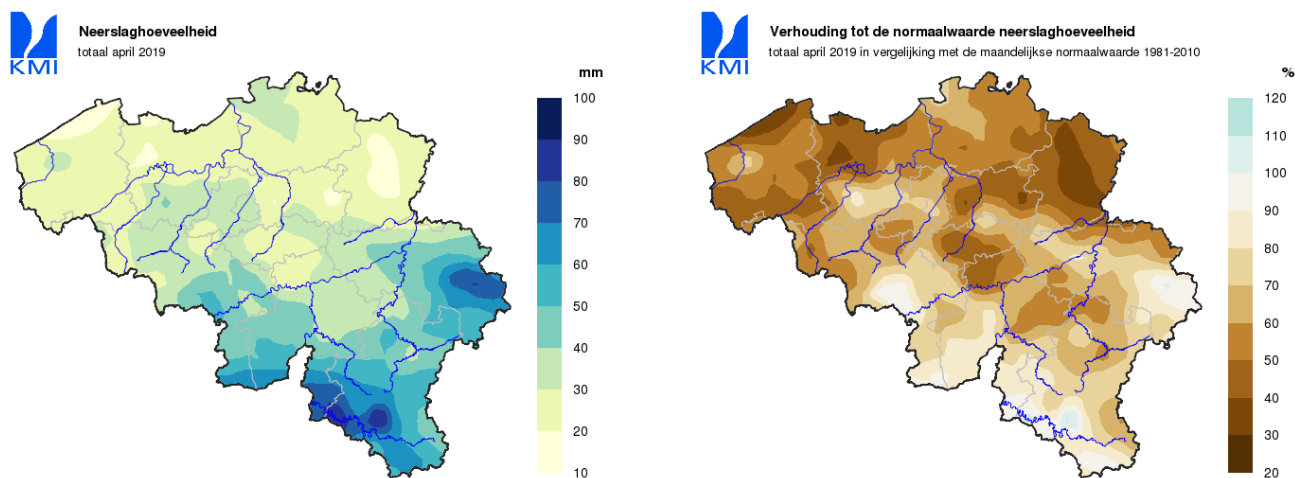
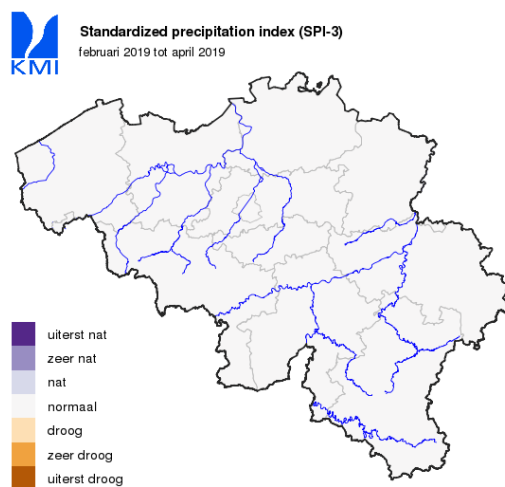


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

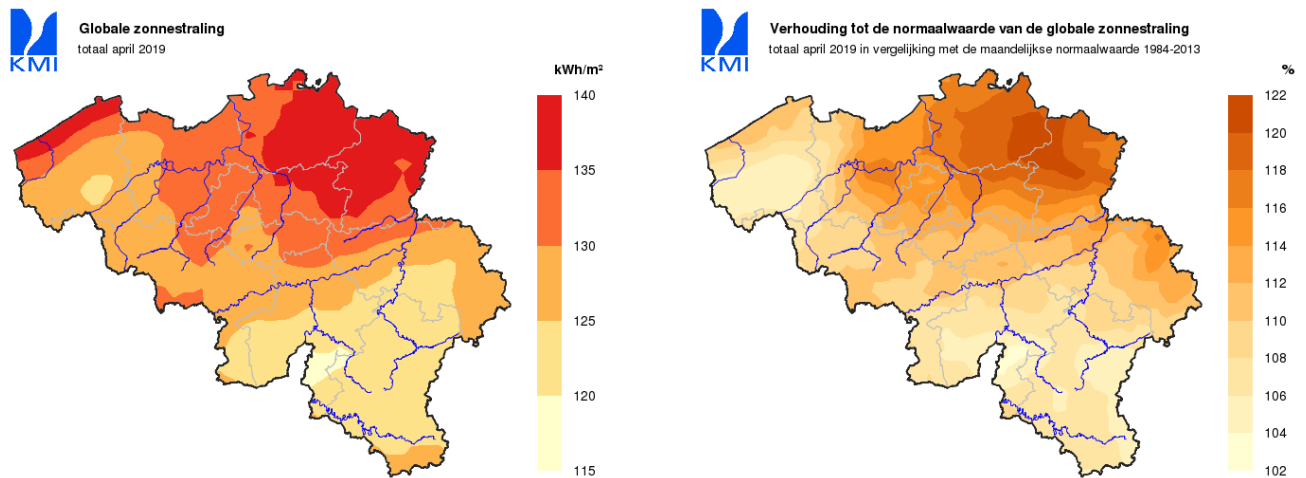


Geografische verdeling van de droogte-index



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 16 januari 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