



# Klimatologisch maandoverzicht maart 2021

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, maart 2021 . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, maart 2021 . . .	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901 . . . . .	4
Evolutie van de dagwaarden . . . . .	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2021 . . .	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 2021

### Wisselvallige maand met een zeer warm staartje

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

### Nieuw record voor de hoogste maximumtemperatuur

In Ukkel begon en eindigde maart veel warmer dan gemiddeld. Toch lagen de temperaturen het grootste deel van de maand onder de respectievelijke normalen.

In Ukkel werd zowel op 30 als op 31 maart het absolute record voor de hoogste maximumtemperatuur gebroken (vorig record: 22,7°C in 1968, metingen vanaf 1892). Op beide dagen steeg de temperatuur tot 23,9°C.

Mede door deze twee dagen was hier de gemiddelde temperatuur over heel de maand uiteindelijk hoger dan gemiddeld en bedroeg 7,4°C (normaal: 7,1°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen -2,7°C (6 maart) en 23,9°C (30 en 31 maart). Er werden 3 vorstdagen [min<0°C] (norm: 5,0 dagen) geregistreerd en, net als in 1998, 2004 en 2017, al 2 lentedagen [max>=20°C] (norm: 0,5 dagen). Enkel in 2014 (5 dagen) en 2012 (3 dagen) telden we meer lentedagen in maart.

In ons land werd de hoogste temperatuur op de 31ste gemeten. In Koersel (Beringen) steeg de temperatuur tot 26,8°C. Dit was de hoogste temperatuur die we in een maand maart in het klimatologisch meetnet van ons land hebben geregistreerd sinds 1954 (vorig record: 25,8°C op 29 maart 1968 in Angleur (Luik)).

De laagste temperatuur van -10,0°C werd op de 7de in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

## Eerder droge maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand 44,2 mm neerslag (norm.: 59,3 mm) op 14 dagen (norm.: 15,7 dagen).

Het grootste dagtotaal viel hier op de 4de en bedroeg 12,8 mm.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 3de. Die dag viel er 21,2 mm neerslag in Maasmechelen.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 60% van de normale in Vlaanderen en het Doornikse tot ongeveer 105% van de normale in Haspengouw.

We registreerden afgelopen maand 6 onweersdagen in ons land (norm: 4,4 dagen).

Gedurende 13 dagen bestond de neerslag in ons land nog geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. Enkel in de Ardennen bleef er sneeuw op de grond liggen. De grootste sneeuwdikte werd op de 17de geregistreerd. In Mont-Rigi (Weismes) lag er toen 3 cm.

## Zeer zonnige maand

Vooraf het begin en het einde van de maand waren zeer zonnig. In Ukkel scheen de zon in totaal **166u 36min** (norm: 125u 45min).

Deze hoge zonneshijnduur blijkt ook uit het **lage aantal dagen zonder zon**. Welgeteld **1 dag** liet de zon zich niet zien in Ukkel, net als in 2003 (norm: 5,3 dagen). Enkel in maart 2014 scheen de zon elke dag (metingen vanaf 1981).

## Lagere gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 3,7 m/s** (norm.: 3,9 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **op de 11de 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, maart 2021

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7.4	7.1	9.6	2017	3	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.2	10.9	14.2	2014	6.3	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.8	3.5	6.2	1991	0.1	2013
Neerslagtotaal	mm	44.2	59.3	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	14	15.7	24	2008	3	1993
Sneeuwdagen	d	0	2.7	13	1995	0	2020
Onweersdagen in België	d	6	4.4	11	2019	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.7	3.9	4.9	1994	2.9	2012
Overheersende windrichting		WZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	166:36	125:45	+	204:13	2011	48:19
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	89.1	76.5		99.7	2003	53.4
Relatieve vochtigheid	%	70	75	--	84	2001	67
Dampdruk	hPa	7	7.6		9.2	1991	5.2
Luchtdruk	hPa	1022.1	1016.3		1027.1	2012	1003.1

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	7.4	9.6	2017	2.5	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.2	14.2	2014	5.5	1917
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.8	6.2	1991	-1	1955
Neerslagtotaal	mm	44.2	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	14	28	1988	3	1993
Zonneschijnduur	uu:mm	166:36	213:49	1931	48:19	2001

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

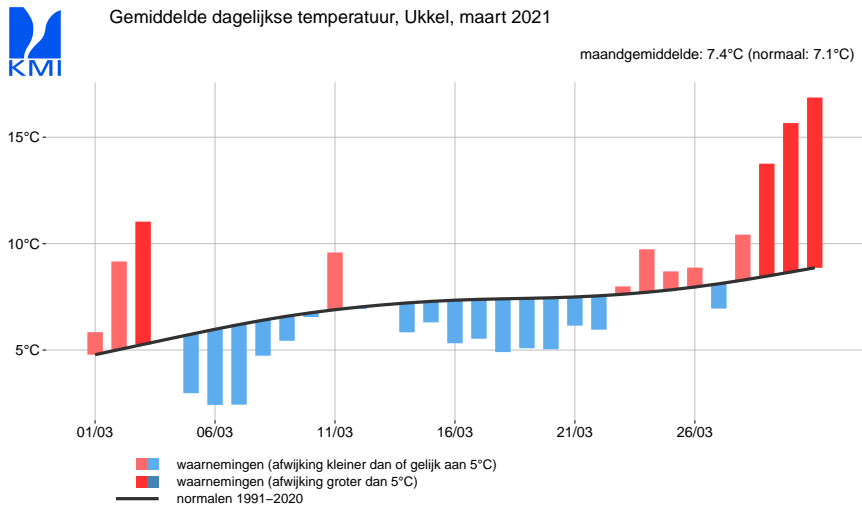


Fig. 1

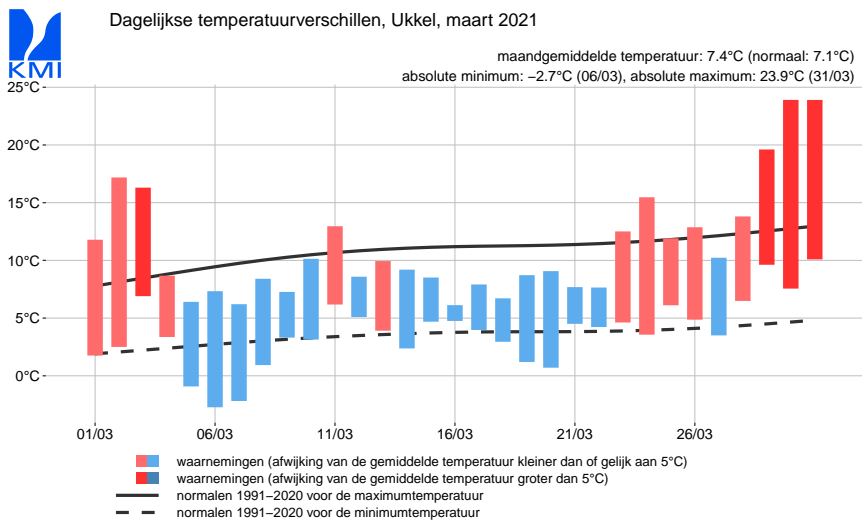


Fig. 2

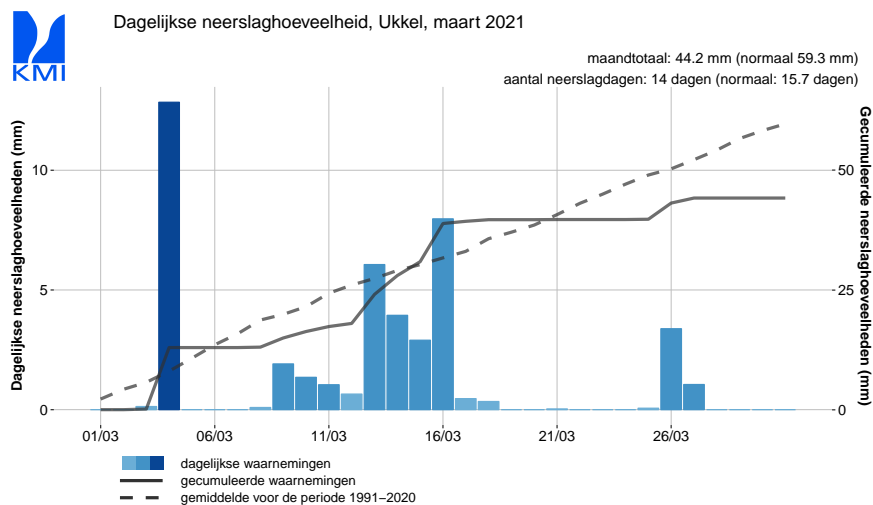


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2021

maandtotaal: 166.6 uur = 45 % (normaal: 125.8 uur = 34 %)

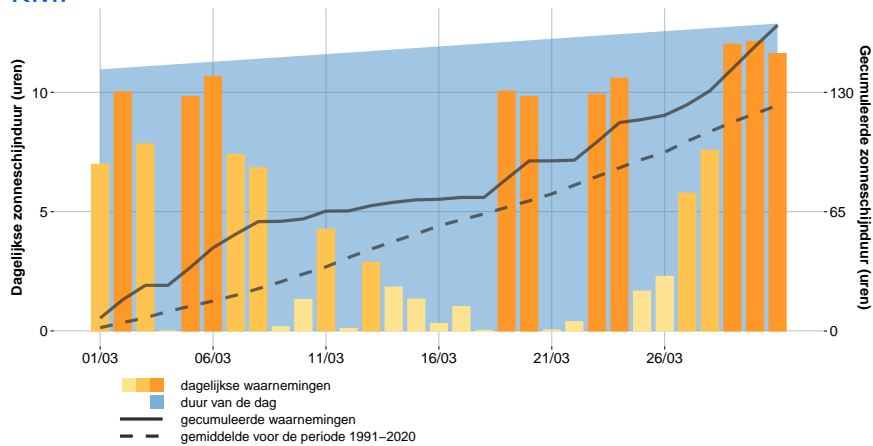


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



### Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2020)

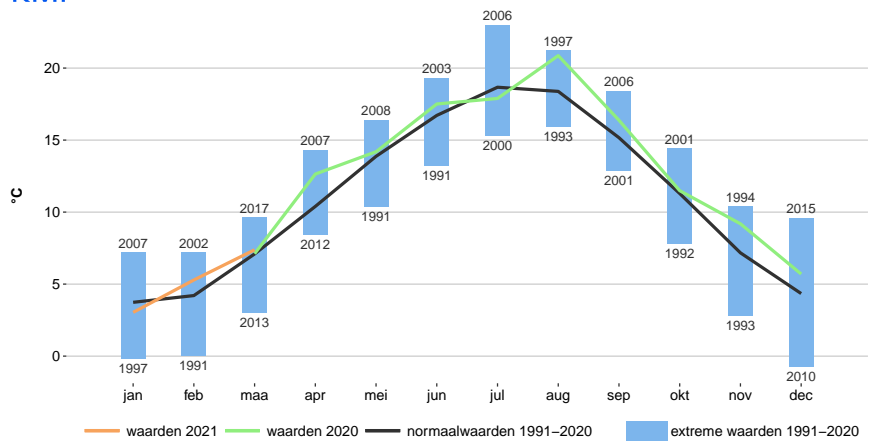


Fig. 5



### Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2020)

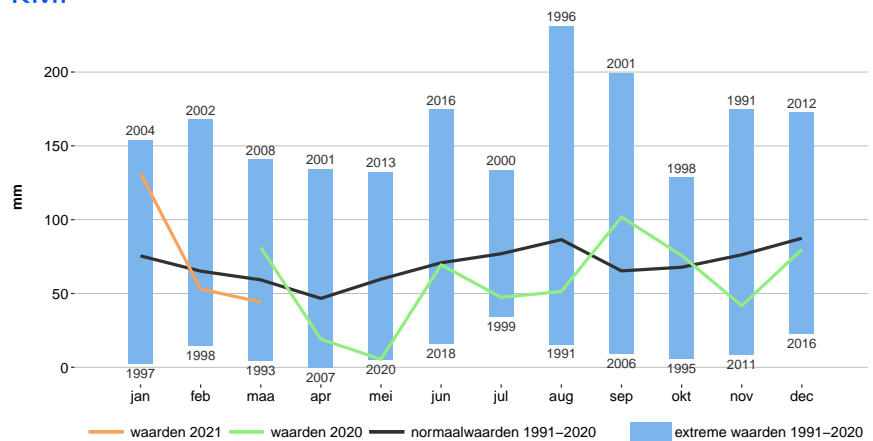


Fig. 6

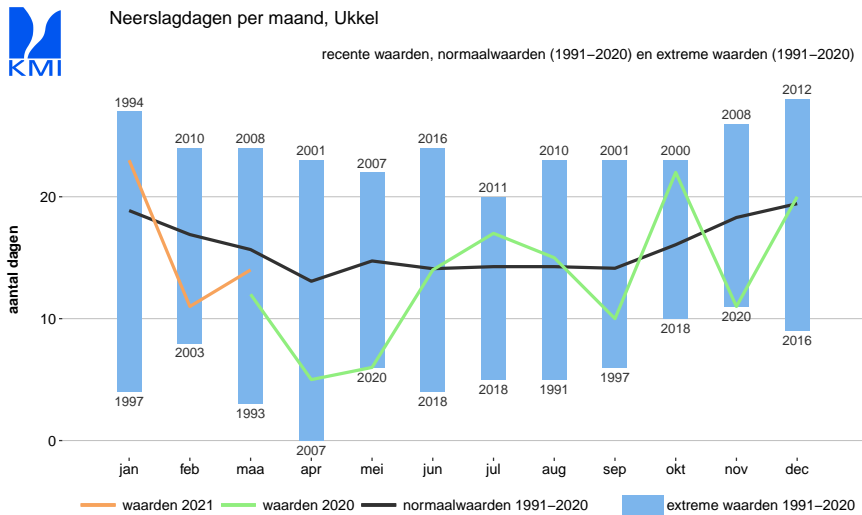


Fig. 7

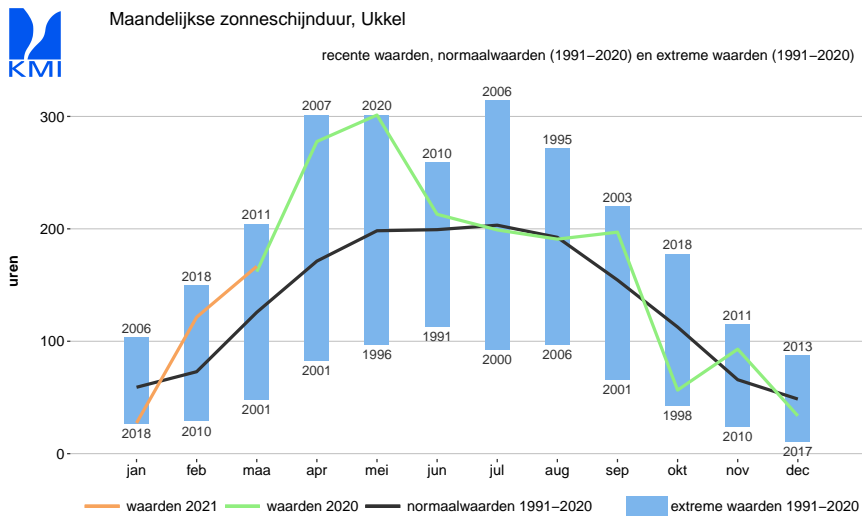


Fig. 8

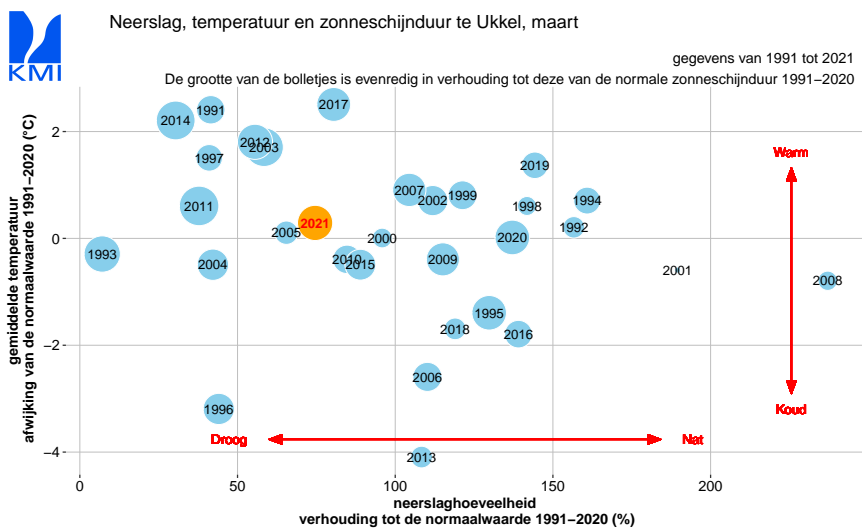
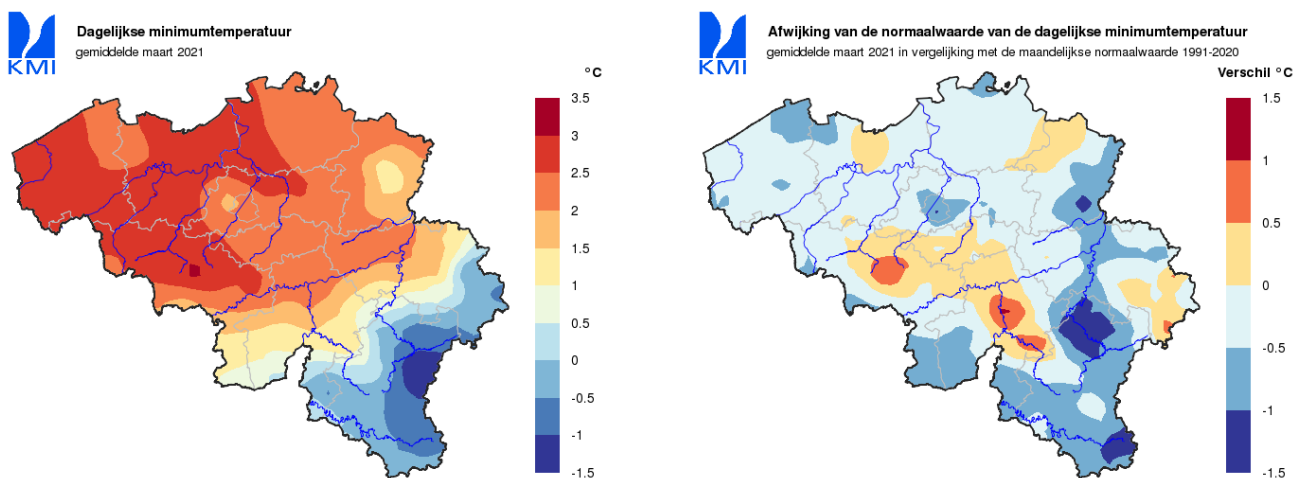
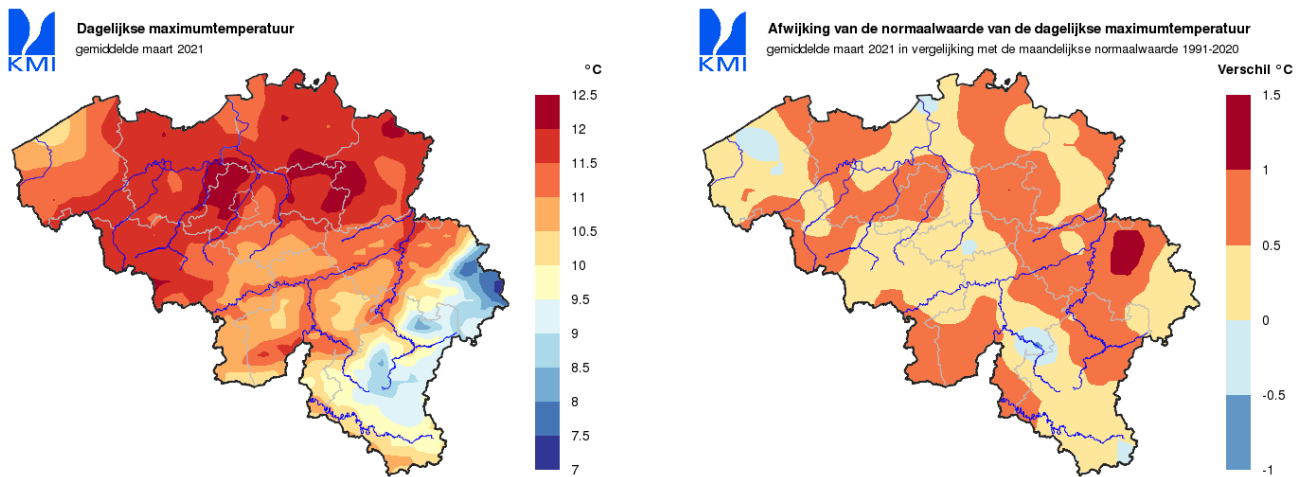
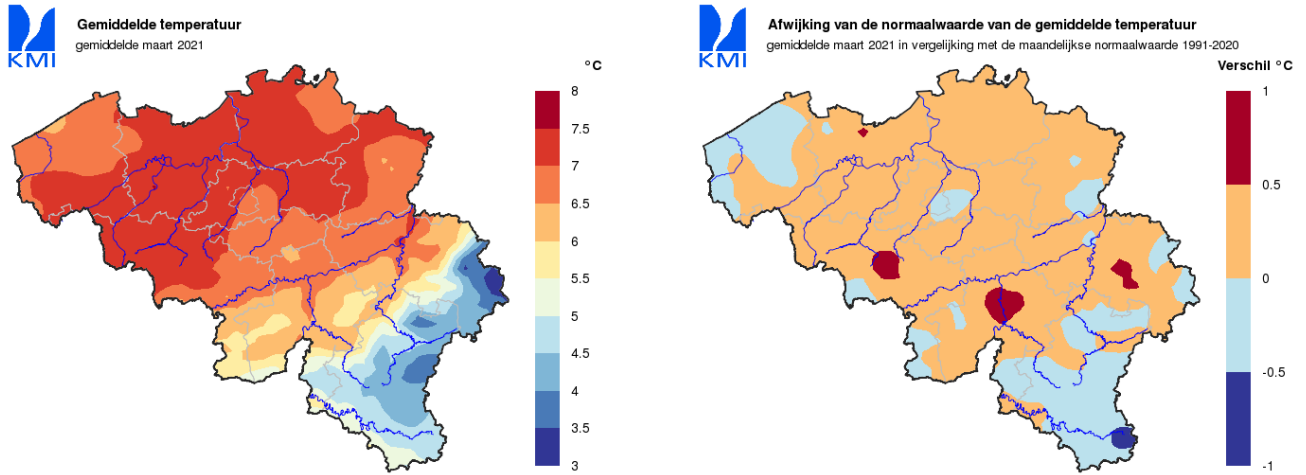


Fig. 9

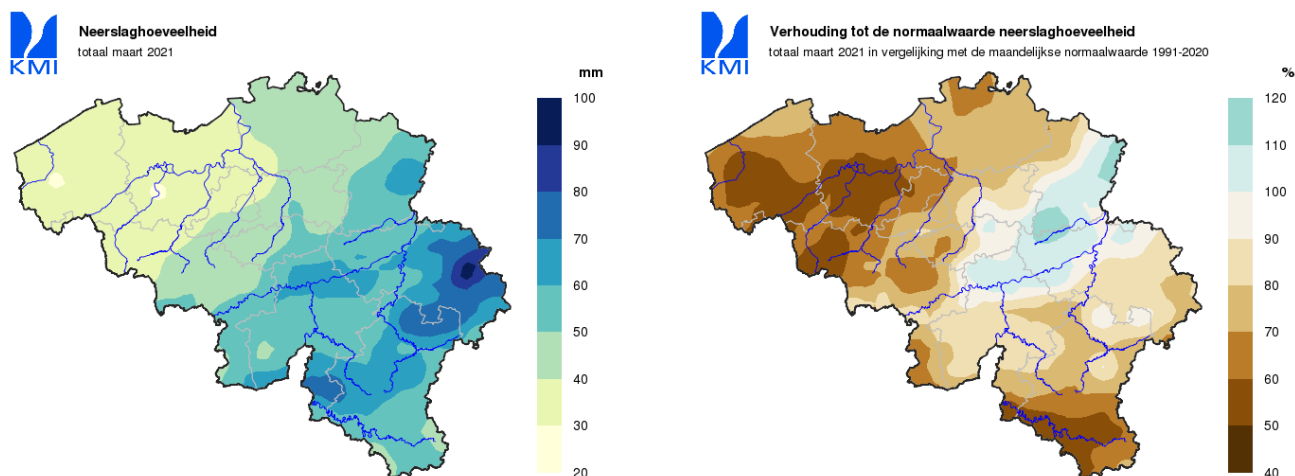
### 3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2021

#### Geografische verdeling van de temperaturen

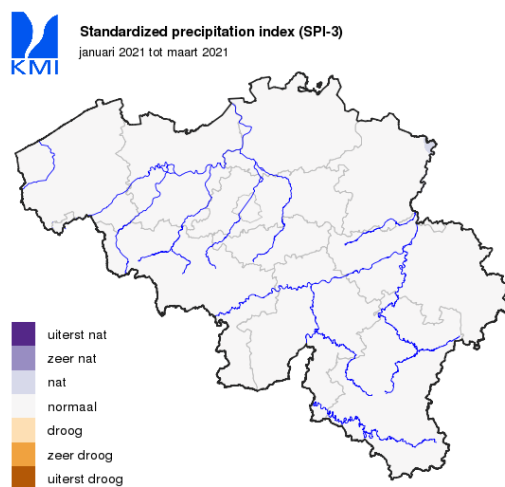




## Geografische verdeling van de neerslag



## 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 (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

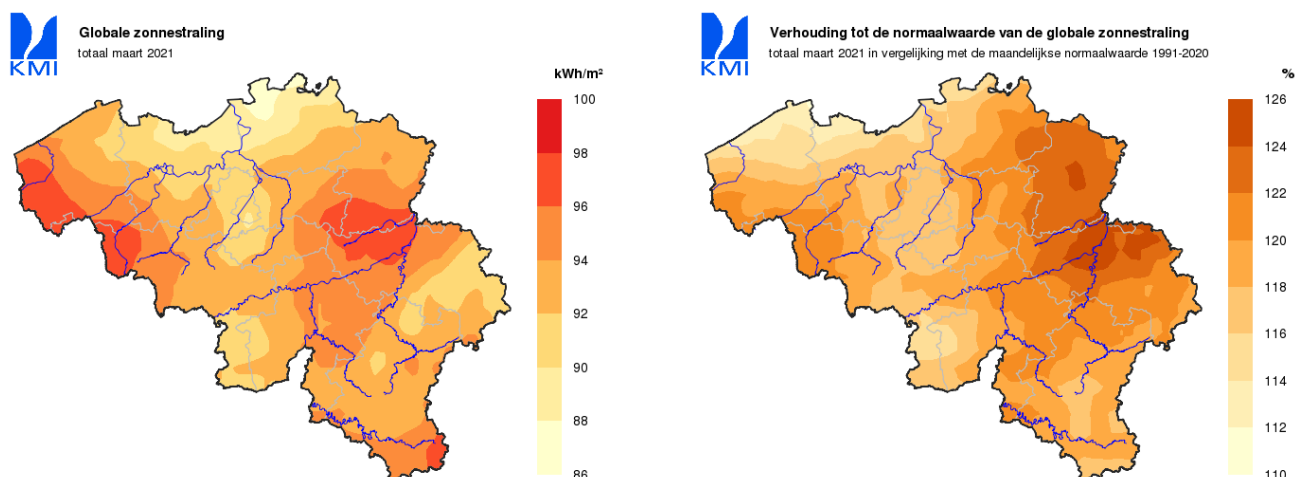


Fig. 15

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