



Klimatologisch maandoverzicht december 2019

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

Relatief warme maand

In heel ons land warmer dan gemiddeld

De eerste 5 dagen van de maand lagen de gemiddelde temperaturen in Ukkel onder de normale waarden. Daarna werd het warmer en tot en met de 27ste bleven de gemiddelde dagwaarden hier boven de normale waarden liggen. De laatste dagen van de maand schommelden de gemiddelden rond de normale waarden.

Hierdoor was december warmer dan normaal.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 5,9°C (normaal: 3,9°C), goed voor een vijfde plaats in het rijtje van warmste decembermaanden, samen met 2006. Het absolute record dateert uit 2015, met 9,6°C.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -2,5°C en 15,4°C. Hiermee lag de absolute maximumtemperatuur van deze maand boven deze van november (14,7°C).

Er werden 6 vorstdagen [min<0°C] (normaal: 10,4 dagen) waargenomen en geen enkele winterse dag [max<0°C] (normaal: 2,0 dagen).

In de rest ons land werd de hoogste temperatuur op de 17de gemeten. In Luik-Monsin (Luik) steeg de temperatuur toen tot 16,6°C. De laagste temperatuur werd op de 20ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot -6,9°C.

Neerslagtotaal dicht bij de normale waarde voor Ukkel

In Ukkel viel er 71,4 mm neerslag (norm.: 81,0 mm) op 21 dagen (norm.: 19,3 dagen). Het grootste dagtotaal werd hier op de 22ste bereikt en bedroeg 11,6 mm.

In de rest van ons land vielen de grootste neerslaghoeveelheden op de 13de. De hoogste waarde werd in Mont-Rigi (Weismes) geregistreerd. Daar viel die dag 31,8 mm neerslag.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal boven de normalen. Ze varieerden van ongeveer 85% van de normale in Haspengouw tot ongeveer 130% van de normale in de Ardennen.

We registreerden afgelopen maand 4 onweersdagen in ons land (normaal: 3,1 dagen).

Gedurende 10 dagen bestond de neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De grootste sneeuwdikte werd op de 2de geregistreerd. In Givry (Bertogne) en Bièvre lag er toen een laagje van 6 cm.

Zonniger dan gemiddeld

In totaal registreerden we 55u 08min zon (normaal: 45u 08min).

Gemiddelde windsnelheid iets hoger dan normaal

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 4,3 m/s (norm.: 4,1 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **enkel op de 14de in Koksijde windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten**. 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, december 2019

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	5.9	3.9	+	9.6	2015	-0.7	2010
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.4	6.1		11.6	2015	1.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.4	1.6		7.5	2015	-3	2010
Neerslagtotaal	mm	71.4	81		172.7	2012	22.7	2016
Neerslagdagen	d	21	19.3		28	2012	9	2016
Sneeuwdagen	d	0	4		21	2010	0	2018
Onweersdagen in België	d	4	3.1		11	2011	0	2016
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.3	4.1		5	1993	3	2016
Overheersende windrichting		ZZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	55:08	45:08		87:25	2013	10:29	2017
Globale zonnestraling	kWh/m ²	18.6	15.8		24.5	2013	10	1988
Relatieve vochtigheid	%	85	86		91	2012	81	2015
Dampdruk	hPa	8	7.2		9.8	2015	5.2	2010
Luchtdruk	hPa	1011.1	1016.5		1029	2016	1002.1	1981

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	5.9	+	9.6	2015	-2.7	1933
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.4	+	11.6	2015	-0.1	1933
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.4		7.5	2015	-5.5	1933
Neerslagtotaal	mm	71.4		172.7	2012	10	1933
Neerslagdagen	d	21		28	2012	9	2016
Zonneschijnduur	uu:mm	55:08		101:28	1948	9:31	1934

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

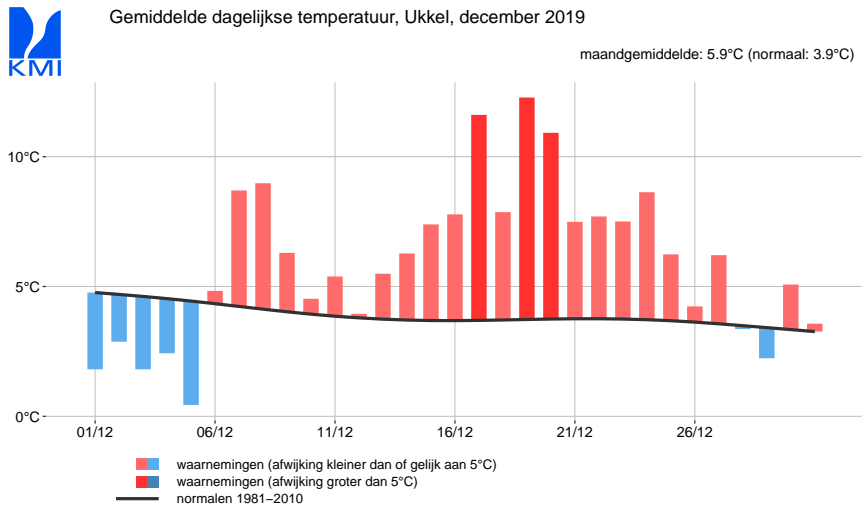


Fig. 1

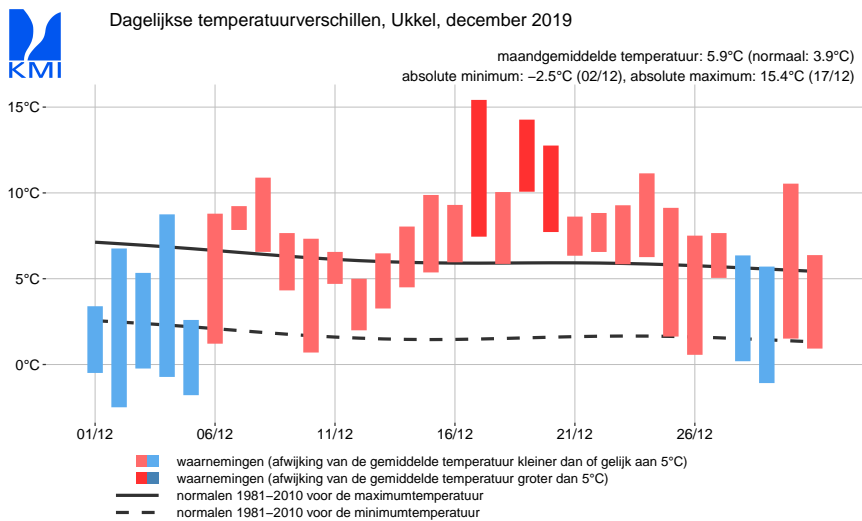


Fig. 2

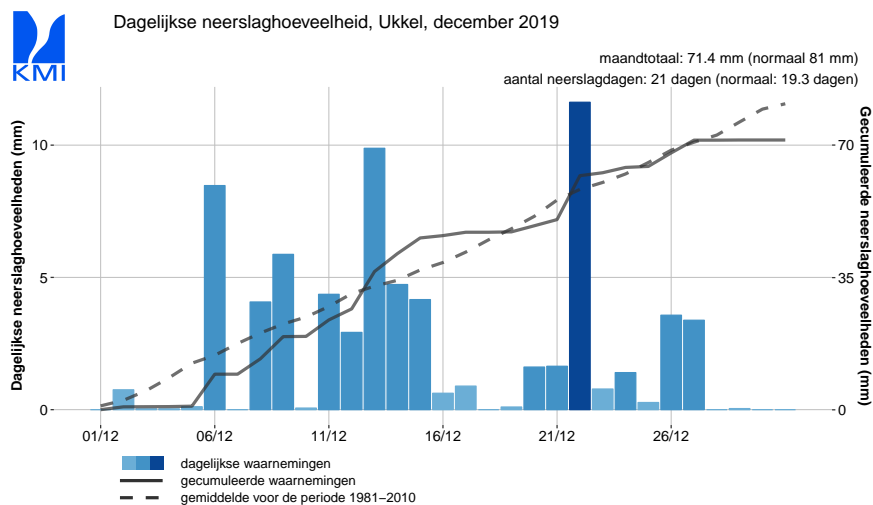
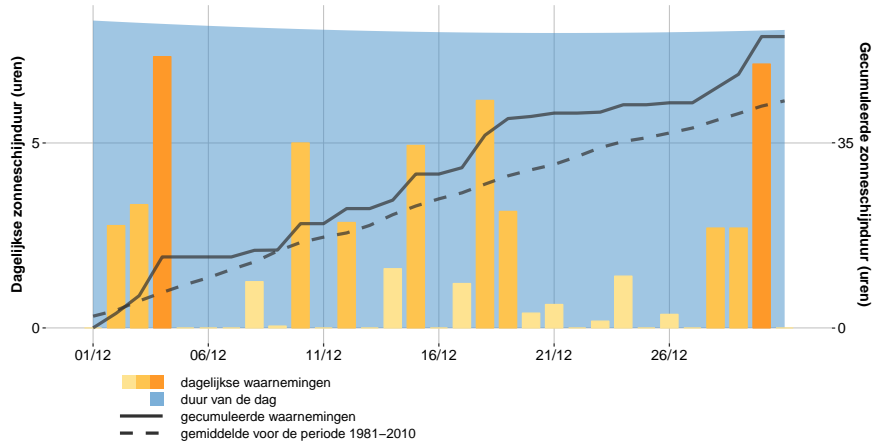


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, december 2019

maandtotaal: 55.1 uur = 22 % (normaal: 45.1 uur = 18 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

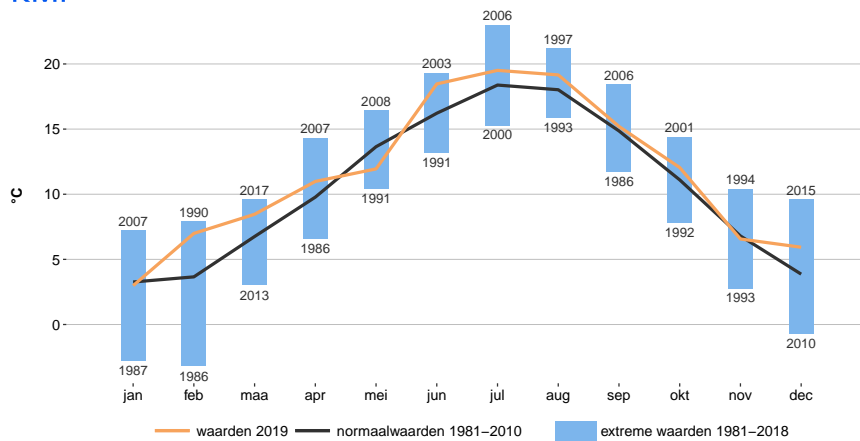


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

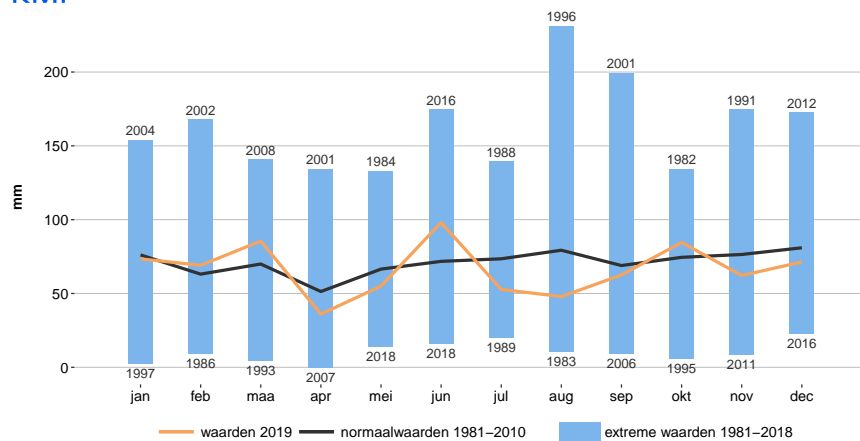


Fig. 6

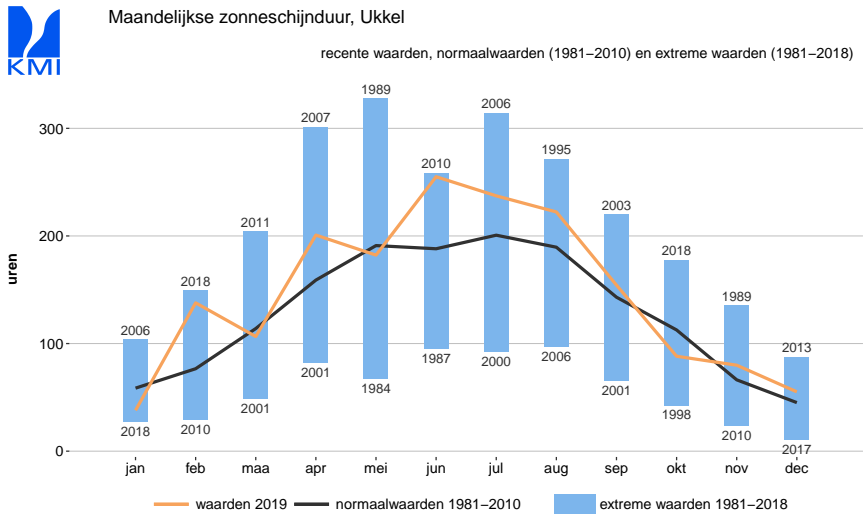
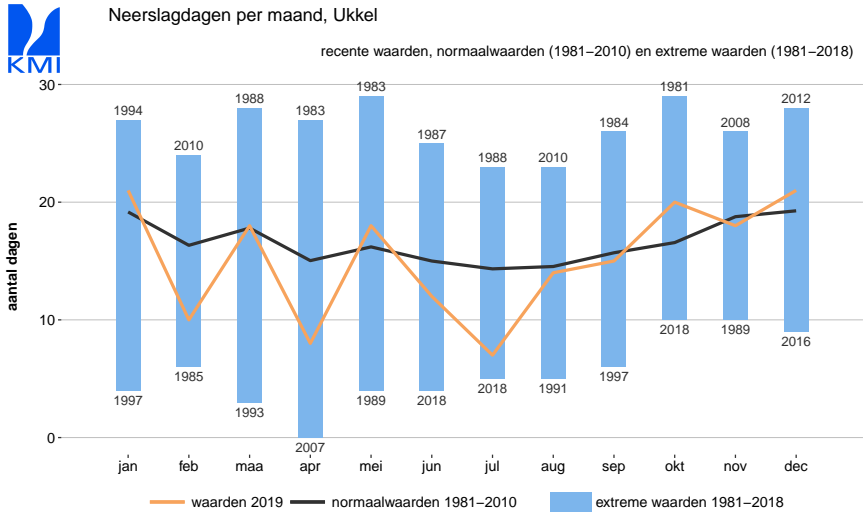


Fig. 8

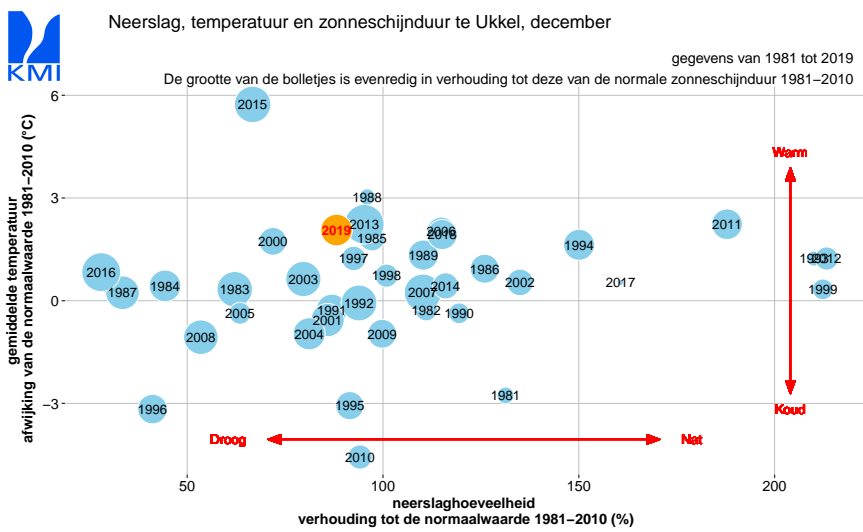


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2019

Geografische verdeling van de temperaturen

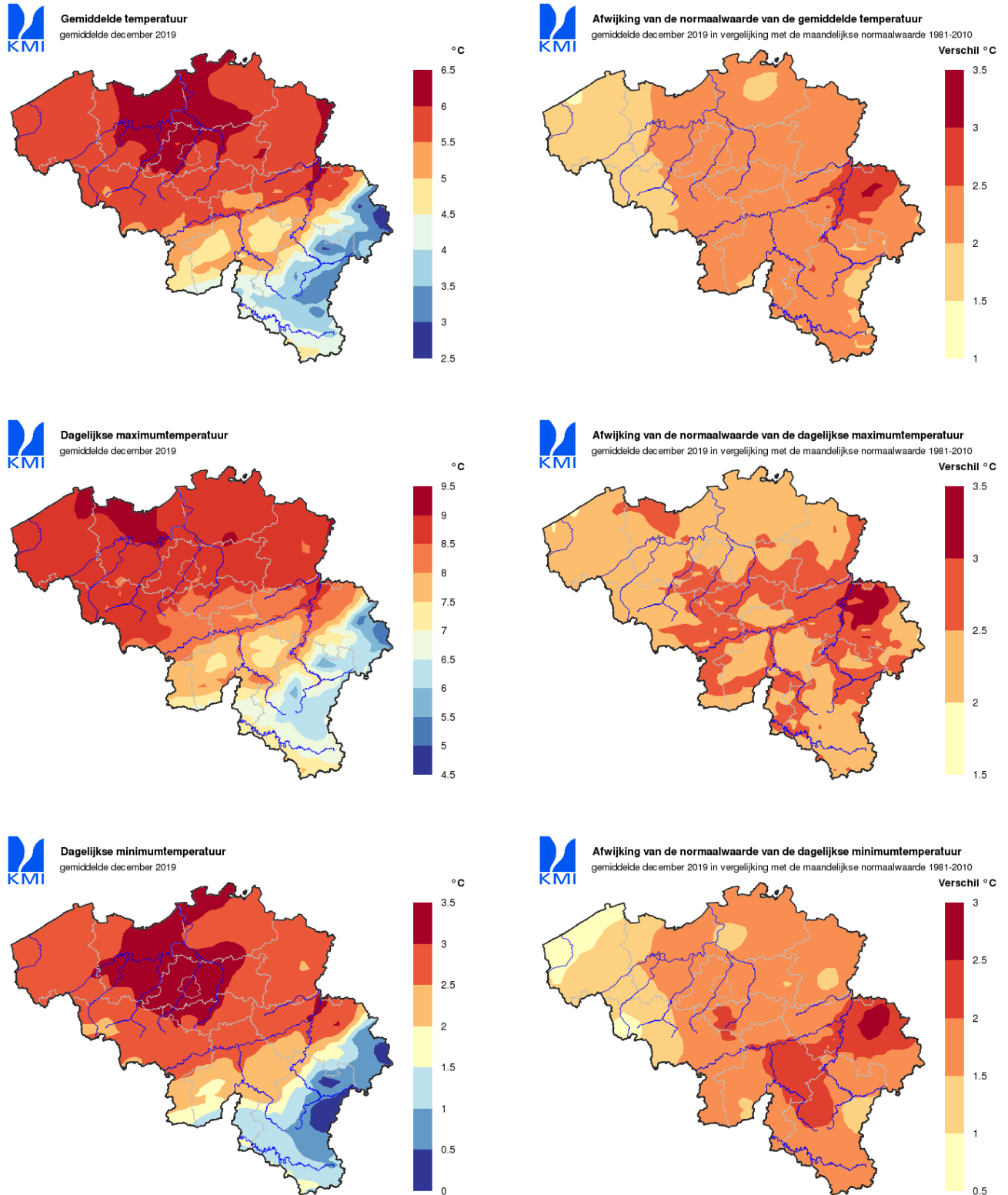
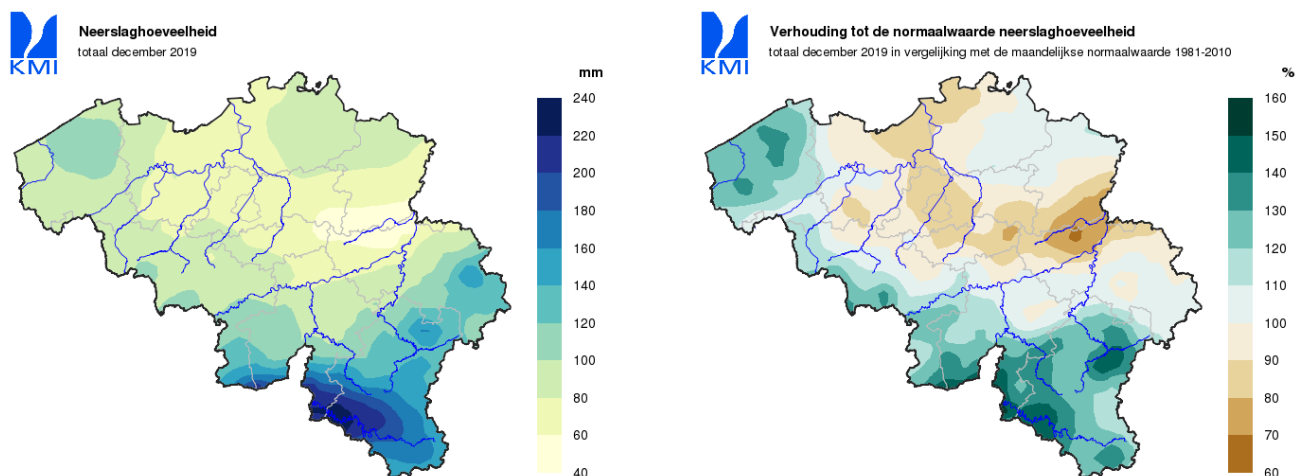
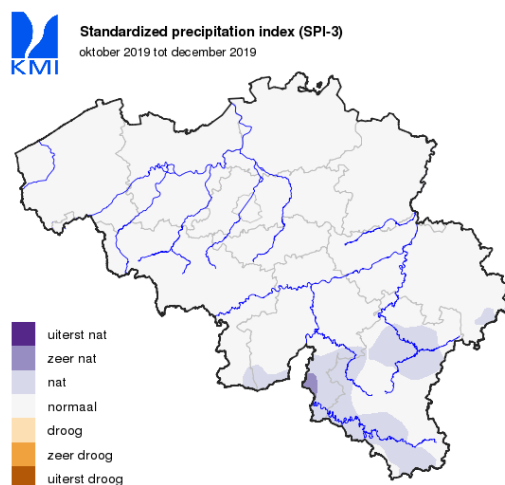


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

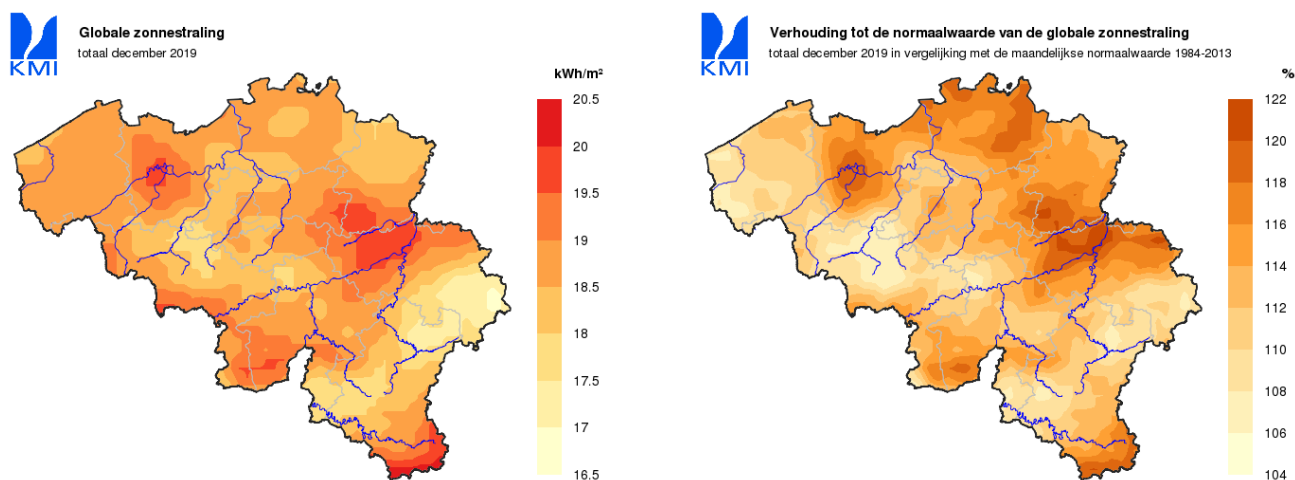


Geografische verdeling van de droogte-index



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 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