



# Klimatologisch seizoenoverzicht

## lente 2019

---

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

### Een normale lente met enkele uitschieters

Maart en april waren warmer dan gemiddeld en op 22 april kregen we als kers op de taart een eerste zomerdag [ $\max \geq 25^{\circ}\text{C}$ ]. Vanaf 27 april kwamen de temperaturen echter nog maar amper boven de normale waarden uit, waardoor mei een eerder koude maand werd. De gemiddelde temperatuur van de afgelopen lente ligt dan ook zeer dicht bij haar normale waarde: 10, 5°C (normaal: 10,1°C).

We registreerden hier afgelopen lente slechts 2 vorstdagen [ $\min < 0^{\circ}\text{C}$ ] (normaal: 6,5 dagen), 11 lentedagen [ $\max \geq 20^{\circ}\text{C}$ ] (norm.: 14,0 dagen) en 1 zomerdag [ $\max \geq 25^{\circ}\text{C}$ ] (normaal: 3,1 dagen).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen  $-0,5^{\circ}\text{C}$  en  $25,2^{\circ}\text{C}$ . Beide waarden werden in april geregistreerd.

In de rest ons land werd de hoogste temperatuur op 22 april gemeten ( $27,4^{\circ}\text{C}$  in Begijnendijk) en de laagste op 19 maart ( $-6,5^{\circ}\text{C}$  in Elsenborn (Bütgenbach)).

In maart viel er iets meer neerslag dan normaal terwijl april en mei eerder droog waren. In totaal viel er in Ukkel de afgelopen lente **iets minder neerslag dan normaal: 176,5 mm** tegenover een normale waarde van 187,8 mm. De grootste dagelijkse hoeveelheid viel op 14 en 15 maart (13,7 mm).

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land varieerden van ongeveer 80% van de normale in Vlaanderen en in het Doornikse tot net iets meer dan 100% van de normalen in het Land van Herve en Belgisch Lotharingen**. Enkele zware onweersbuien zorgden ervoor dat de neerslaghoeveelheden zeer lokaal hoger lagen.

Zowel in maart als in april vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. **De grootste dagelijkse hoeveelheid was deze van Mont-Rigi (Weismes) met 60,0 mm neerslag op 15 maart**.

In ons land registreerden we de voorbije lente **30 onweersdagen** (norm.: 26,8 dagen). Hierbij viel de **zeer onweerachtige maand maart** met maar liefst 11 onweersdagen (normaal: 4,5 dagen), **een evenaring van het record van 1995** (metingen vanaf 1928).

In Ukkel sneeuwde het de afgelopen lente voor de 9de keer sinds 1901 niet (vorige keer: 2015) terwijl er **in ons land elke lentemaand wel wat sneeuw viel (15 dagen in totaal)**. **Opmerkelijk feit**: de meeste sneeuw viel begin mei, waardoor er op **4 mei in Stembert (Verviers) en Presgaux (Couvin) 8 cm lag**, de grootste sneeuwdikte van afgelopen lente.

**De lente in zijn totaal was iets zonniger dan normaal**, zonder er echt uit te springen. De zonnigere maand april compenseerde de iets somberdere maanden maart en mei. In totaal scheen de zon 489u 42min in Ukkel (normaal: 463u 58min).

Maart was een zeer winderige maand met 12 dagen met windstoten van minstens 72 km/u (20 m/s) en zelfs 2 dagen met windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) in ons land. Hier tegenover stonden de kalme tot zeer kalme maanden april en mei. **De uiteindelijke gemiddelde windsnelheid lag in Ukkel net onder de normale waarde: 3,6 m/s** (normaal: 3,8 m/s).

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, lente 2019

### Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	10.5	10.1	12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.7	14.2	17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.3	5.9	7.3	2007	4.1	1996
Neerslagtotaal	mm	176.5	187.8	276.6	2001	70.7	2011
Neerslagdagen	d	44	49	74	1983	27	2011
Sneeuwdagen	d	0	4.4	-	1995	0	2015
Onweersdagen in België	d	30	26.8	43	1983	13	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	3.8	4.1	1986	3.4	2014
Overheersende windrichting		WZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	489:42	463:58	707:16	2011	276:52	1983
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	345.6	325	417.9	2011	253.7	1983
Relatieve vochtigheid	%	72	74	79	1983	65	2011
Dampdruk	hPa	9	9.2	10.3	2000	7.7	2013
Luchtdruk	hPa	1015.6	1015.2	1020.3	1997	1010.1	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	10.5	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.7	17.3	2011	11.2	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.3	7.3	2007	3.1	1955
Neerslagtotaal	mm	176.5	299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	44	75	1979	27	2011
Zonneschijnduur	uu:mm	489:42	707:16	2011	276:52	1983

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

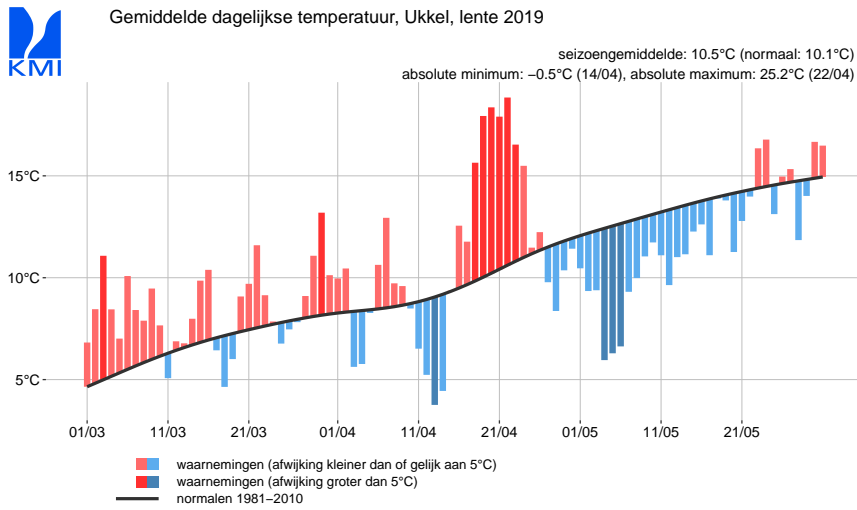
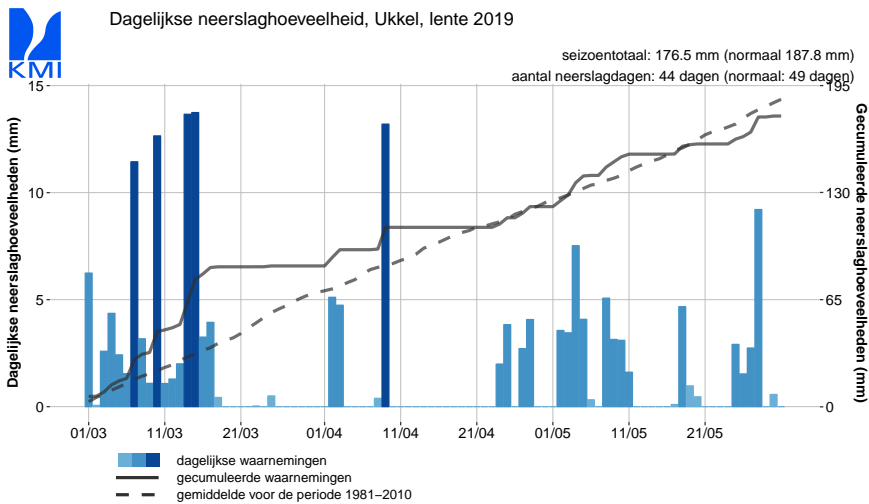
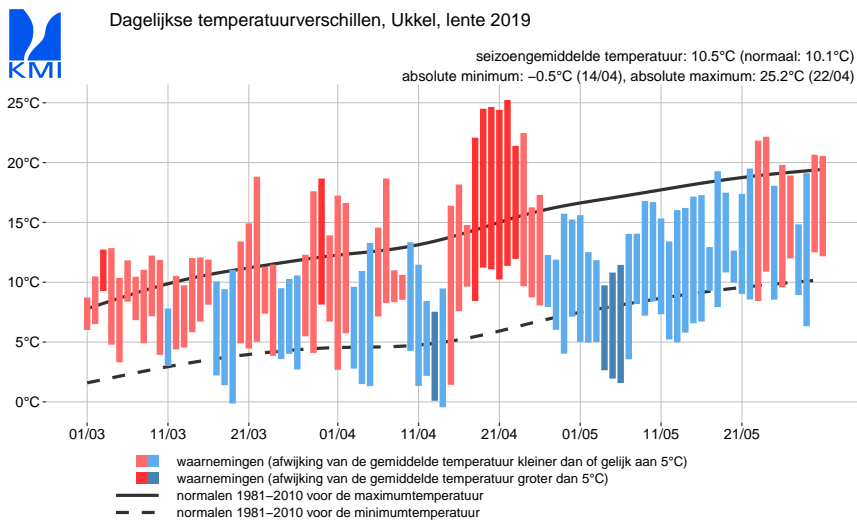


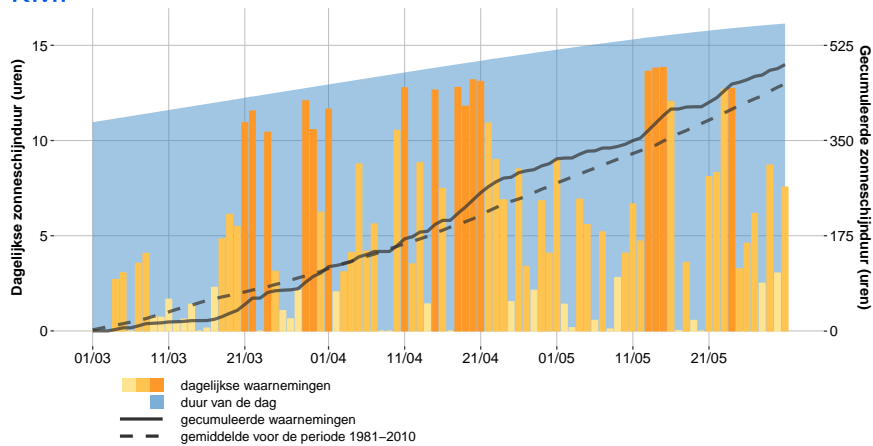
Fig. 1





### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, lente 2019

seizoenstotaal: 489.7 uur = 39 % (normaal: 464 uur = 37 %)



## Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1981



### Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, lente

gegevens van 1981 tot 2019

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

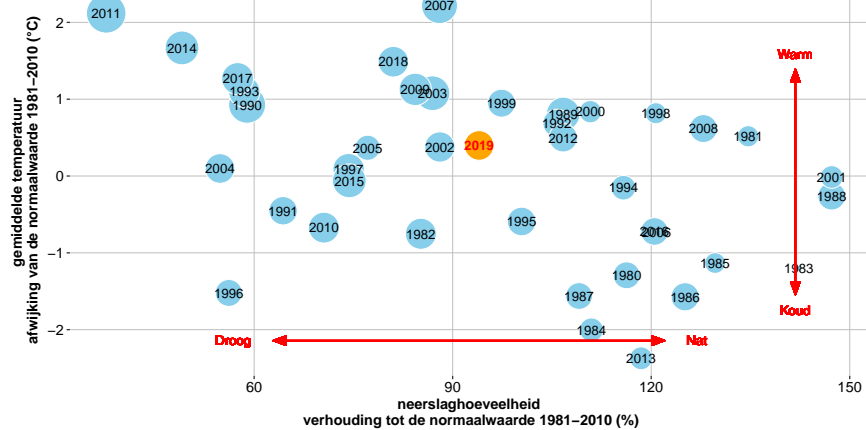


Fig. 5

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

#### Geografische verdeling van de temperaturen

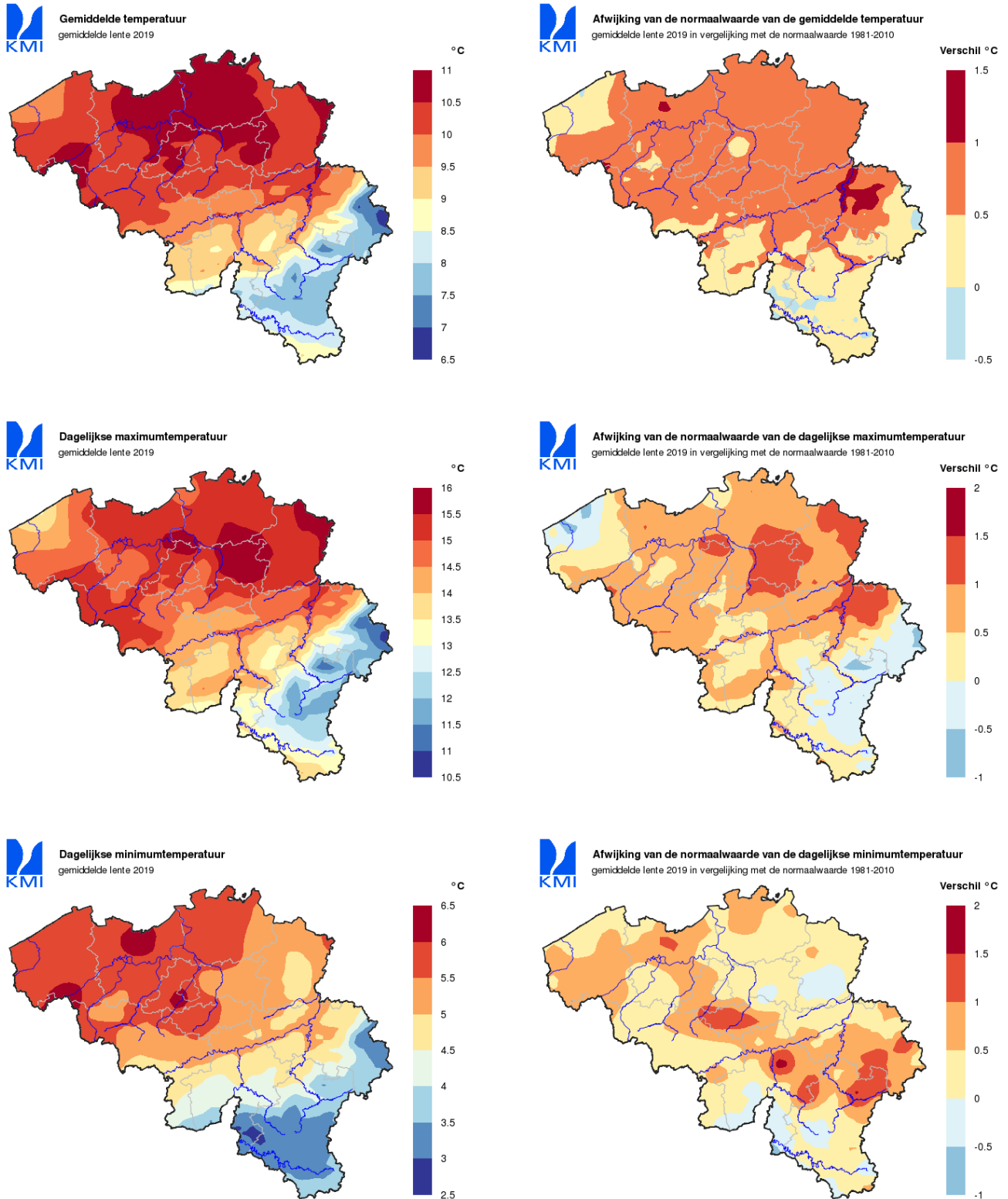
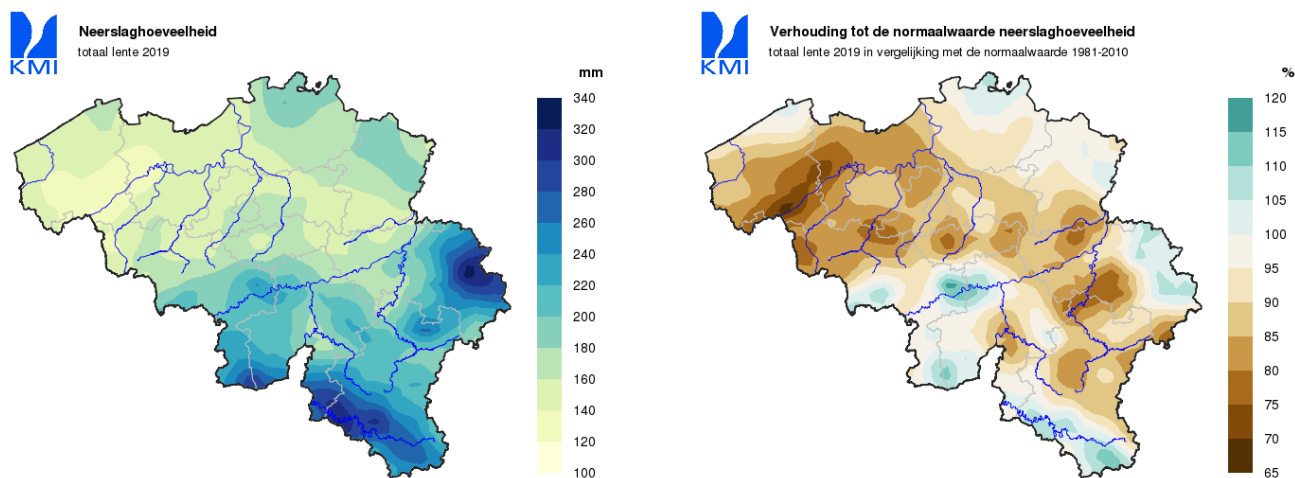
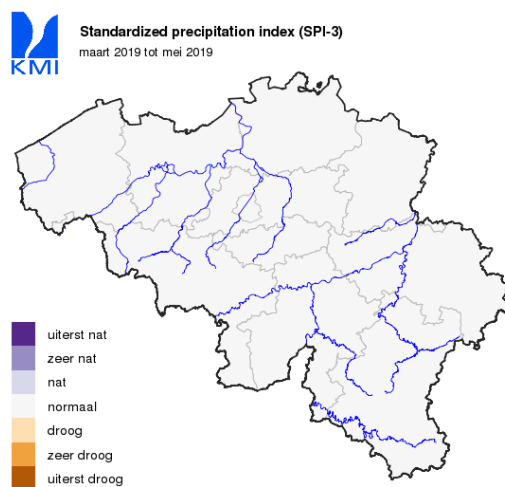


Fig. 7

## Geografische verdeling van de neerslag



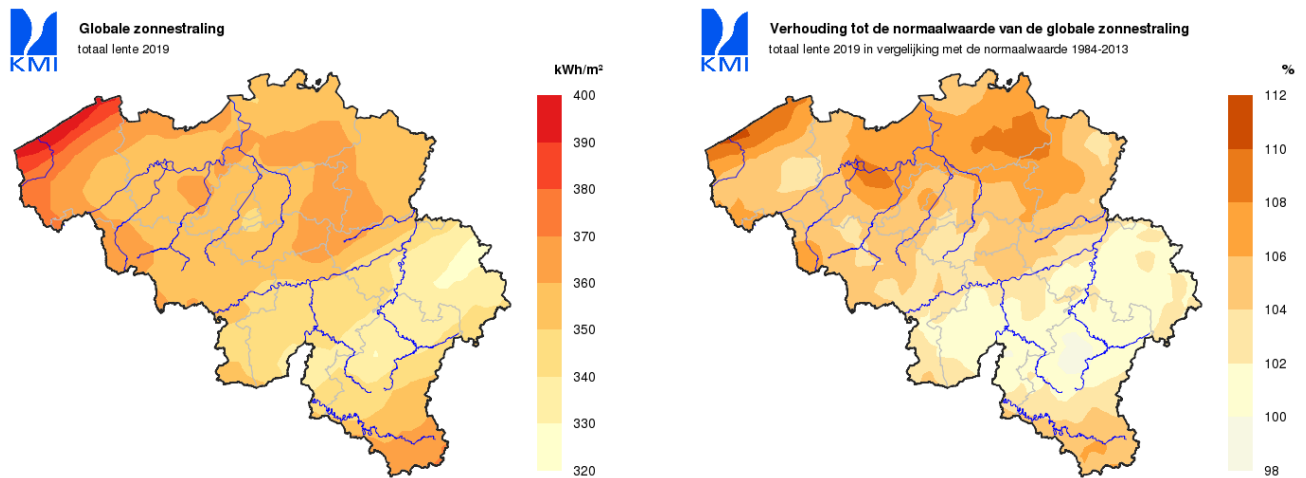
## Geografische verdeling van de droogte-index



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 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