



# Klimatologisch seizoenoverzicht

## lente 2021

---

<b>1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2021 . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, lente 2021 . . . . .</b>	<b>4</b>
Overzicht van de seizoenswaarden sinds 1991 . . . . .	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901 . . . . .	4
Evolutie van de dagwaarden . . . . .	5
Vergelijking met de seizoenswaarden sinds 1991 . . . . .	6
<b>3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2021 . . . . .</b>	<b>7</b>
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, lente 2021

### Een koude lente

Opmerking vooraf: vanaf januari 2021 is de nieuwe referentieperiode voor de berekening van de normalen de periode 1991-2020.

## Voornamelijk lage temperaturen

In **Ukkel** was maart, mede dankzij twee recordwarme dagen, de enige lentemaand die warmer was dan gemiddeld. De koudste april sinds 1986 en ook de lage temperaturen van mei zorgden ervoor dat **de lente in zijn geheel veel kouder was dan gemiddeld** (8,8°C, normaal: 10,5°C). Wanneer we naar de **huidige referentieperiode kijken, zien we dat dit de derde koudste lentewas** voor zowel de gemiddelde temperatuur als voor de gemiddelde maximum- en minimumtemperatuur. Wanneer we echter naar de volledige reeksen kijken, zien we dat deze lente nergens in de top-10 voorkomt.

We registreerden hier afgelopen lente **9 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 6,0 dagen). Daarnaast konden we **slechts 7 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 15,9 dagen) en **1 zomerdag** [max>=25°C] (normaal: 3,5 dagen) noteren. Voor het **aantal lentedagen is dit een evenaring van het record van 2013** (huidige referentieperiode).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -2,7°C (6 maart) en 25,6°C (9 mei).

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op 9 mei gemeten (28,3°C in Koersel (Beringen) en de laagste op 7 maart (-10,0°C in Elsenborn (Bütgenbach)).

## Afwisseling tussen natte en droge periodes

In **Ukkel** waren maart en vooral april droger dan gemiddeld terwijl mei net een heel stuk natter was. Van 13 tot en met 28 april viel er hier geen neerslag terwijl we de rest van de lente regelmatig werden getrakteerd op regenbuien. **Deze afwisseling zorgde er uiteindelijk voor dat er tijdens de lente van 2021 een normale neerslaghoeveelheid van 165,6 mm viel** (normaal: 165,6 mm).

De grootste dagelijkse hoeveelheid viel op 10 april (18,3 mm).

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal onder de normale waarden en varieerden van ongeveer 85% van de normale in het Doornikse tot ongeveer 105% van de normale in de Kempen.**

De **grootste hoeveelheid in ons land was deze van Stembert (Verviers) op 13 mei met 32,3 mm.**

We registreerden afgelopen lente maar liefst **31 onweersdagen** in ons land (normaal: 24,8 dagen).

In ons land viel er elke lentemaand wel wat sneeuw (23 dagen in totaal). **De grootste dikte werd op 7 april in Mont-Rigi (Weismes) geregistreerd. Toen lag er hier 22 cm.** Dit was de grootste sneeuwdikte van april sinds 29 april 1985 (toen lag er hier 22,5 cm).

**Opmerkelijk feit:** op 6 april lag er 6,5 cm sneeuw in Ukkel. Voor een dikkere sneeuwlaag tijdens deze maand moeten we al teruggaan naar 12 april 1913 toen er hier 10 cm sneeuw lag.

## Normale zonneschijnduur

Maart en april waren zonnige maanden in Ukkel. Terwijl mei eerder een sombere maand was. **Uiteindelijk was de lente in haar geheel iets zonniger dan gemiddeld: 535u 45min** tegenover een normale waarde van 495u 19min

Er waren wel **opvallend weinig dagen met een betrokken hemel**. We registreerden er **slechts 2 in Ukkel** (normaal: 9,6 dagen). Hiermee werd **het vorige record van 2001 (3 dagen) gebroken**(metingen vanaf 1981).

## Normale gemiddelde windsnelheid

In Ukkel waren maart en april eerder kalme maanden terwijl mei veel onstuimiger was. De uiteindelijke gemiddelde windsnelheid lag **in Ukkel net op de normale waarde: 3,6 m/s** (normaal: 3,6 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **enkel op 11 maart 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 1991-2020** (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf **1991**.

## 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, lente 2021

### Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	8.8	10.5	--	12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13	14.7	--	17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	4.5	6.2	--	7.4	2007	4.1	2013
Neerslagtotaal	mm	165.6	165.6		276.6	2001	70.7	2011
Neerslagdagen	d	43	43.5		59	2000	23	2020
Sneeuwdagen	d	3	3.3		14	1995	0	2020
Onweersdagen in België	d	31	24.8		34	2000	13	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	3.6		4	1994	3.2	2017
Overheersende windrichting		W						
Zonneschijnduur	uu:mm	535:45	495:19		740:48	2020	364:00	1998
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	364.6	343.6		436.4	2020	291	1998
Relatieve vochtigheid	%	68	71	-	78	2001	61	2020
Dampdruk	hPa	7.6	9.1	--	10.3	2000	7.6	2013
Luchtdruk	hPa	1018.3	1015.6	+	1020.3	1997	1010.1	2018

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).

Indeling opgesteld voor de periode 1991–2021.

Recordwaarden van 1991–2020.

#### Definitie van de indeling sinds 1991.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1991
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1991
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1991

### Recordwaarden en indeling sinds 1901

	Eenheid	Waarde	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	8.8	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13	17.3	2011	10.9	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	4.5	7.4	2007	3.2	1955
Neerslagtotaal	mm	165.6	299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	43	75	1979	23	2020
Zonneschijnduur	uu:mm	535:45	740:48	2020	276:52	1983

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2021.

Recordwaarden van 1901–2020.

#### 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

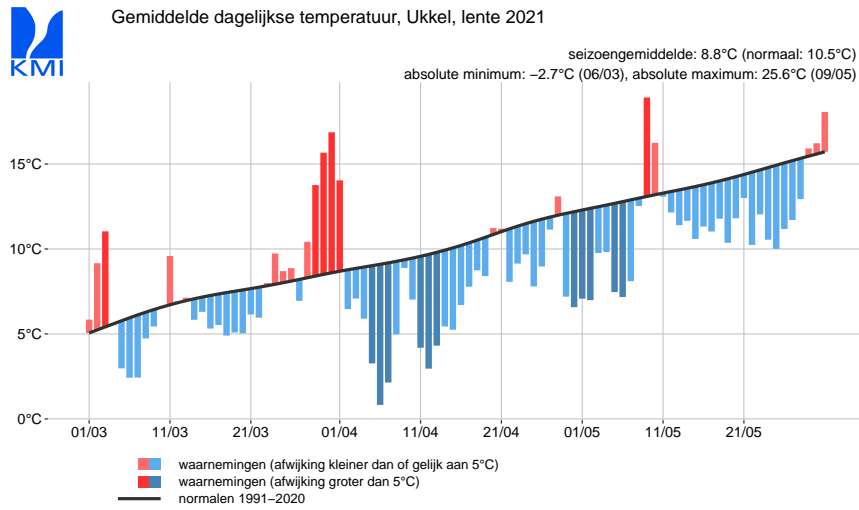


Fig. 1

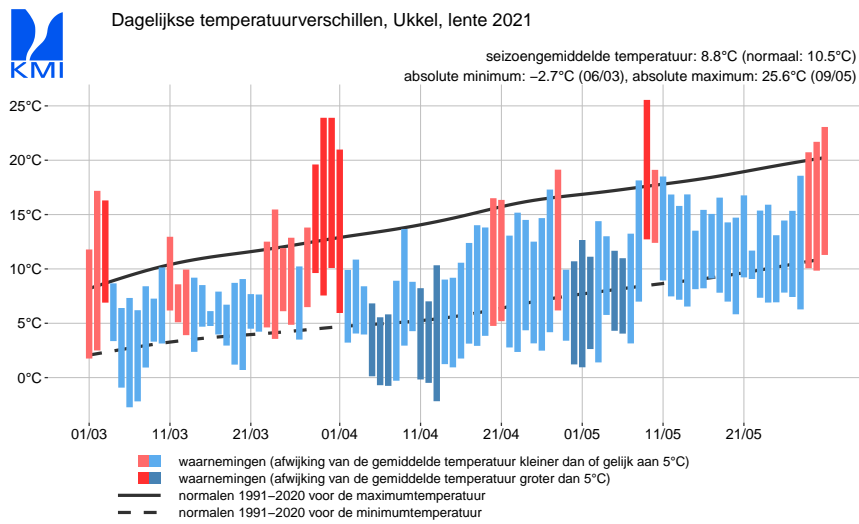


Fig. 2

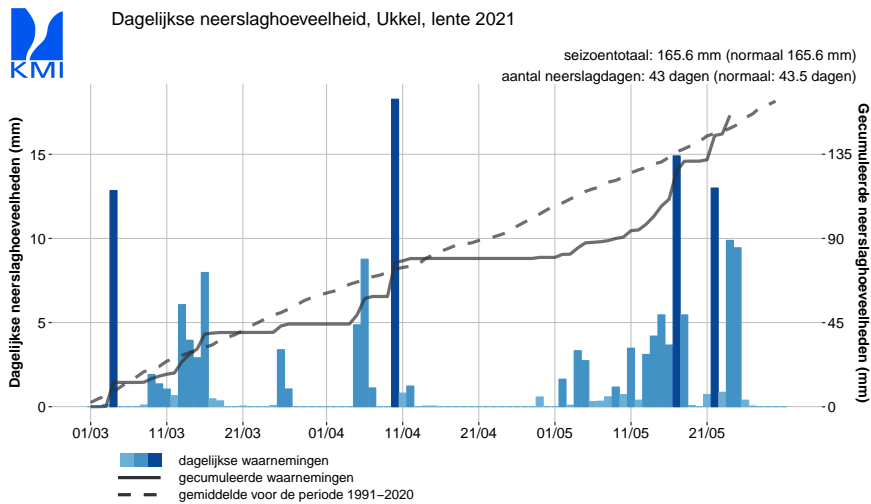


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, lente 2021

seizoenstotaal: 535.8 uur = 42 % (normaal: 495.3 uur = 39 %)

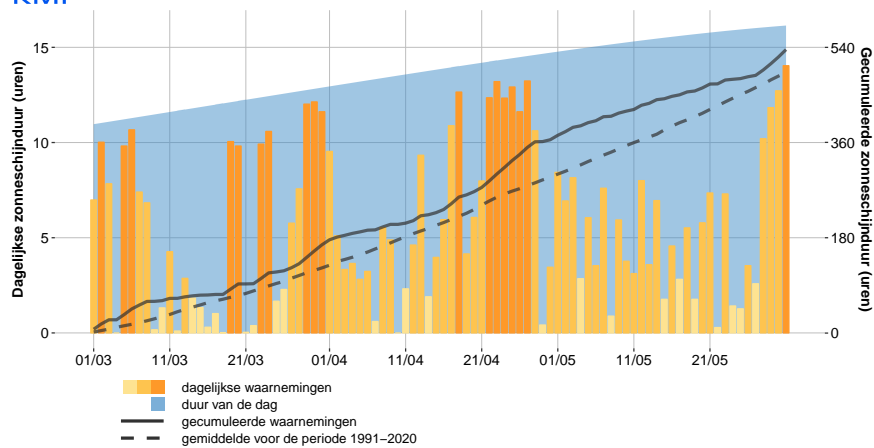


Fig. 4

## Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1991



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

gegevens van 1991 tot 2021

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1991-2020

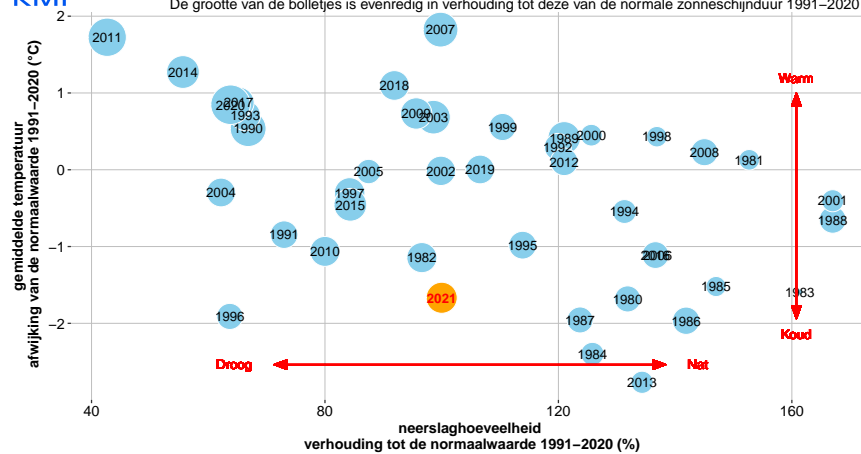
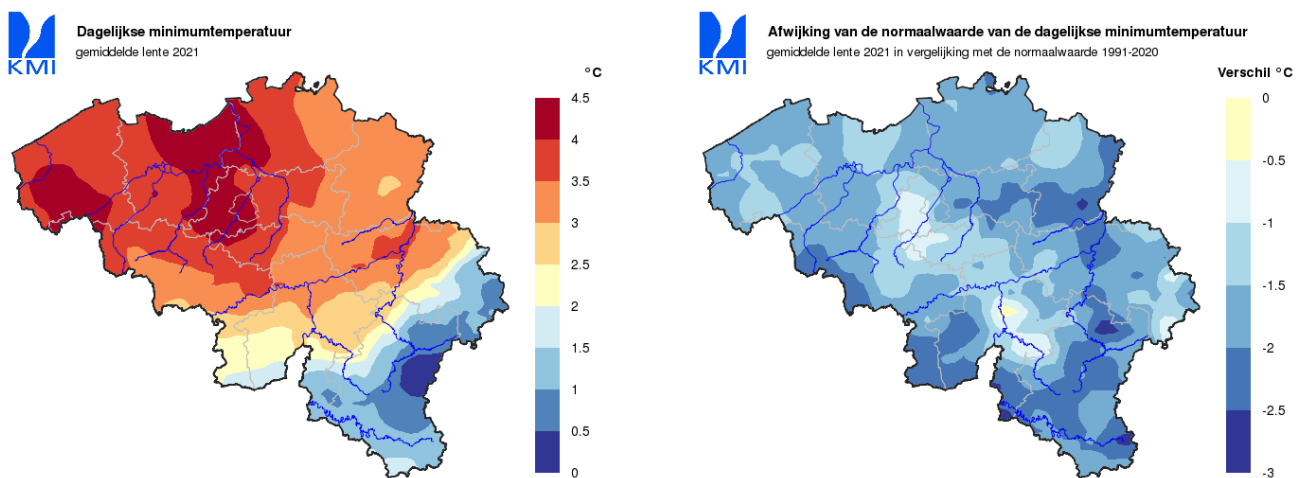
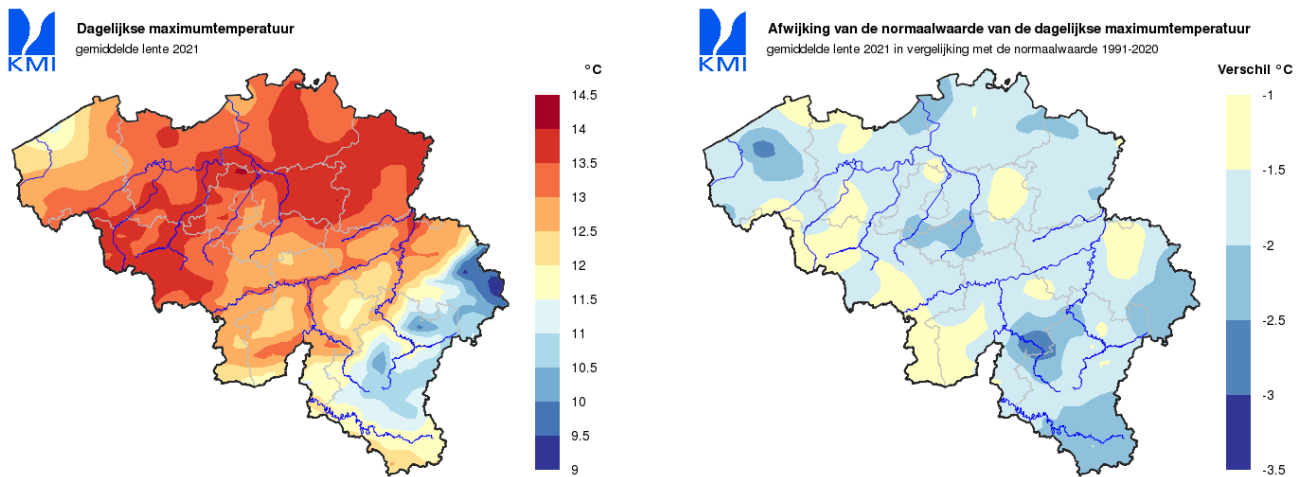
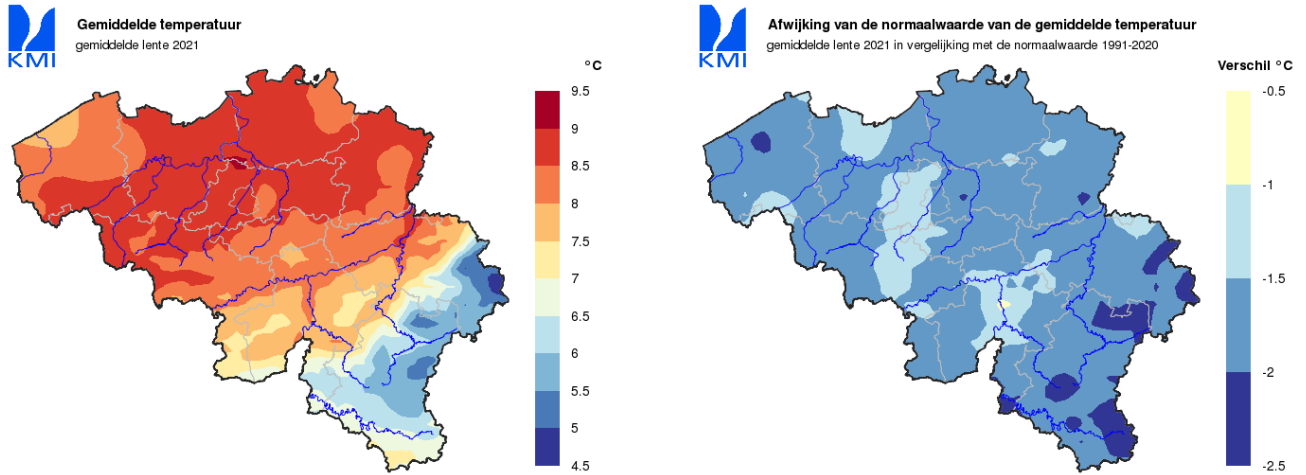


Fig. 5

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2021

#### Geografische verdeling van de temperaturen



## Geografische verdeling van de neerslag

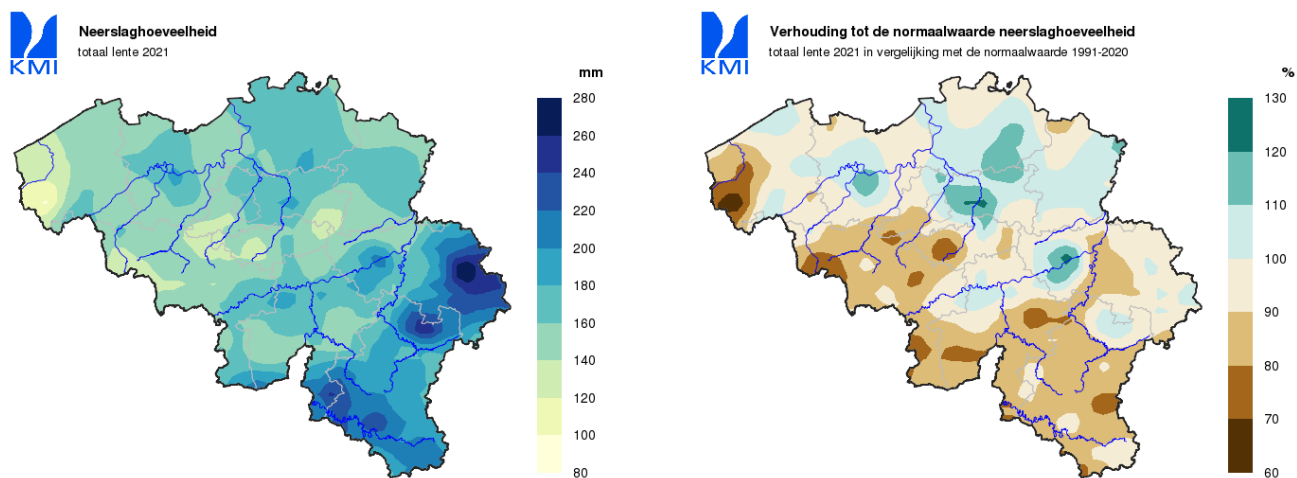


Fig. 9

## Geografische verdeling van de droogte-index

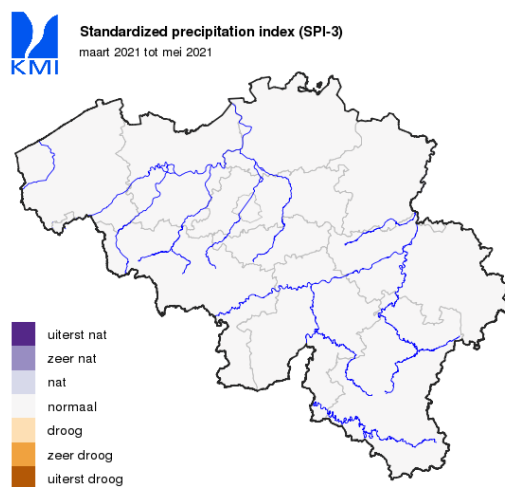


Fig. 10

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 (1991–2020). 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

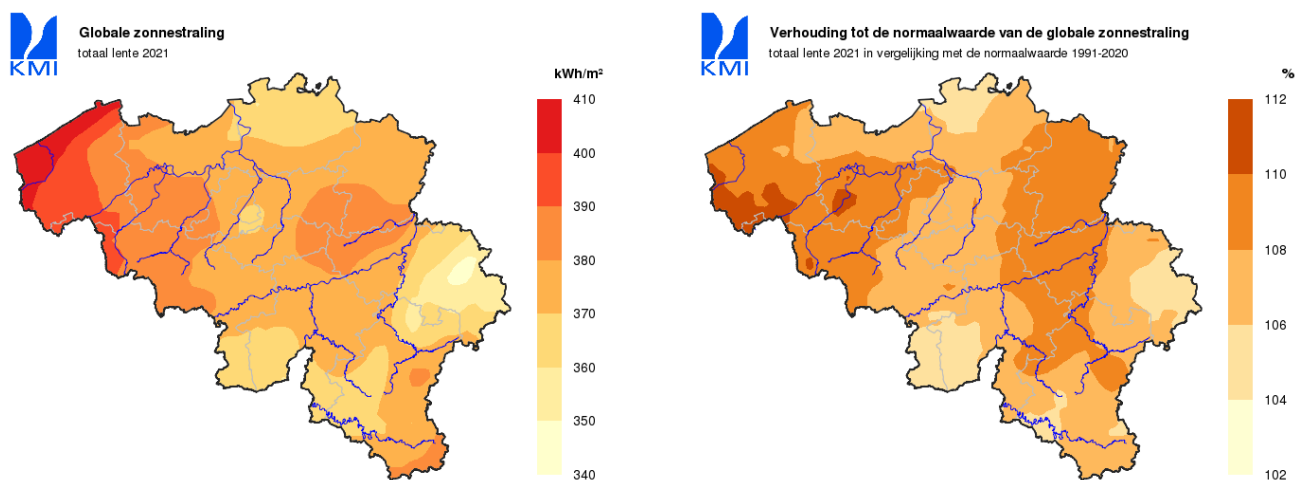


Fig. 11

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juni 2021. 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), 2021