



Klimatologisch maandoverzicht maart 2019

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

Een zachte maand

De eerste maand van de meteorologische lente werd in Ukkel gekenmerkt door een hoge waarde voor de gemiddelde temperatuur, een iets hogere waarde voor het neerslagtotaal en de gemiddelde windsnelheid en een waarde voor de zonneschijnduur die dicht tegen de normale ligt.

Algemeen weerbeeld

De eerste helft van de maand (tot de 17e) werd gekenmerkt door de overwegende aanvoer van gestoorde lucht van over de Atlantische oceaan. Verschillende depressies volgden elkaar op over, of in de buurt van, onze streken. De frontale storingen verbonden aan deze depressies werden

soms gescheiden door de aanvoer van onstabiele lucht. Dit weertype verklaart de relatief zachte temperaturen voor deze maand (maritieme luchtaanvoer verbonden aan de storingen), de hoge gemiddelde windsnelheid, alsook de neerslaghoeveelheden die lichtjes hoger waren dan de normale, geassocieerd aan frontale neerslag en buien. Deze onstabiele situaties lagen soms aan de basis van buien en stortbuien met een onweerachtig karakter en hebben aldus bijgedragen aan het hoge aantal onweersdagen dat deze maand werd waargenomen. De zonnenschijnduur was lager dan in februari. Dit valt ook te verklaren doordat het weer dit eerste gedeelte van de maand zeer gestoord was en dus dikwijls bewolkt.

De tweede helft van de maand (na de 17e) werd gekenmerkt door persistente anticyclonale omstandigheden. Meerdere zones van hogedruk losten elkaar inderdaad af boven westelijk Europa, de nabije Atlantische oceaan en soms ook (tijdelijk) boven Centraal-Europa. Wij werden in onze streken beïnvloed door de aanvoer van stabiele en droge luchtmassa's, soms van polaire oorsprong (periode van 18 tot 26 april) en tijdelijk zachtere lucht (periode rond de 21e en op het einde van de maand). De zonnenschijnduur lag dus gevoelig hoger met zeer weinig neerslag.

In Ukkel bedroeg de gemiddelde luchtdruk op zeeniveau 1016,9 hPa (norm: 1015,7 hPa).

Temperaturen

Maart begon warmer dan gemiddeld: de eerste 10 dagen bleven zowel de gemiddelde, de maximumals de minimumtemperatuur boven hun respectievelijke normalen. De 11e lag de gemiddelde temperatuur iets onder de normale waarde en tot de 28e bleef de temperatuur variëren rond de normalen. De laatste drie dagen waren opnieuw zachter.

Wanneer we naar de gemiddelde temperatuur kijken over heel de maand, was maart hierdoor een warmere maand dan gemiddeld.

De gemiddelde temperatuur bedroeg in Ukkel 8,5°C (norm.: 6,8°C). De gemiddelde uitersten waren respectievelijk 11,9°C en 5,1°C (norm.: 10,4°C en 3,1°C). De absolute uitersten bedroegen respectievelijk 18,8°C [de 22e] en -0,1°C [de 19e] (norm.: 17,7°C en -2,3°C). We registreerden 1 vorstdag [min.<0°C] (norm.: 5,4 d.) en geen lentedag [max>=20°C] (norm.: 0,4 d.).

In ons land lag de afwijking van de normale van de maandgemiddelden van de maximumtemperaturen tussen 0,0°C en +3,5°C. De afwijking van de normalen van de maandgemiddelden van de minimumtemperaturen varieerde tussen +0°C en +3°C. De absolute maxima lagen tussen 16,0°C en 22,5°C. De hoogste waarde werd op de 22e in Bilzen geregistreerd en bedroeg 22,2°C. De absolute minima varieerden tussen -6,5°C en +1,5°C. De laagste waarde werd op de 19e in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten en bedroeg -6,5°C.

Neerslag

In Ukkel viel er in totaal 85,5 mm neerslag op 18 dagen (norm.: 70,0 mm in 17,8 d.). De grootste hoeveelheid bedroeg 13,7 mm en werd op de 14e en de 15e geregistreerd. Het overgrote deel van de neerslag (77,4 mm) viel tijdens de eerste helft van de maand.

In ons land lagen de maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden overal boven de normale waarden. Ze varieerden van 109% van de normale waarde in de Condroz tot 146% in het Land van Herve. Enkel zeer lokaal lagen de neerslaghoeveelheden net onder de normale waarde. De waarden waren overal normaal. De grootste hoeveelheden werden op de 15e geregistreerd. In Mont-Rigi (Weismes) viel er die dag 60,0 mm neerslag.

De neerslag in ons land bestond nog 10 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw: de 4e, de 5e, de 8e, de 10e, de 11e, de 13e, de 14e, de 17e, de 18e en de 25e. Dit gaf op de Ardense hoogvlakten aanleiding tot een beperkte sneeuwbedekking op de 4e, de 5e, de 11e, de 12e, de 18e en de 25e. In Mont-Rigi (Weismes) werd de grootste dikte gemeten: 3 cm op de 11e.

Onweer, hagel en schade

In het land telden we maar liefst 11 onweersdagen (norm.: 4,5 d.), een evenaring van het record van 1995 (metingen vanaf 1928): de 4e, de 5e, de 7e, van de 9e tot de 11e, de 13e, de 14e, de 17e, de 18e en de 25e.

Er werd hagel geregistreerd op de 4e, de 7e, de 10e, de 11e, de 13e en de 17e.

Wind-, water- en/of bliksemschade werden ons gemeld op de 4e, de 7e, de 10e en van de 12e tot de 16e.

Zonneschijnduur

De zon scheen de afgelopen maand 106u 33min (norm.: 113u 57min) in Ukkel. Opmerkelijk: dit was minder dan tijdens de 28 dagen van februari (137u 50min).

Wind

De wind kwam in Ukkel vooral uit de sectoren ZZW tot W. Dit was gedurende 58,6% van de tijd het geval (norm.: 43,9%). De gemiddelde windsnelheid was hoger dan normaal: 4,5 m/s (norm.: 4,1 m/s). In het officiële anemometrische meetnet van ons land werden er op 2 verschillende dagen (de 4e en de 10e) windstoten van 100 km/u (28 m/s) of meer geregistreerd. Deze snelheden konden ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

Dat het een winderige lentemaand was, blijkt ook uit het aantal dagen met windstoten van minstens 72 km/u (20 m/s): maar liefst 12. Van de 10e tot en met de 17e werd deze snelheid elke dag in minstens 1 meetpunt bereikt of overtroffen.

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, maart 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	8.5	6.8	9.6	2017	3	2013	
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.9	10.4	14.1	2014	6.3	2013	
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.1	3.1	+	6.4	1981	-0.5	1987
Neerslagtotaal	mm	85.5	70	140.5	2008	4.2	1993	
Neerslagdagen	d	18	17.8	28	1988	3	1993	
Sneeuwdagen	d	0	3.2	13	1995	0	2017	
Onweersdagen in België	d	11	4.5	++	11	1995	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.5	4.1	4.9	1994	3	2012	
Overheersende windrichting		WZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	106:33	113:57	204:13	2011	48:19	2001	
Globale zonnestraling	kWh/m ²	70.4	70.9	99.7	2003	49	1988	
Relatieve vochtigheid	%	78	77	85	2001	68	2014	
Dampdruk	hPa	8.6	7.7	+	9.5	1981	5.3	2013
Luchtdruk	hPa	1016.9	1015.7	1027.1	2012	1003.1	2018	

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	8.5	9.6	2017	2.5	1917	
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.9	14.1	2014	5.9	1917	
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.1	+	6.4	1981	-1.1	1955
Neerslagtotaal	mm	85.5	140.5	2008	4.2	1993	
Neerslagdagen	d	18	28	1988	3	1993	
Zonneschijnduur	uu:mm	106:33	213:49	1931	48:19	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

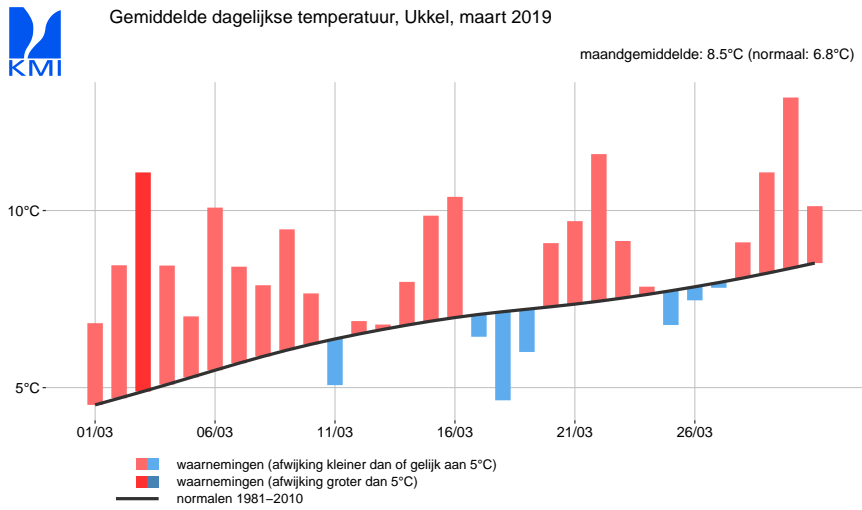


Fig. 1

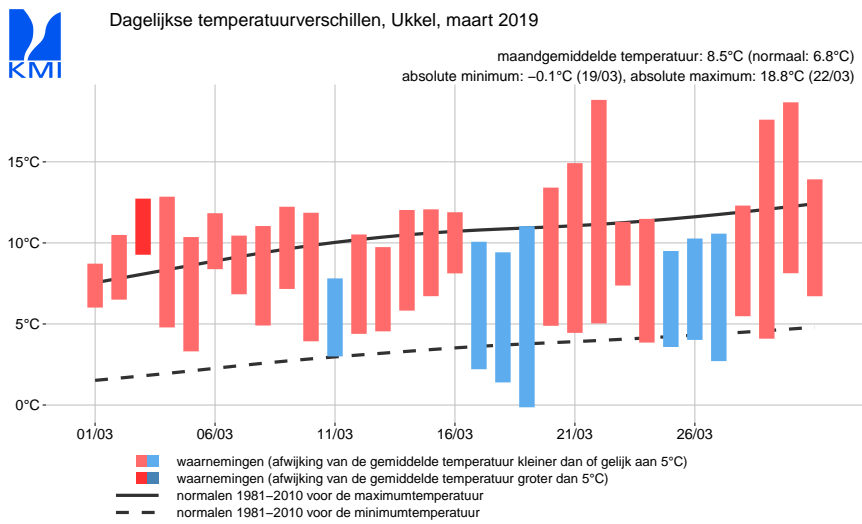


Fig. 2

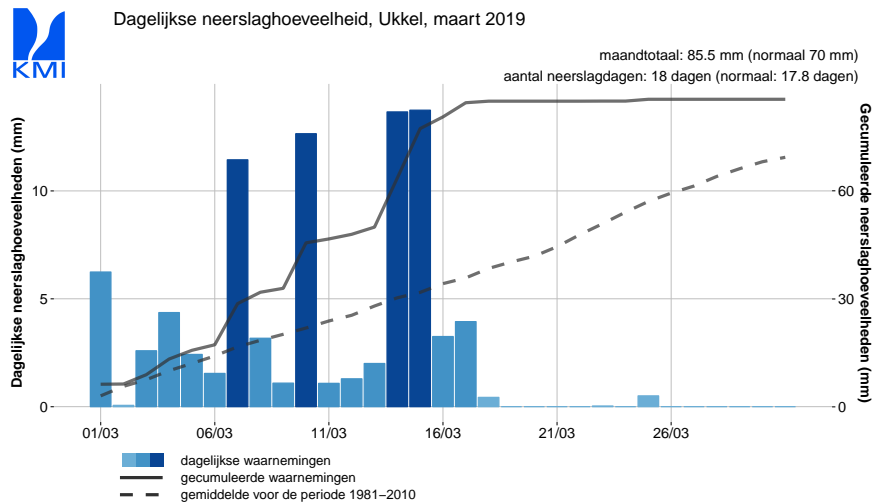


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2019

maandtotaal: 106.6 uur = 29 % (normaal: 113.9 uur = 31 %)

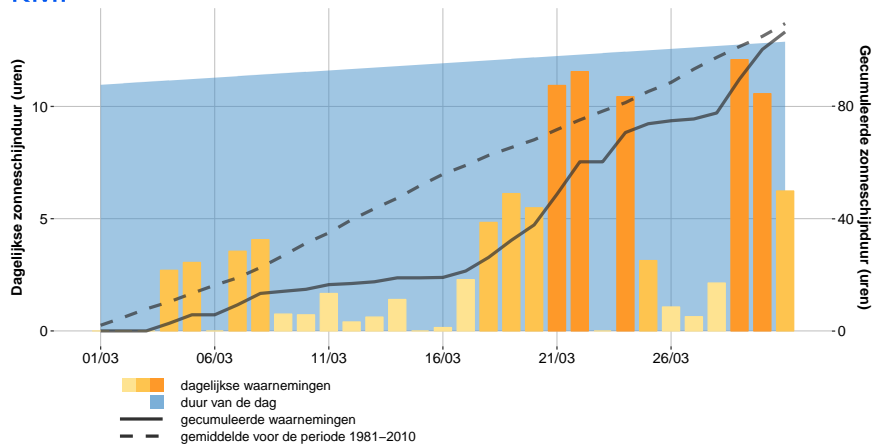


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

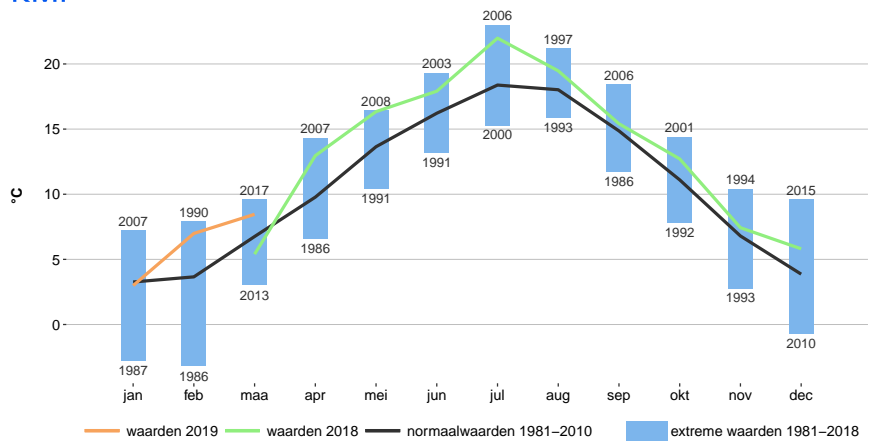


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

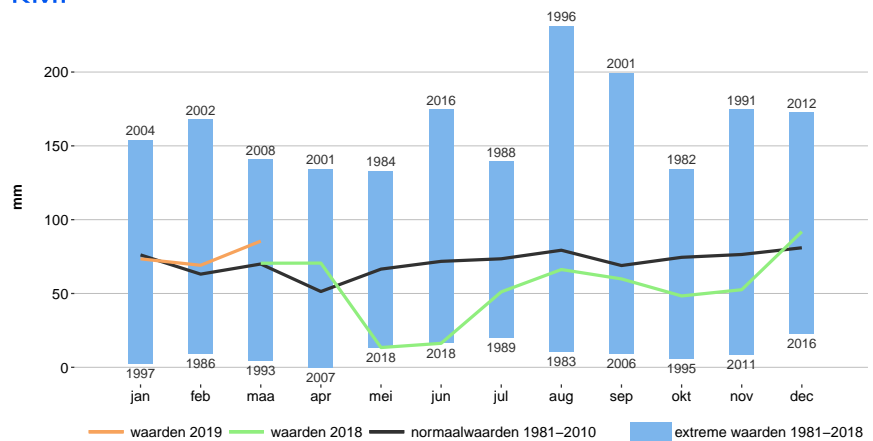


Fig. 6

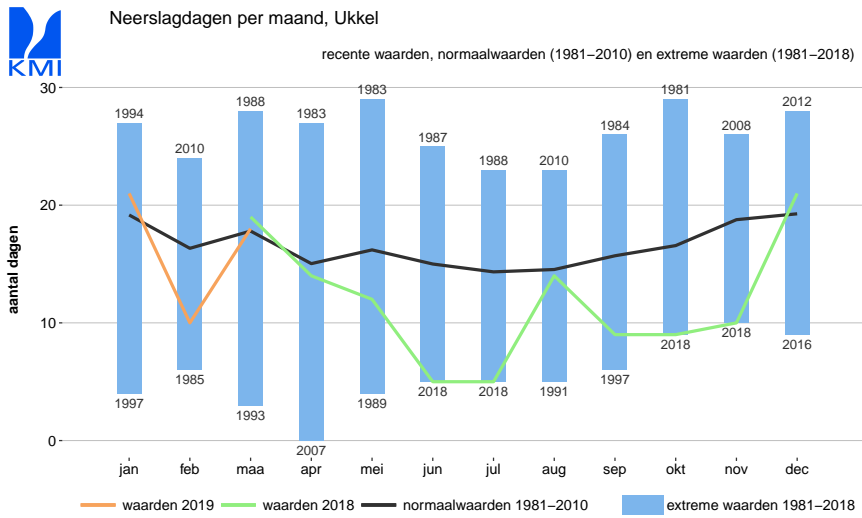


Fig. 7

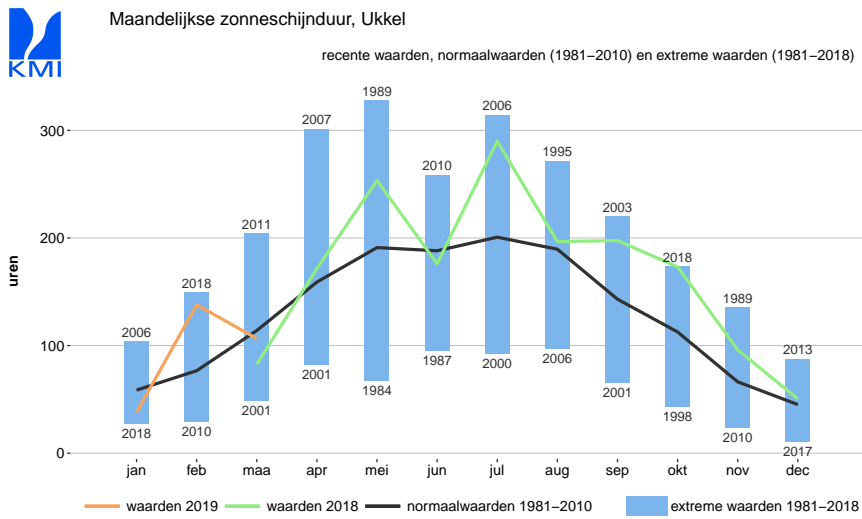


Fig. 8

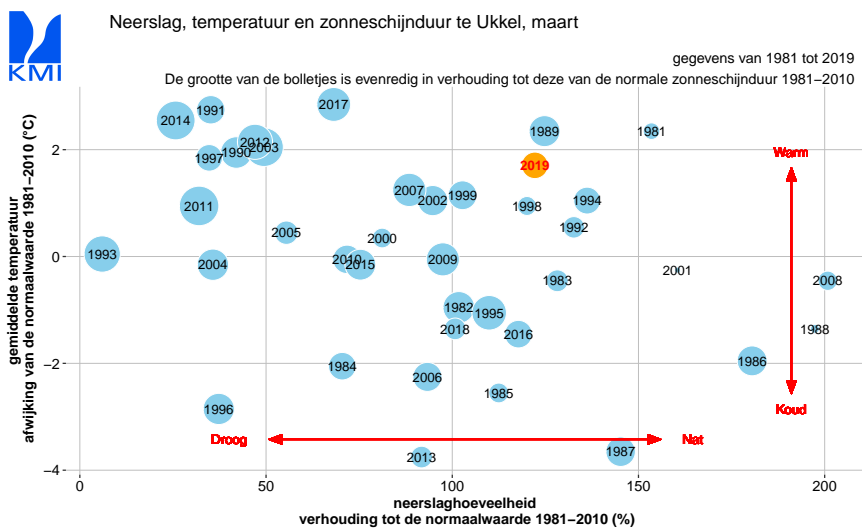
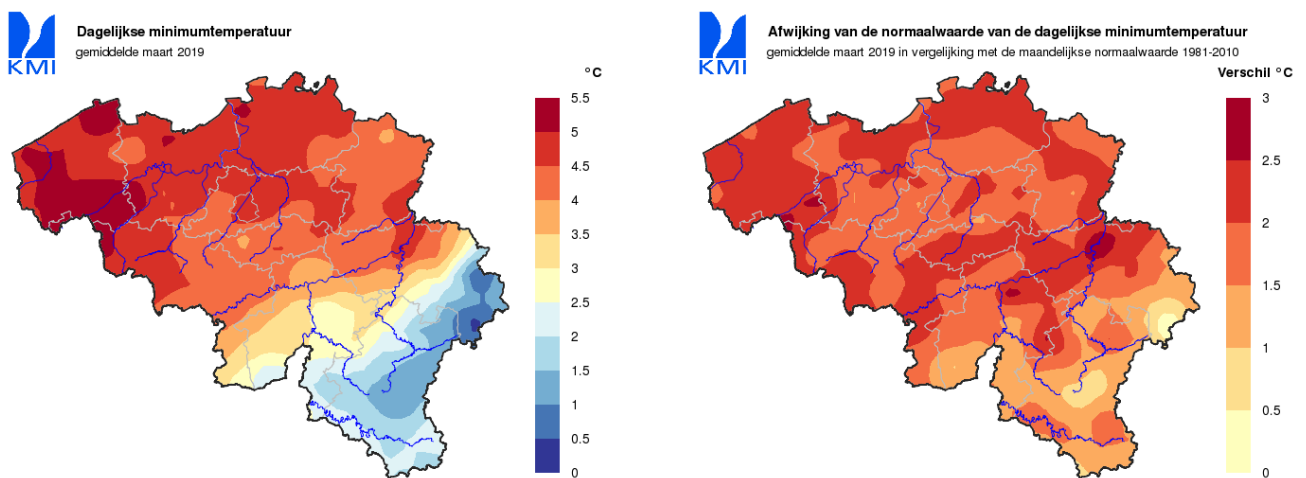
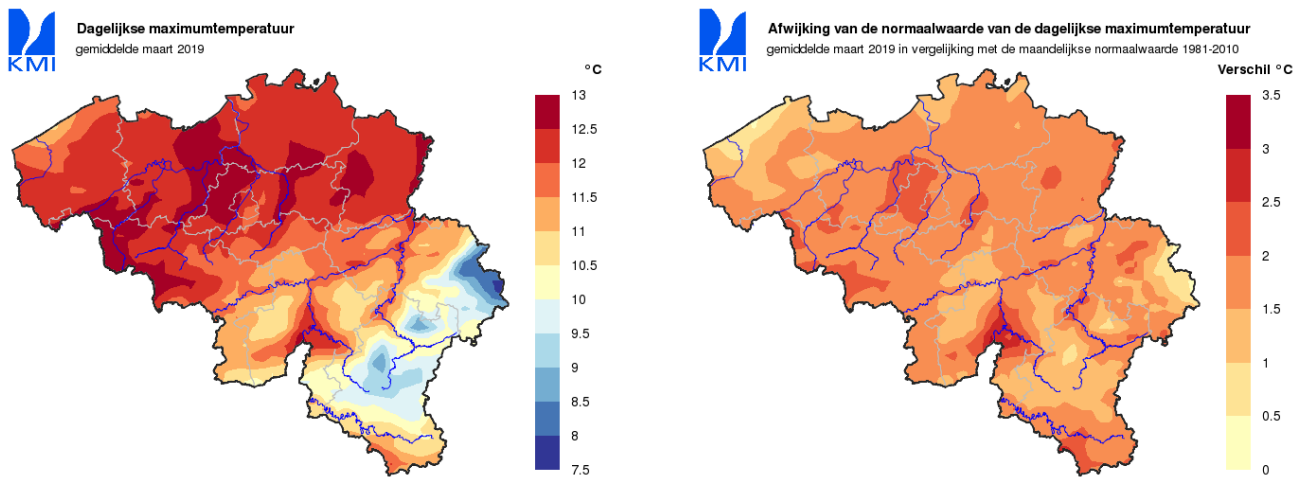
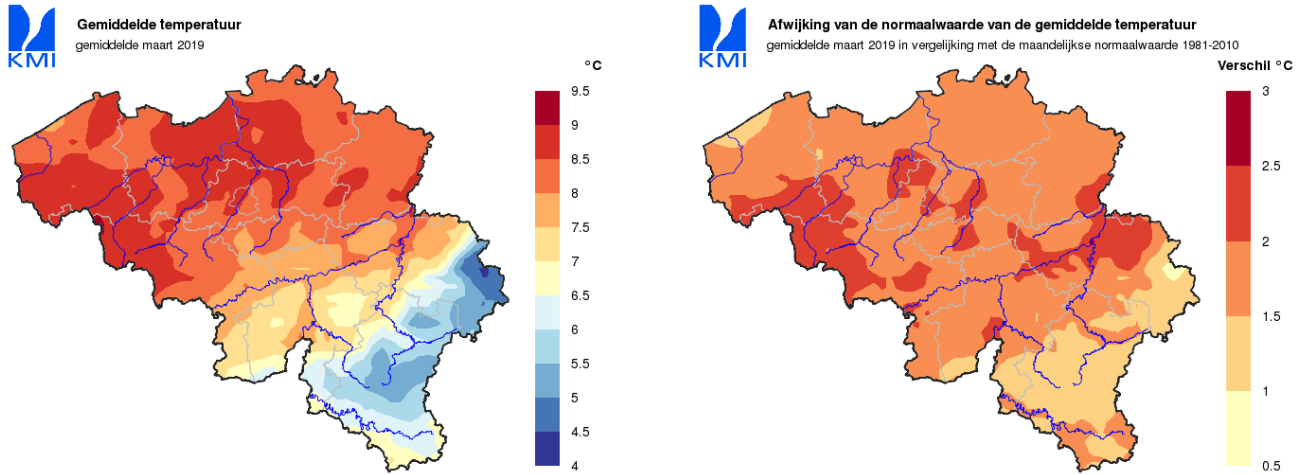


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2019

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

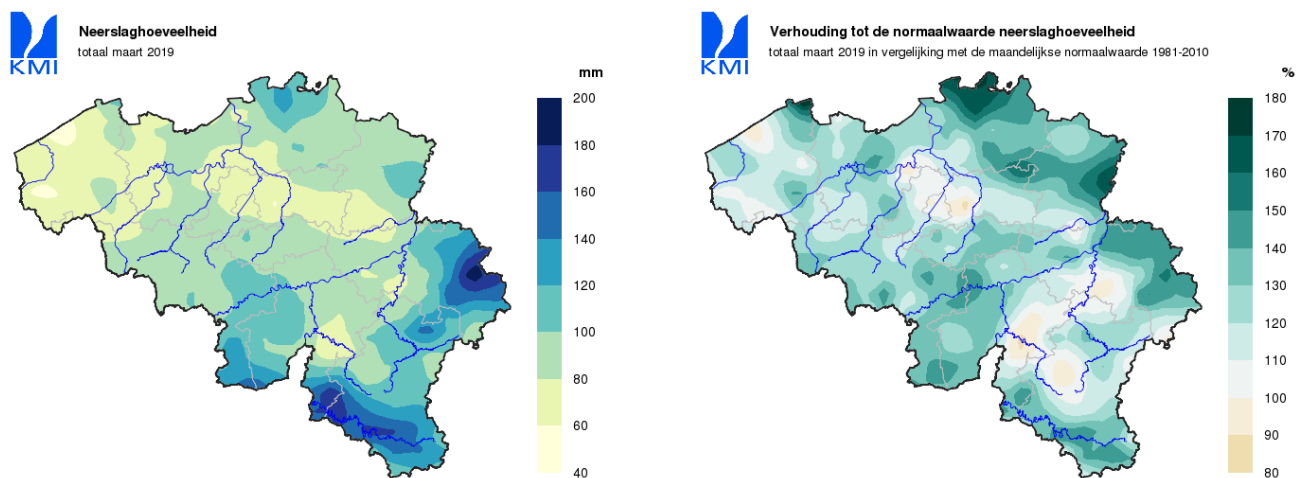


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

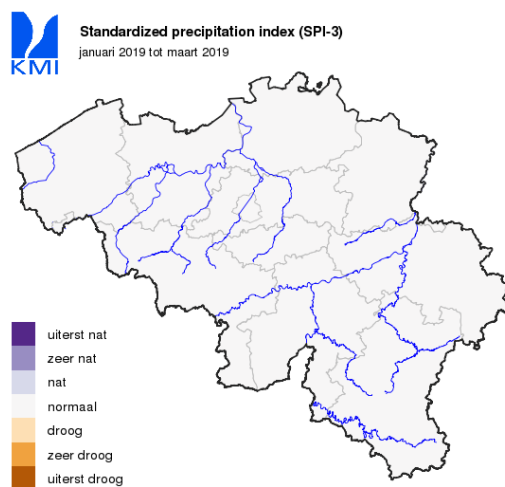


Fig. 14

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

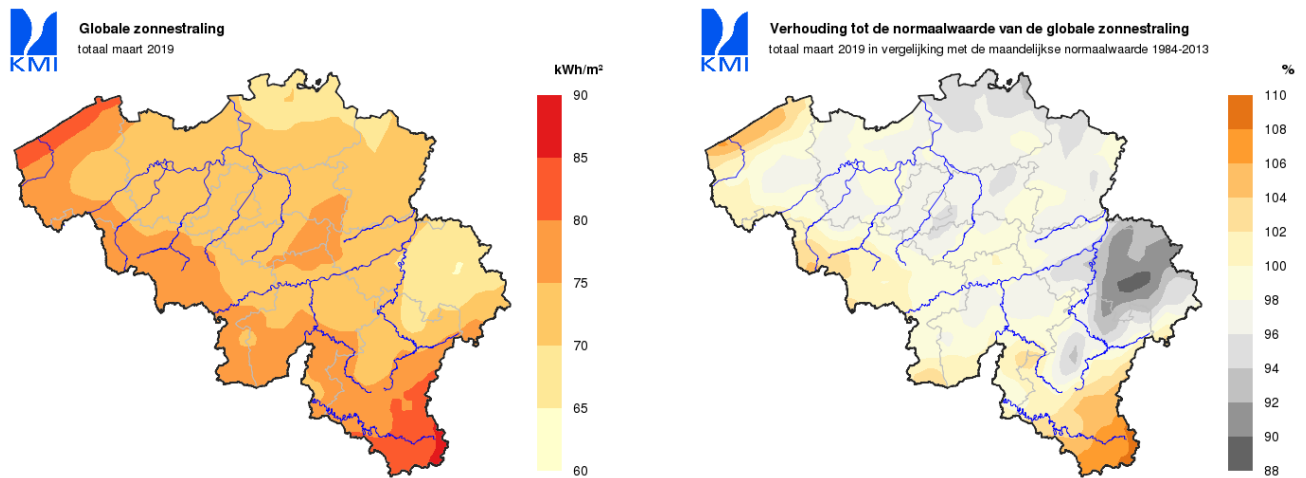


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 7 februari 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