



Klimatologisch seizoenoverzicht winter 2019

1. Algemeen klimatologisch overzicht, winter 2019 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, winter 2019 . .	3
Overzicht van de seizoenswaarden sinds 1981	3
Recordwaarden en indeling sinds 1901	3
Evolutie van de dagwaarden	4
Vergelijking met de seizoenswaarden sinds 1981	5
3. Klimatologisch overzicht voor België, winter 2019 . .	6
Geografische verdeling van de temperaturen	6
Geografische verdeling van de neerslag	7
Geografische verdeling van de droogte-index	7
Geografische verdeling van de zonnestraling	8

1. Algemeen klimatologisch overzicht, winter 2019

Eerder zachte winter: een eerste overzicht

Opmerking: tenzij anders vermeld, gelden de normalen en de records voor de periode vanaf 1981.

Hoewel de gemiddelde temperaturen van januari iets lager lagen dan normaal, zorgden de hoge waarden van december en februari ervoor dat we in Ukkel kunnen terugkijken op een warme winter. Vooral de laatste dagen van de winter vielen op, met een **extreem vroege eerste lentedag** [$\max \geq 20^\circ\text{C}$] op 26 februari ($20,2^\circ\text{C}$). De winter van 2019 gaat daarmee de geschiedenis in als **de eerste winter met een lentedag sinds het begin van de metingen in 1901**.

Daarnaast registreerden we afgelopen winter 22 vorstdagen [$\min < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 32,1 dagen), waarvan 2 winterse dagen [$\max < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 6,5 dagen).

In de rest ons land werd de hoogste temperatuur op 27 februari gemeten (22,4°C in Angleur (Luik)) en de laagste op 22 januari (-15,9°C in Elsenborn (Bütgenbach)).

In Ukkel viel er afgelopen winter **iets meer neerslag dan normaal**. De grootste dagelijkse hoeveelheid viel op 2 februari (24,1 mm). Opmerkelijk: **in februari viel het overgrote deel van de neerslag tijdens de eerste 10 dagen**.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land varieerden van ongeveer 90% van de normale in de polders tot ongeveer 105% van de normale in het Land van Herve.

Enkel in december vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. De **grootste hoeveelheid was deze van Aubange met 63,5 mm neerslag op 3 december**.

In ons land registreerden we de voorbije winter **16 onweersdagen** (norm.: 9,9 dagen).

In ons land viel er **elke wintermaand sneeuw**. De meeste sneeuw viel echter in januari, waardoor er op **30 januari in Mont-Rigi (Weismes) een pak lag van 34 cm**, de grootste sneeuwdikte van afgelopen winter. Vermeldenswaardig: op 22 en 23 januari lag er meer sneeuw in het westen van ons land dan op de Hoge Venen. Zo lag er in Lissewege (Brugge) maar liefst 14 cm op de 23ste.

De winter in zijn totaal was zonniger dan normaal, zonder er echt uit te springen. De sombere maand januari kwam hier lijnrecht tegenover de zonnige maand februari.

Toch nog een opvallende parameter: we registreerden afgelopen winter maar liefst **18 heldere dagen** (normaal: 8,0 dagen), **slechts 1 minder dan het record van 1949** (metingen vanaf de winter van 1932).

2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, winter 2019

Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.2	3.6	6.6	2007	0.6	1985
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.1	6.2	9	2007	3.3	1985
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.5	1.1	4	2014	-2.6	1985
Neerslagtotaal	mm	235.8	220.5	365.9	1995	120.5	1985
Neerslagdagen	d	48	54.8	72	1994	32	1992
Sneeuwdagen	d	8	13.3	31	2010	1	2014
Onweersdagen in België	d	16	9.9	21	2012	1	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.7	4.2	-	5	1988	3.4
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	226:13	180:18	+	256:23	2008	109:31
Globale zonnestraling	kWh/m ²	87.6	73.9		89.8	2008	60.8
Relatieve vochtigheid	%	80	84	--	87	2013	79
Dampdruk	hPa	6.9	6.9		8.4	2007	5.6
Luchtdruk	hPa	1016.4	1017.3		1027.1	1992	1008.7

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1981–2010 (referentie voor 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	5.2	+	6.6	2007	-2
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.1	+	9	2007	1.1
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.5		4	2014	-5
Neerslagtotaal	mm	235.8		365.9	1995	62.9
Neerslagdagen	d	48		74	1916	32
Zonneschijnduur	uu:mm	226:13		316:53	1949	85:53

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

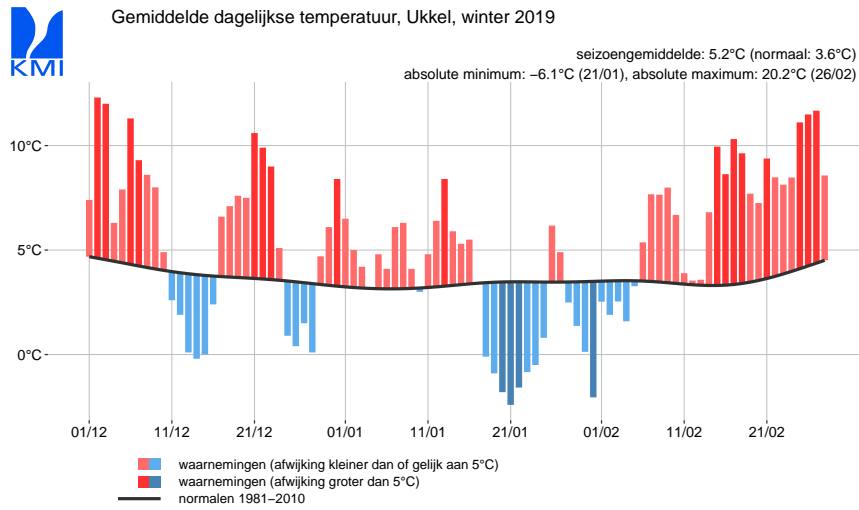


Fig. 1

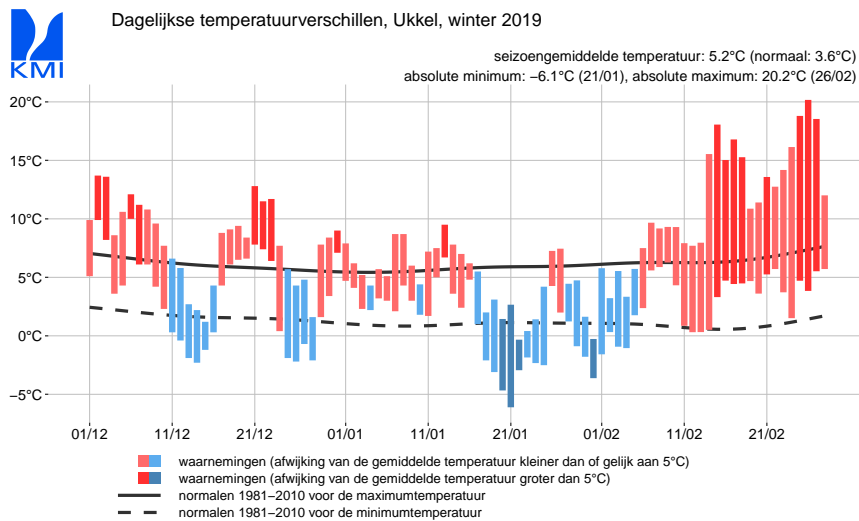


Fig. 2

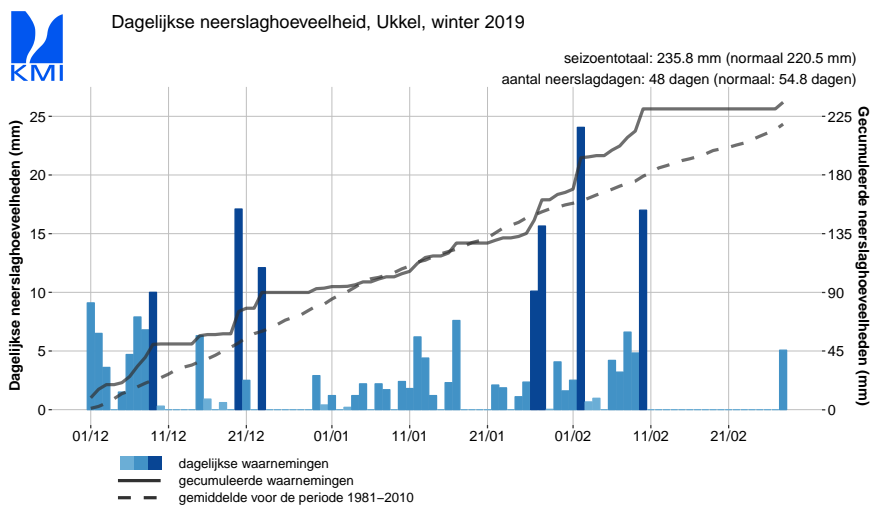


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, winter 2019

seizoentotaal: 226.2 uur = 28 % (normaal: 180.3 uur = 23 %)

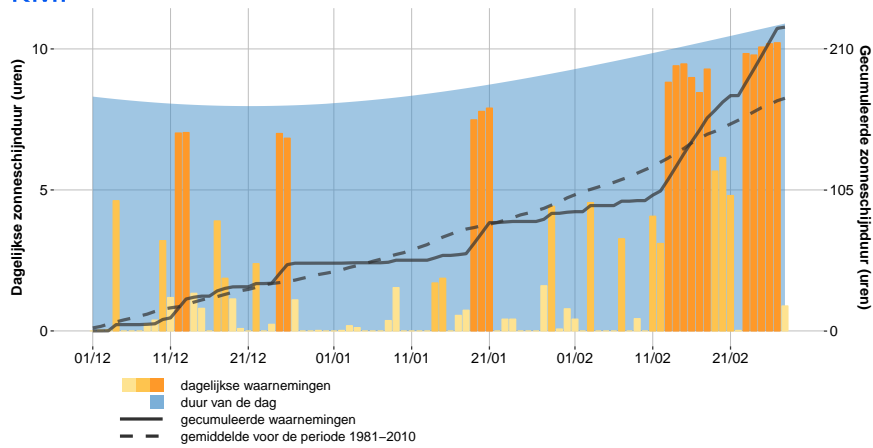


Fig. 4

Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1981



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, winter

gegevens van 1981 tot 2019

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1981-2010

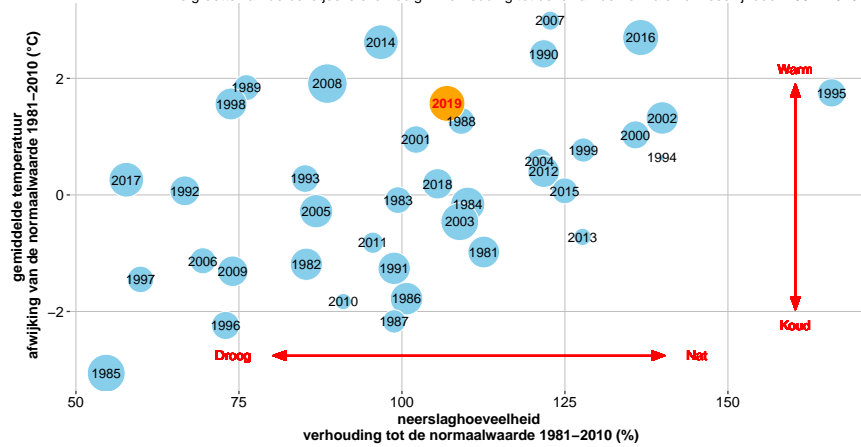
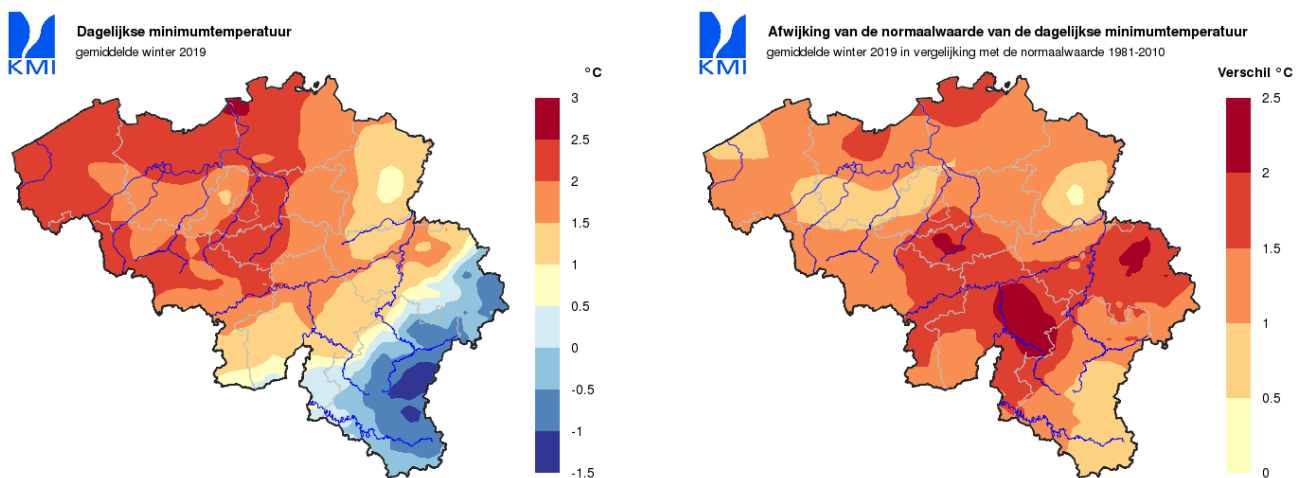
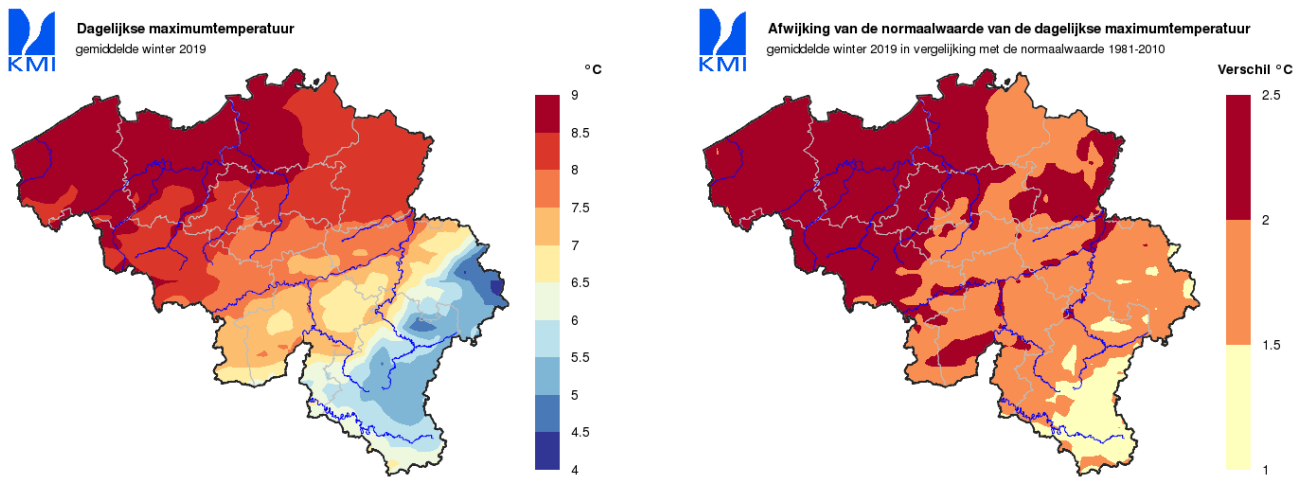
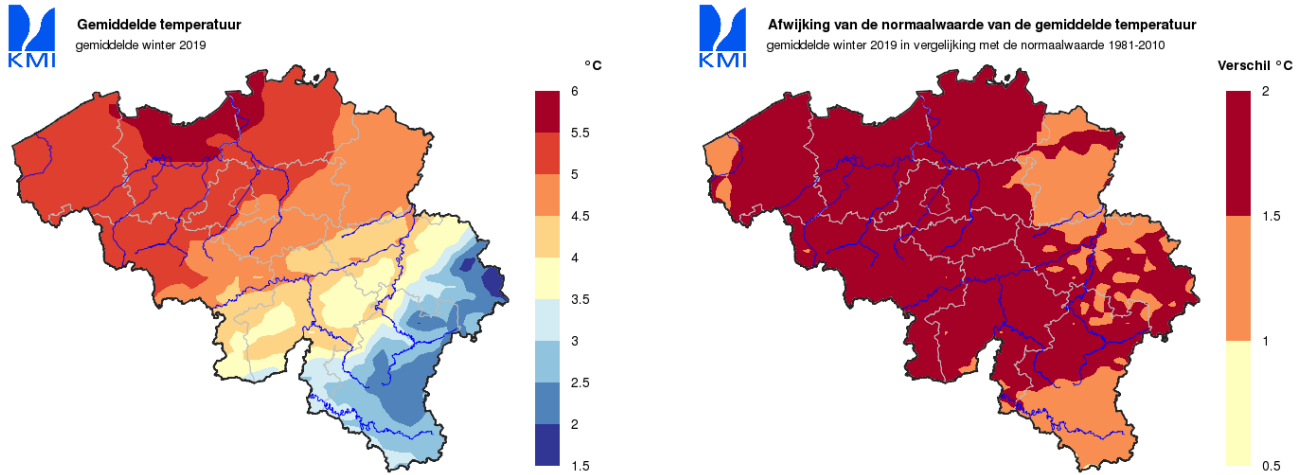


Fig. 5

3. Klimatologisch overzicht voor België, winter 2019

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

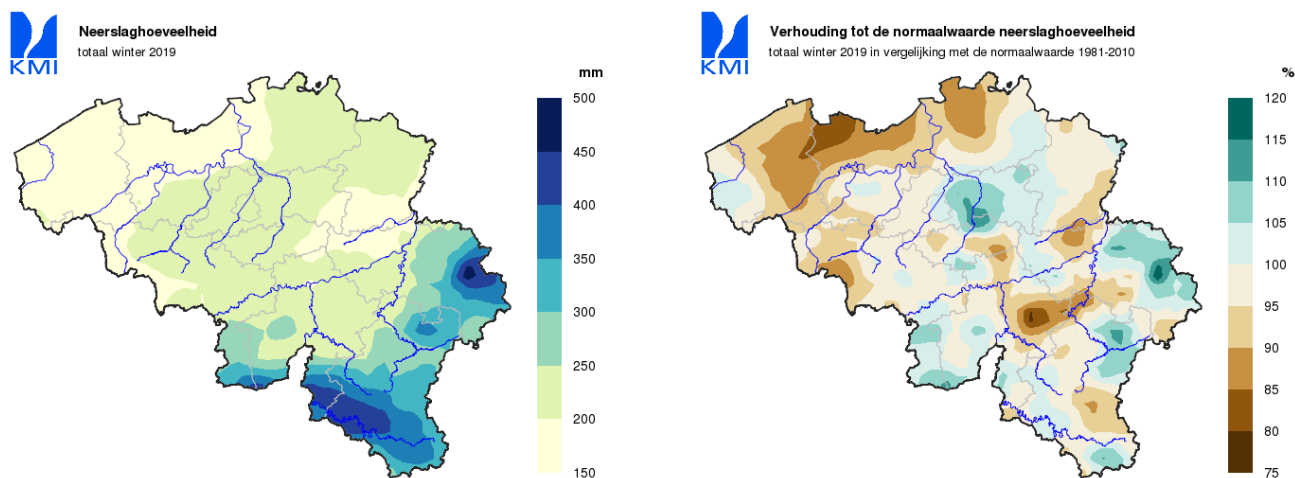


Fig. 9

Geografische verdeling van de droogte-index

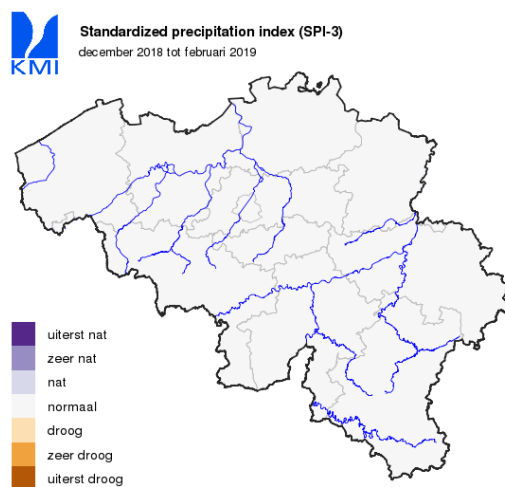


Fig. 10

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

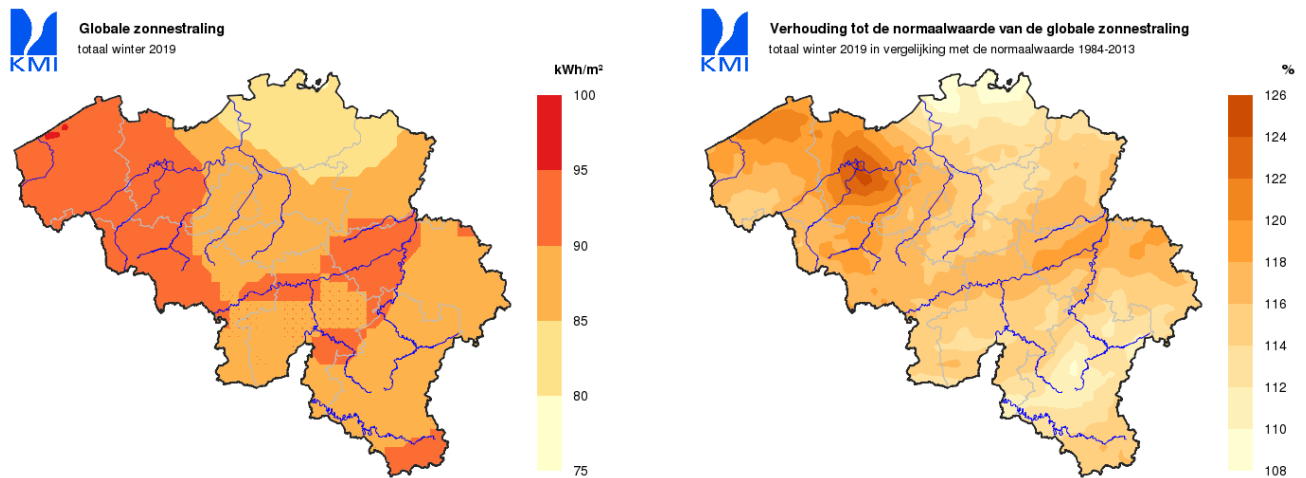


Fig. 11

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