



Klimatologisch maandoverzicht

april 2021

1. Algemeen klimatologisch overzicht, april 2021	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, april 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, april 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, april 2021

Koudste april sinds 1986

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

Nieuwe records voor de gemiddelde temperaturen

De eerste dag van de maand was in Ukkel meteen ook de warmste dag (en de enige lentedag [$\max \geq 20^\circ\text{C}$]). Die dag registreerden we hier een maximum van $21,0^\circ\text{C}$. De dag nadien bedroeg het maximum hier echter nog maar $9,9^\circ\text{C}$!

Op enkele dagen na, lagen de temperaturen de rest van de maand onder de respectievelijke normalen. Deze lage temperaturen zorgden voor **nieuwe records voor zowel de gemiddelde temperatuur, de gemiddelde maximumtemperatuur als de gemiddelde minimumtemperatuur voor de huidige referentieperiode.**

Wanneer we naar de **volledige reeksen** kijken (vanaf 1833 voor de gemiddelde temperatuur en vanaf 1892 voor de andere twee temperaturen), zien we dat er **nog verschillende lagere waarden** waren. Enkel de **gemiddelde minimumtemperatuur blijft dan nog in de top-10 te staan**. Afgelopen maand april bedroeg deze $2,5^\circ\text{C}$ (normaal: $6,0^\circ\text{C}$). Hiermee eindigde deze waarde opeen **8ste plaats, ruim achter het record van 1917 ($0,9^\circ\text{C}$).**

De **gemiddelde temperatuur** bedroeg in Ukkel $7,3^\circ\text{C}$ (normaal: $10,4^\circ\text{C}$). We moeten al naar **1986 teruggaan om een lagere waarde tegen te komen ($6,6^\circ\text{C}$)**. Voor de **gemiddelde minimumtemperatuur ($2,5^\circ\text{C}$)** moeten we zelfs teruggaan naar **1956 voor een lagere waarde ($2,3^\circ\text{C}$)**.

Voor de 12de keer sinds 1833 lag de gemiddelde temperatuur van april ($7,3^\circ\text{C}$) onder die van maart ($7,4^\circ\text{C}$), al is het verschil deze keer zeer klein.

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen $-2,2^\circ\text{C}$ (13 april) en $21,0^\circ\text{C}$ (1 april). De eerste waarde is de **2de laagste absolute minimumtemperatuur** (ex aequo met april 2013) en de andere waarde de **5de laagste absolute maximumtemperatuur**, telkens voor de huidige referentieperiode.

Er werden **6 vorstdagen** [$\min < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 1,0 dagen) geregistreerd, een **evenaring van het record van 2003**, en **slechts 1 lentedag** [$\max \geq 20^\circ\text{C}$] (normaal: 4,7 dagen).

In ons land werd de **hoogste temperatuur** ook op de 1ste gemeten. In Korbeek-Lo (Bierbeek) steeg de temperatuur tot $23,1^\circ\text{C}$.

De **laagste temperatuur van $-5,9^\circ\text{C}$** werd op de 8ste in Mont-Rigi (Weismes) en in Saint-Hubert geregistreerd.

Achtergrondinformatie over deze koude maand kunt u terugvinden via de volgende link: [Waarom was voorbijje maand april zo koud.](#)

Eerder droge maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **35,6 mm neerslag** (normaal: 46,7 mm) **op 7 dagen** (normaal: 13,1 dagen). Het overgrote deel hiervan viel tijdens de eerste 12 dagen van de maand (35,1 mm). Van 13 tot en met 28 april viel er hier geen neerslag.

Het grootste dagtotaal viel hier op de 10de en bedroeg 18,3 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid ook op de 10de**. Die dag viel er **31,4 mm neerslag in Presles (Aiseau-Presles)**.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 55% van de normale in het Doornikse en in de Ardennen tot ongeveer 85% van de normale in Haspengouw en in de Kempen.

We registreerden afgelopen maand **6 onweersdagen** in ons land (normaal: 8,1 dagen).

Gedurende **8 dagen** bestond de **neerslag in ons land nog geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. De grootste sneeuwdikte werd op de **7de** geregistreerd. In **Mont-Rigi (Weismes)** lag er toen **22 cm**. Dit was de **grootste sneeuwdikte van april sinds 29 april 1985**, toen lag er hier 22,5 cm.

In **Ukkel** registreerden we **3 dagen met neerslag die nog geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. Op de **6de** lag er hier **6,5 cm** sneeuw. Voor een **dikkere sneeuwlaag** moeten we al teruggaan naar **12 april 1913** toen er hier **10 cm** sneeuw lag.

Zonnige maand

In Ukkel scheen de zon in totaal 198u 38min (normaal: 171u 16min).

Lage gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 3,3 m/s** (normaal: 3,5 m/s).

De wind kwam de afgelopen maand **opvallend meer uit de richtingen N tot ONO** (55%, normaal 27%).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **geen windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten**. Deze snelheden konden wel 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, april 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7.3	10.4	---	14.3	2007	8.4	2012
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.8	15	---	20.5	2007	12.3	2001
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.5	6	---	8.8	2011	3.7	2017
Neerslagtotaal	mm	35.6	46.7		134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	7	13.1		23	2001	0	2007
Onweersdagen in België	d	6	8.1		15	1998	1	2017
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.5		4.2	1991	2.8	2017
Overheersende windrichting		N						
Zonneschijnduur	uu:mm	198:38	171:16		301:02	2007	82:33	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	129.5	117.5		158.8	2007	78.7	1995
Relatieve vochtigheid	%	64	69		79	2001	57	2020
Dampdruk	hPa	6.4	8.6	---	10.1	2018	7.4	1991
Luchtdruk	hPa	1021.1	1014.6	+	1021.5	1997	1003.9	1998

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidige 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	7.3		14.3	2007	4.6	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	11.8		20.5	2007	8.5	1903
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.5	-	8.8	2011	0.9	1917
Neerslagtotaal	mm	35.6		134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	7	-	29	1935	0	2007
Zonneschijnduur	uu:mm	198:38		301:02	2007	66:51	1970

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

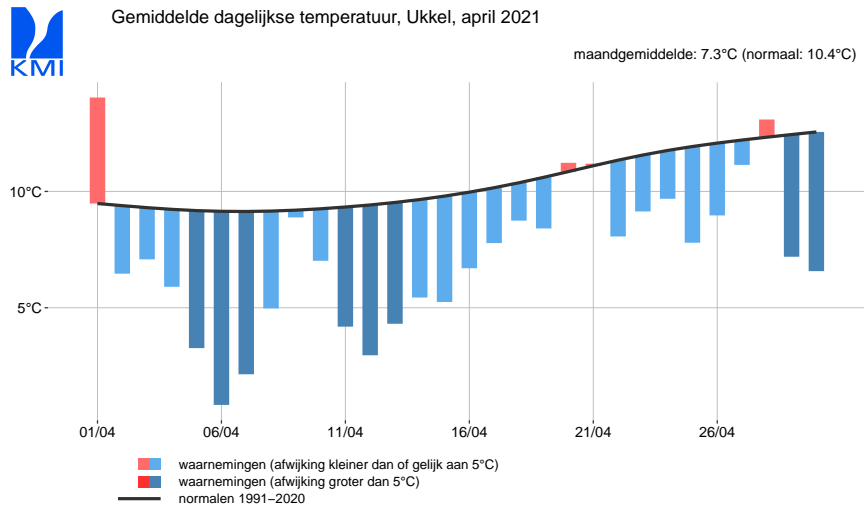


Fig. 1

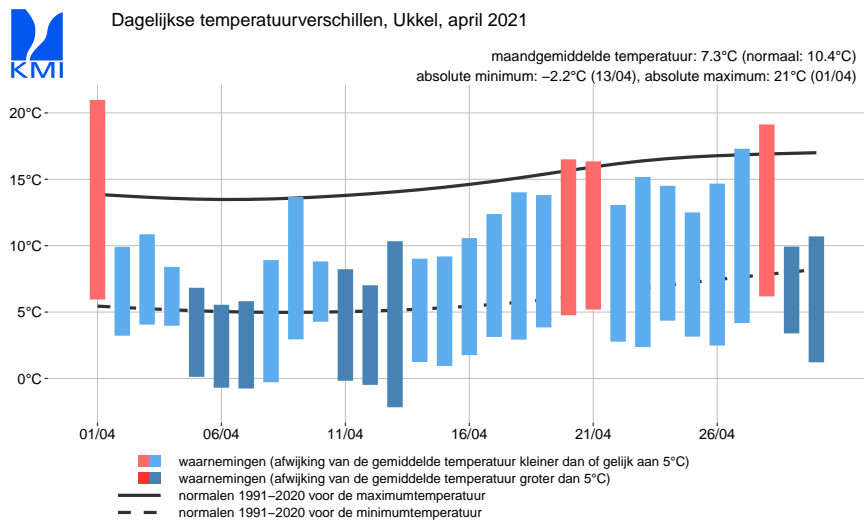


Fig. 2

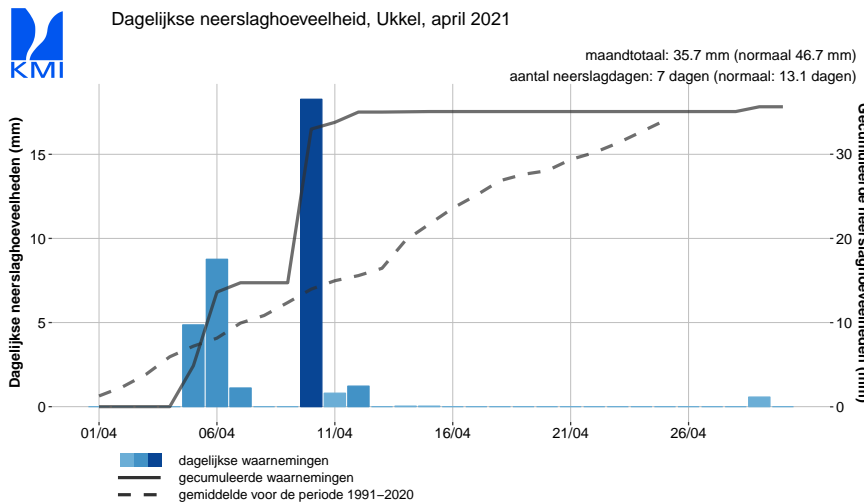


Fig. 3

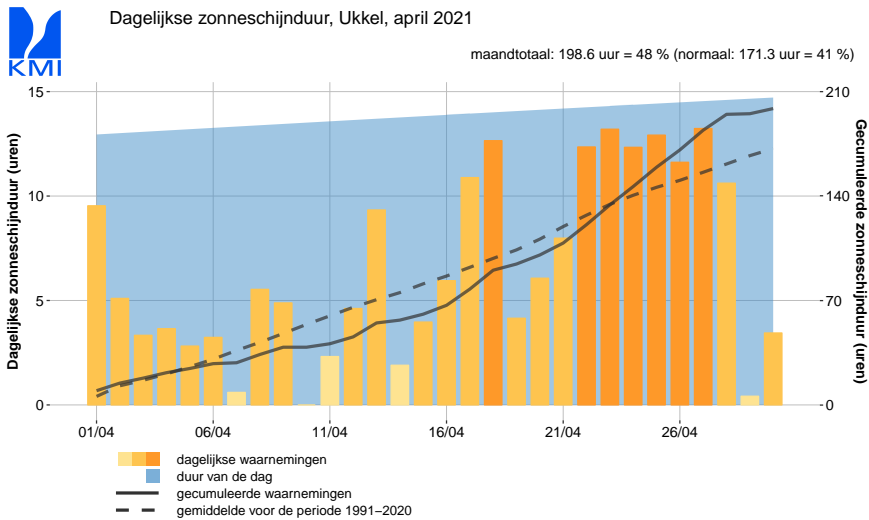


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

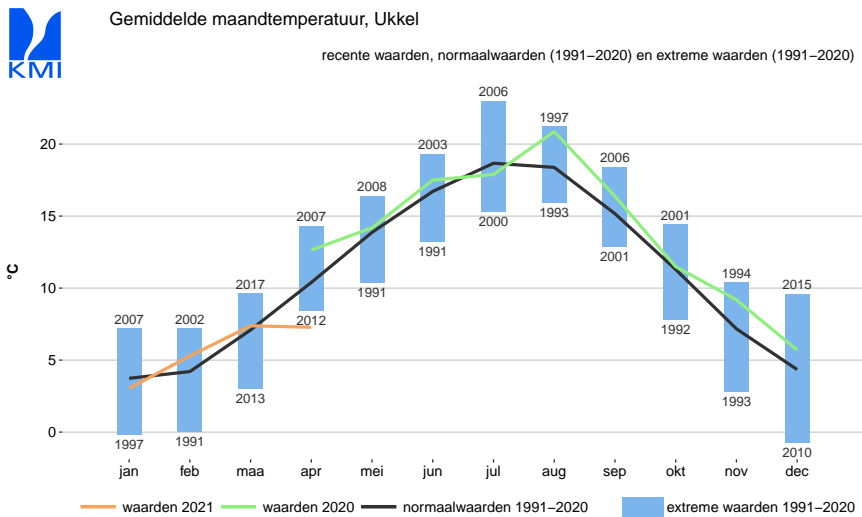


Fig. 5

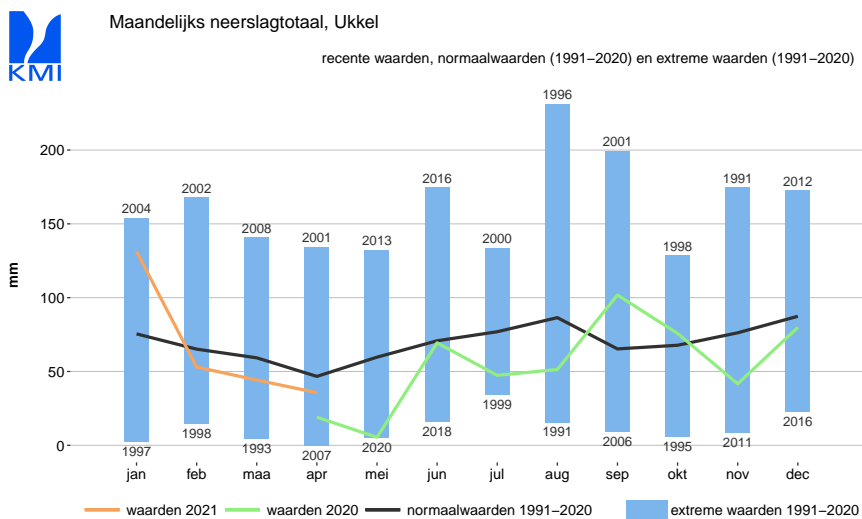


Fig. 6

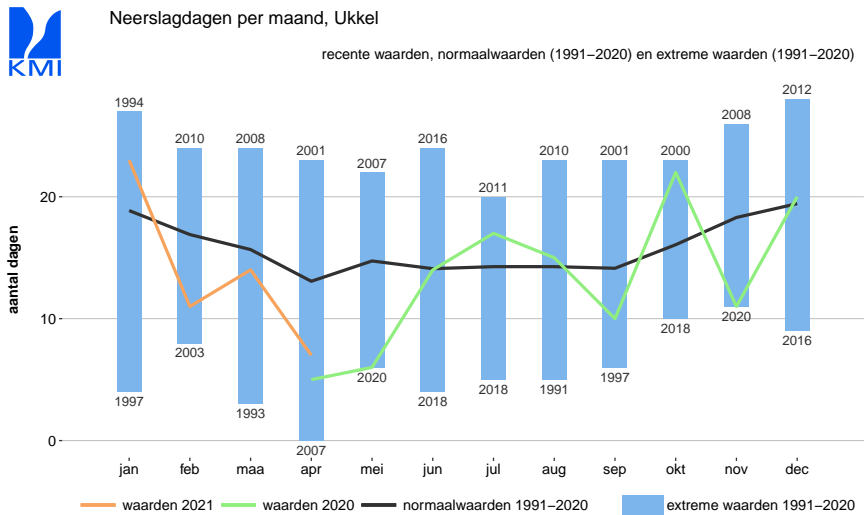


Fig. 7

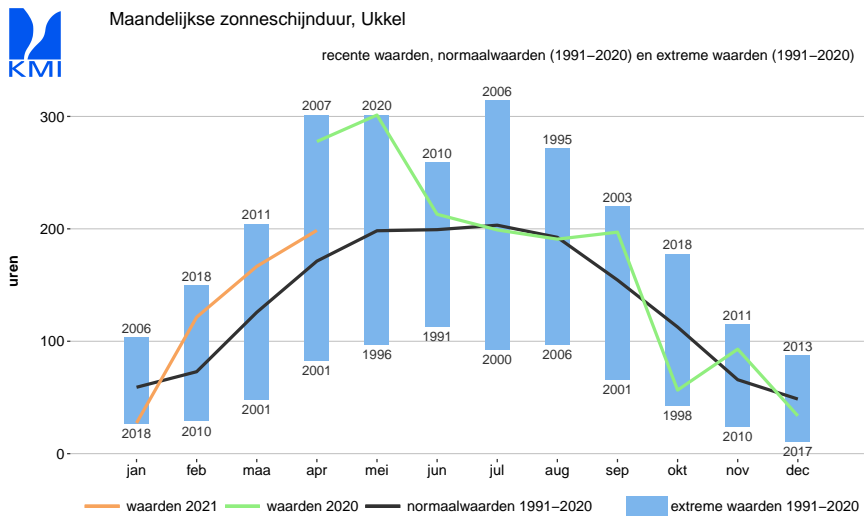


Fig. 8

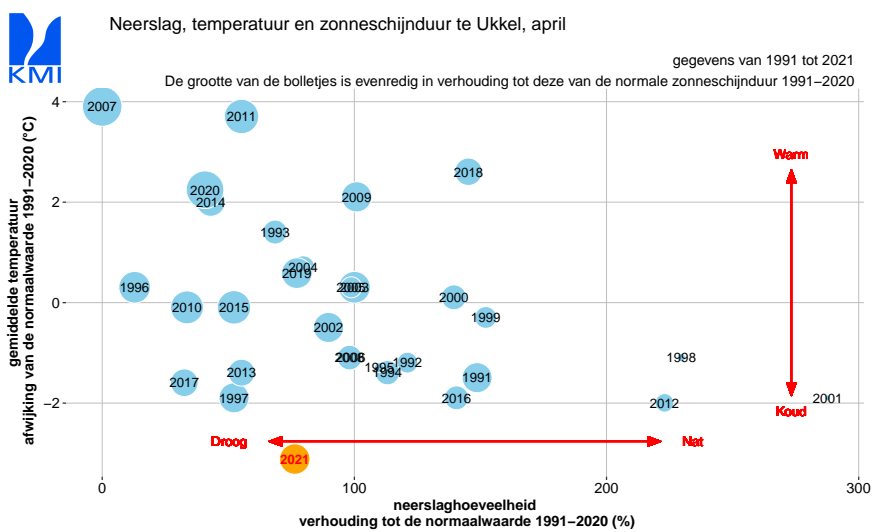
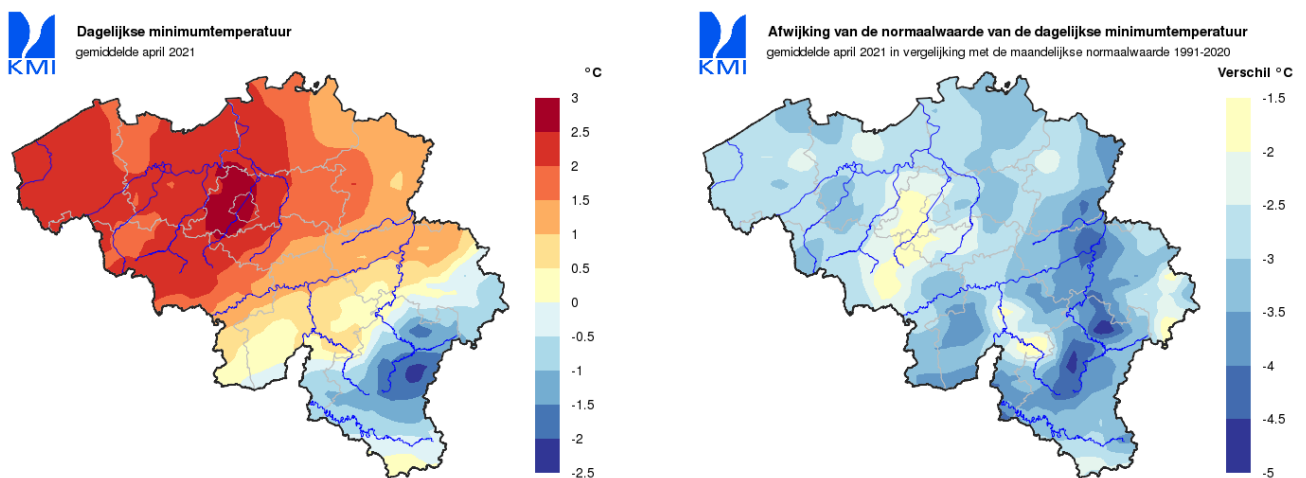
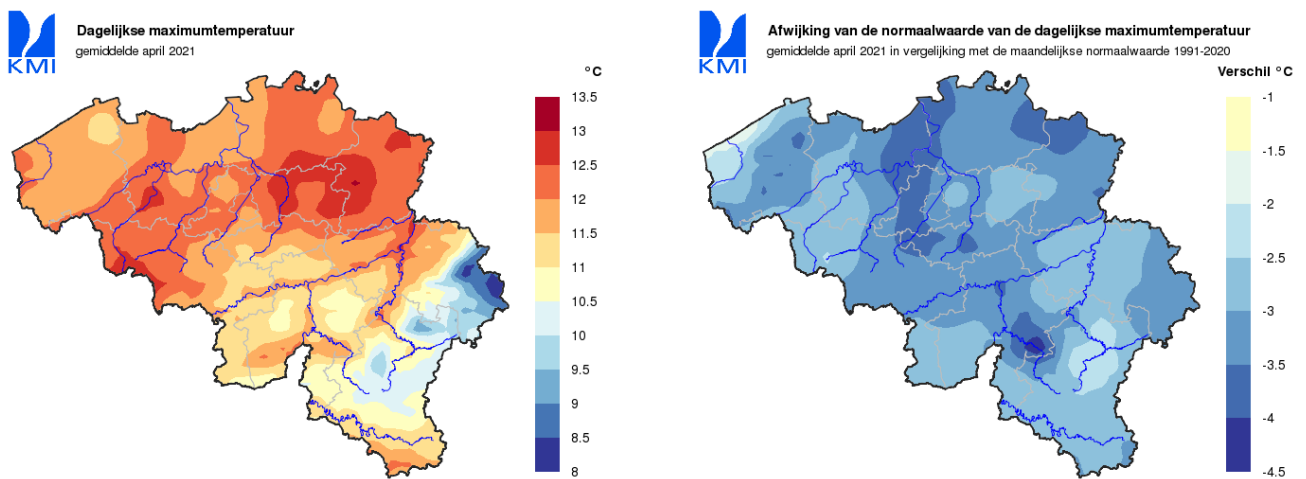
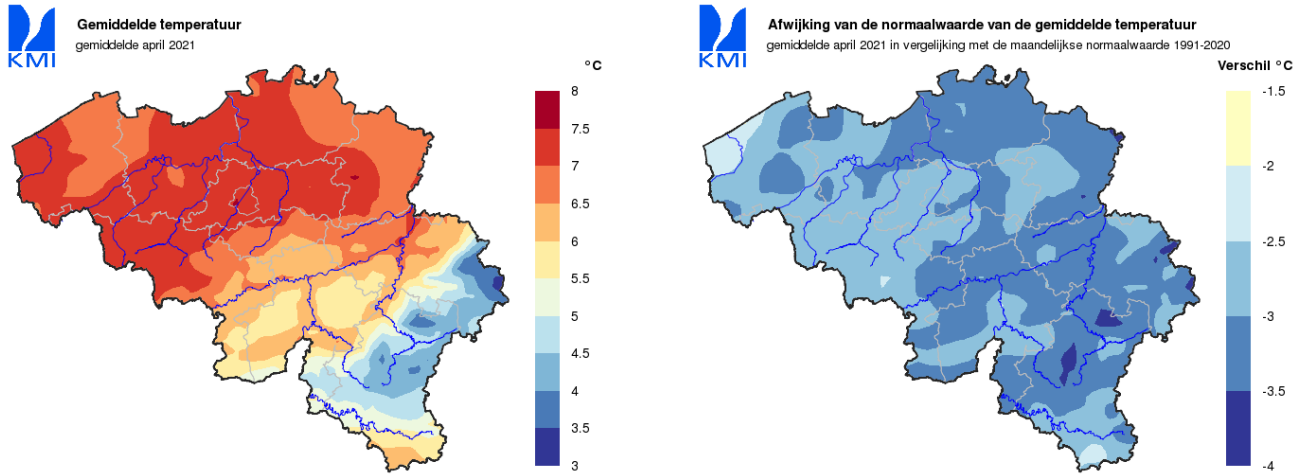


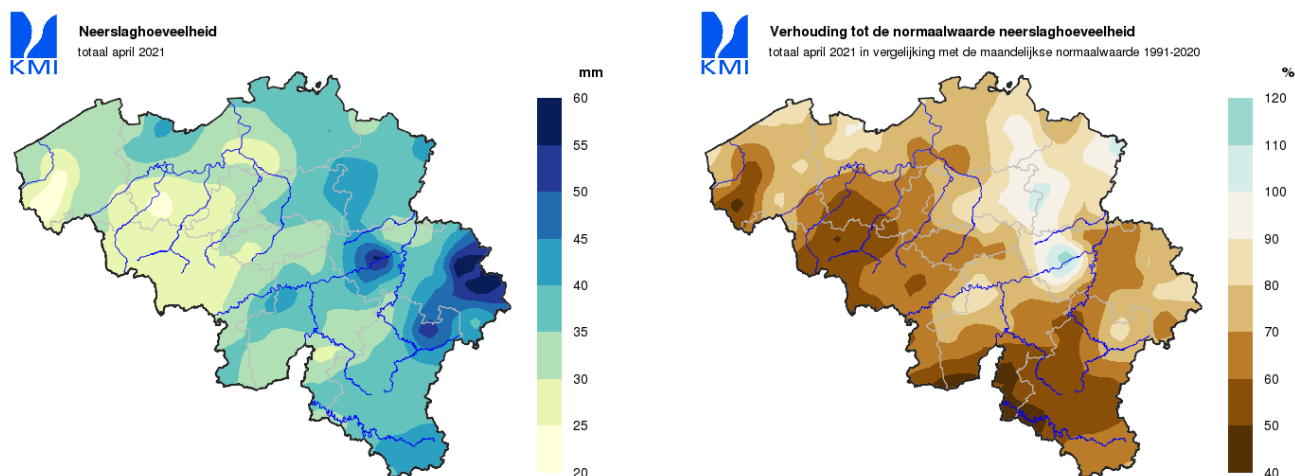
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2021

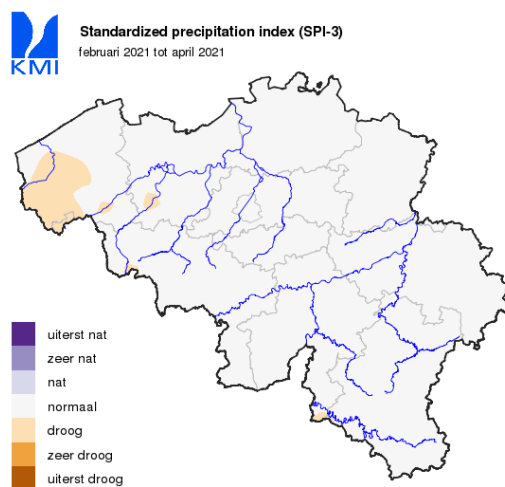
Geografische verdeling van de temperaturen



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

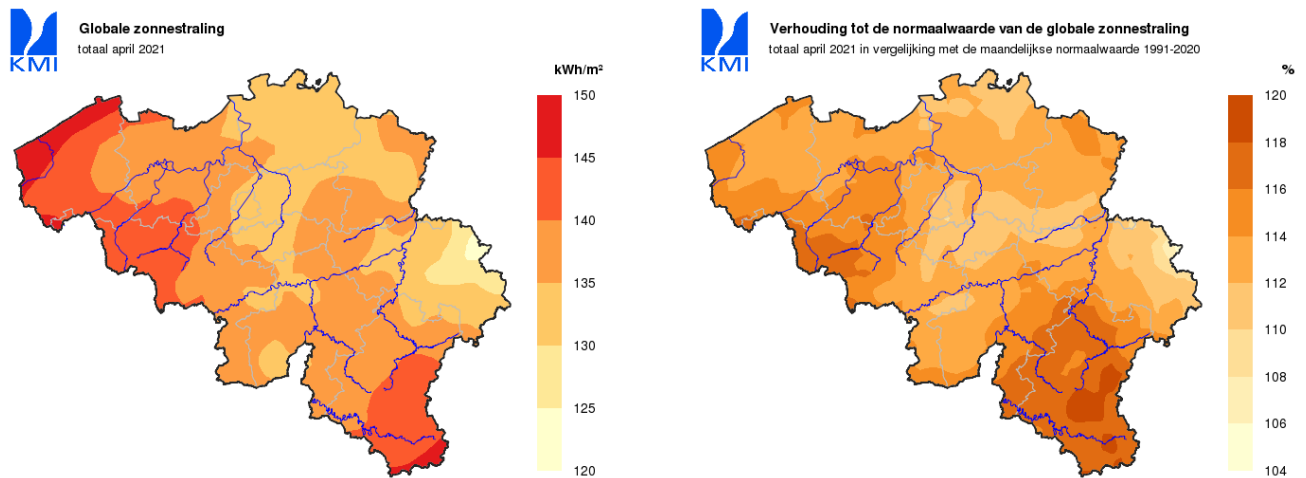


Fig. 15

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