



Klimatologisch maandoverzicht mei 2021

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

Koude, natte en eerder sombere maand

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

Slechts 4 lentedagen

Mei zette de trend van april verder. De eerste dagen van de maand lagen de temperaturen ver onder de respectievelijke normale waarden. **De 9de leek de omkeer ingezet met zowaar een maximum van 25,6°C. Dit zou echter de enige zomerdag [max>=25°C] van deze maand blijven.** Zelfs de lentedagen [max>=20°C] bleven uit. Pas op het einde van de maand werd deze grens weer bereikt.

Op enkele dagen na, lagen de temperaturen de hele maand onder de respectievelijke normalen. Er werden geen nieuwe records bereikt, al eindigen zowel de gemiddelde temperatuur als de gemiddelde maximumtemperatuur en gemiddelde minimumtemperatuur wel in de top-5 van koudste meimaanden.

De **gemiddelde temperatuur** bedroeg in Ukkel 11,6°C (normaal: 13,9°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen 1,0°C (1 mei) en 25,6°C (9 mei).

Er werden **slechts 4 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 10,7 dagen) en **1 zomerdag** [max>=25°C] (normaal: 2,9 dagen) geregistreerd. Op het grootste deel van de (weinige) lentedagen moesten we wachten tot het einde van maand. In 1991, 1996, 2013 en 2015 telden we slechts 3 lentedagen (huidige referentieperiode).

In ons land werd de **hoogste temperatuur** ook op de 9de gemeten. In Koersel (Beringen) steeg de temperatuur tot **28,3°C**.

De **laagste temperatuur** van **-5,1°C** werd op de 3de in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

Evenaring van het record voor het aantal neerslagdagen

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **85,8 mm neerslag**(norm.: 59,7 mm) **op maar liefst 22 dagen, een evenaring van het record van 2007** (norm.: 13,1 dagen). **Het overgrote deel hiervan viel tijdens de tweede decade (11-20 mei).** Deze 10 dagen viel er hier in totaal 40,7 mm neerslag, evenveel als in 2000 en enkel in 2007 viel er hier nog meer neerslag (64,0 mm).

Het grootste dagtotaal viel hier op de 17de en bedroeg 14,9 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid op de 13de.**Die dag viel er **32,3 mm neerslag in Stembert (Verviers).**

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal boven de normalen. Ze varieerden van iets meer dan 100% van de normale in Haspengouw tot

ongeveer 150% van de normale in Vlaanderen.

We registreerden afgelopen maand maar liefst **19 onweersdagen** in ons land (normaal: 12,3 dagen). Wanneer we naar de huidige referentieperiode kijken, zien we dat er enkel in 2000 en 2006 nog 1 dag meer onweer was.

De afgelopen maand bestond de **neerslag in ons land nog 2 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw** (5 en 7 mei). De grootste sneeuwdikte werd op de **5de** geregistreerd. In **Mont-Rigi (Weismes)** lag er toen **2 cm**.

Eerder sombere maand

In Ukkel scheen de zon in totaal slechts **170u 31min** (normaal: 198u 17min).

Opvallend feit: deze maand kende **slechts 1 dag met een heldere tot licht bewolkte hemel** (normaal: 4,8 dagen) **en geen enkele dag met een volledig betrokken hemel** (normaal: 2,4 dagen).

Hoge gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 3,8 m/s** (norm.: 3,3 m/s).

De wind kwam de afgelopen maand **opvallend meer uit de richtingen Z tot W** (62%, normaal 39%).

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, mei 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	11.6	13.9	-	16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.9	18.4	-	21.8	2018	14.6	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.2	9.2	-	11.4	2008	6	1991
Neerslagtotaal	mm	85.8	59.7		132.5	2013	5.4	2020
Neerslagdagen	d	22	14.7	++	22	2007	6	2020
Onweersdagen in België	d	19	12.3	+	20	2006	4	1991
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.8	3.3	++	3.9	2006	2.8	2018
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	170:31	198:17		301:14	2020	97:11	1996
Globale zonnestraling	kWh/m ²	146.1	149.6		192	2020	106.2	1996
Relatieve vochtigheid	%	70	70		77	2000	57	2020
Dampdruk	hPa	9.5	11	--	13.3	2000	9	1991
Luchtdruk	hPa	1011.9	1015.9	--	1021.8	1991	1011.5	2007

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	11.6	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.9	21.8	2018	12.9	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.2	11.4	2008	4.8	1902
Neerslagtotaal	mm	85.8	145.6	1965	5.4	2020
Neerslagdagen	d	22	29	1983	4	1989
Zonneschijnduur	uu:mm	170:31	327:41	1989	67:04	1984

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

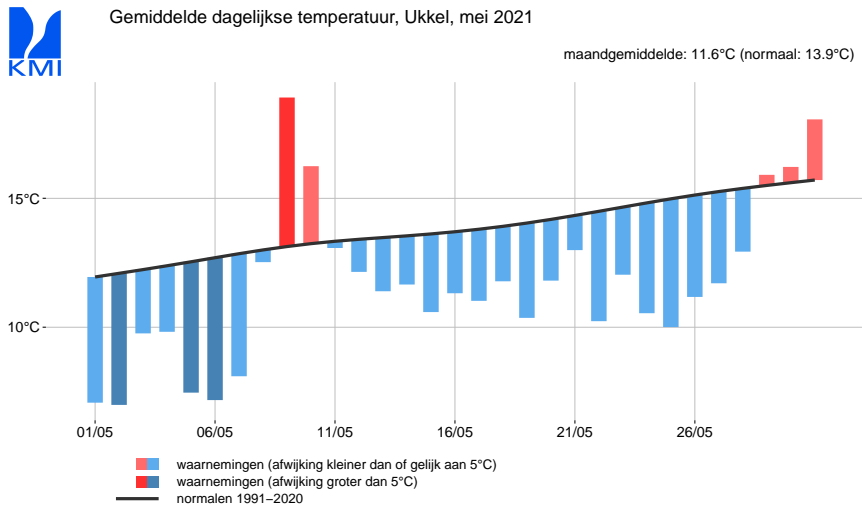


Fig. 1

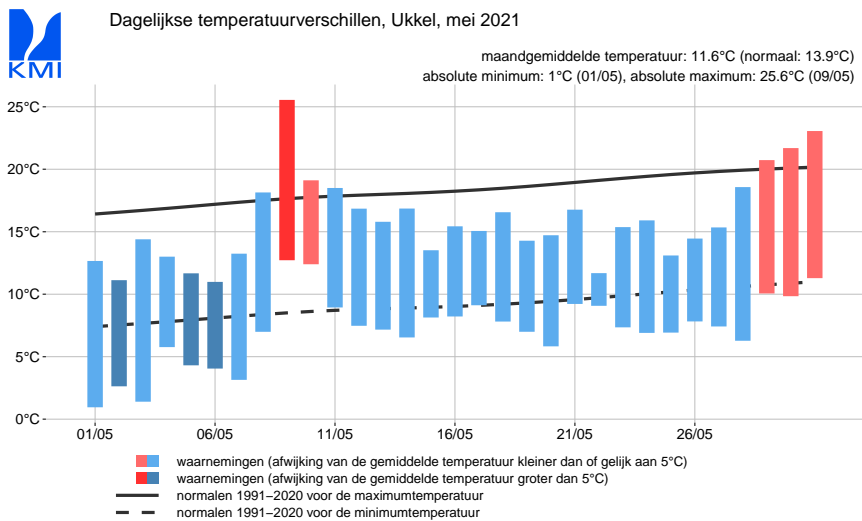


Fig. 2

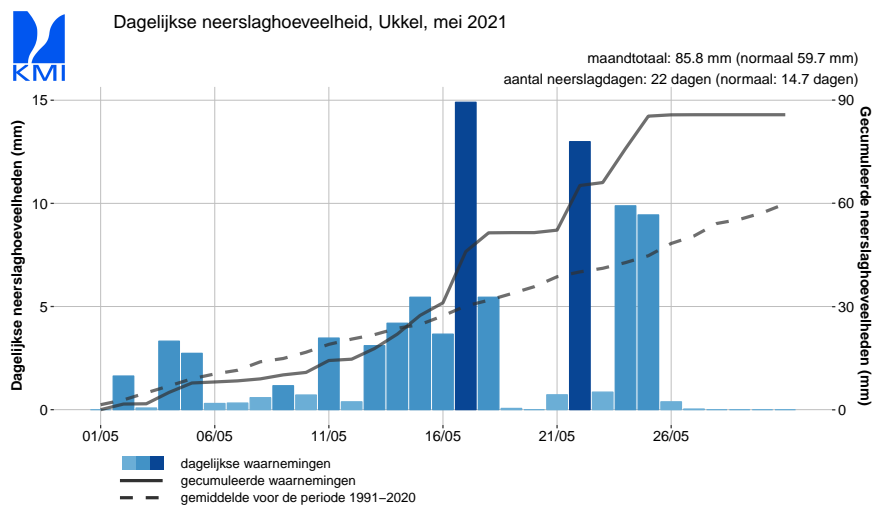


Fig. 3

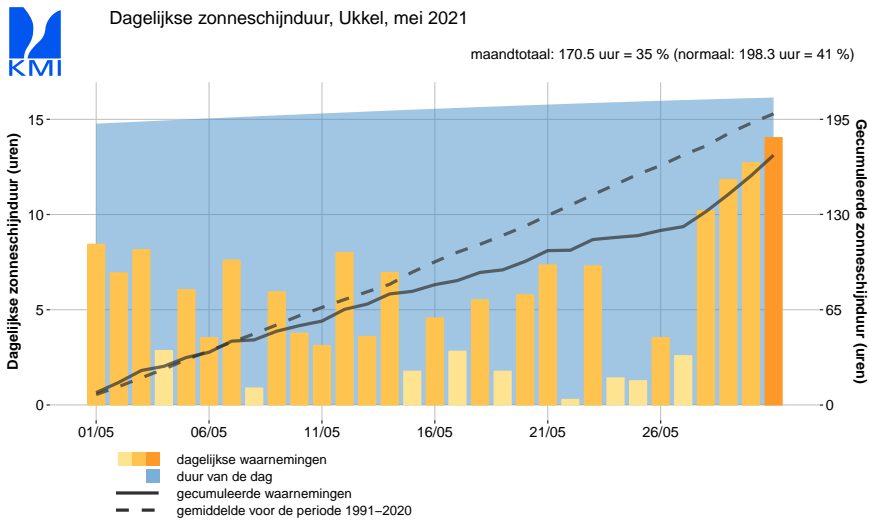


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

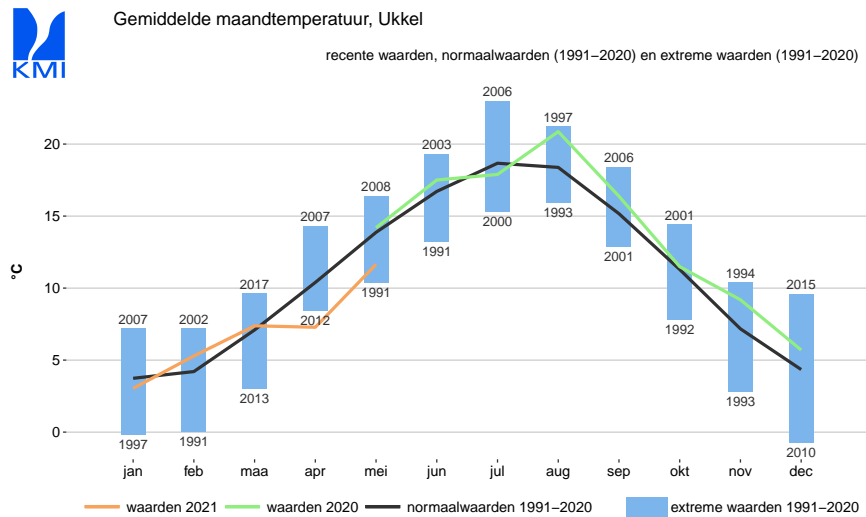


Fig. 5

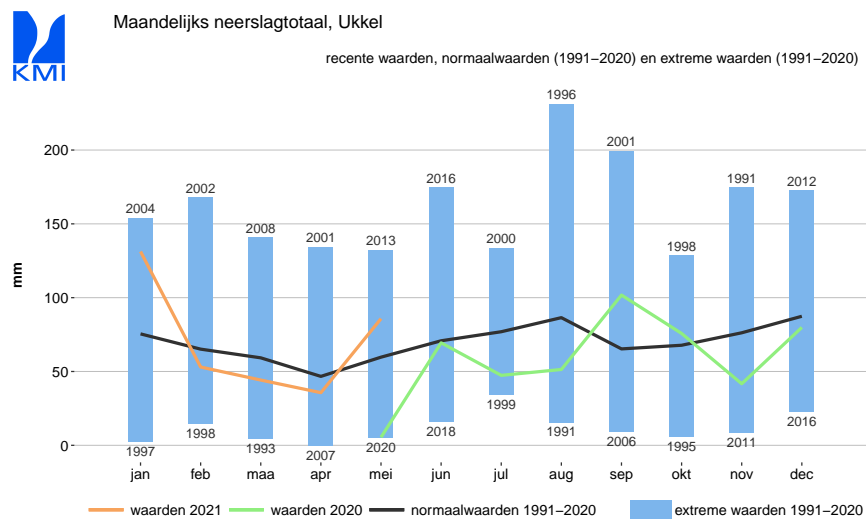


Fig. 6

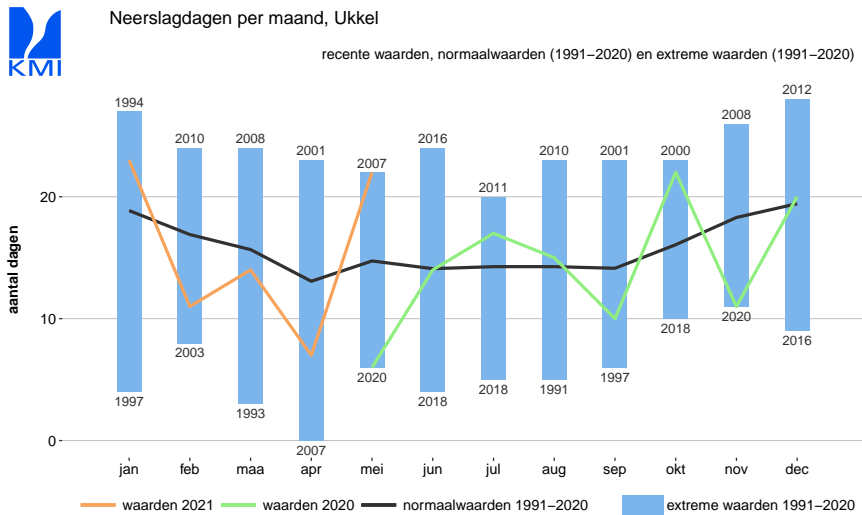


Fig. 7

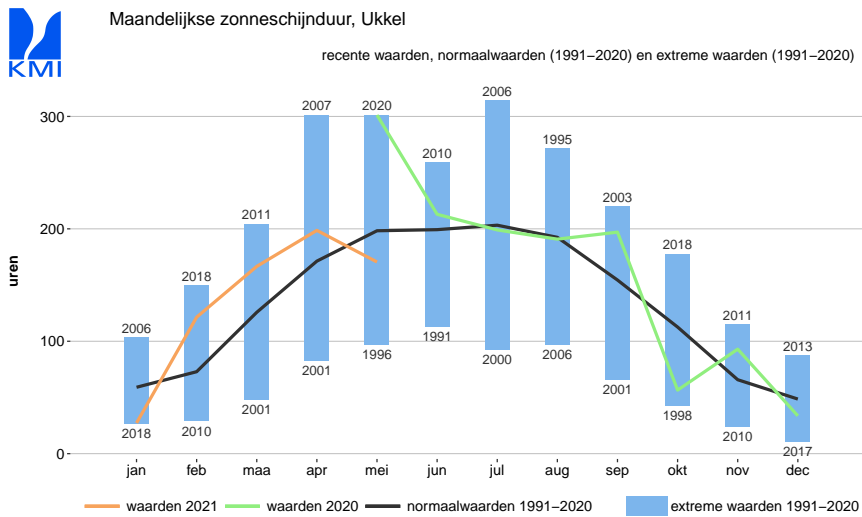


Fig. 8

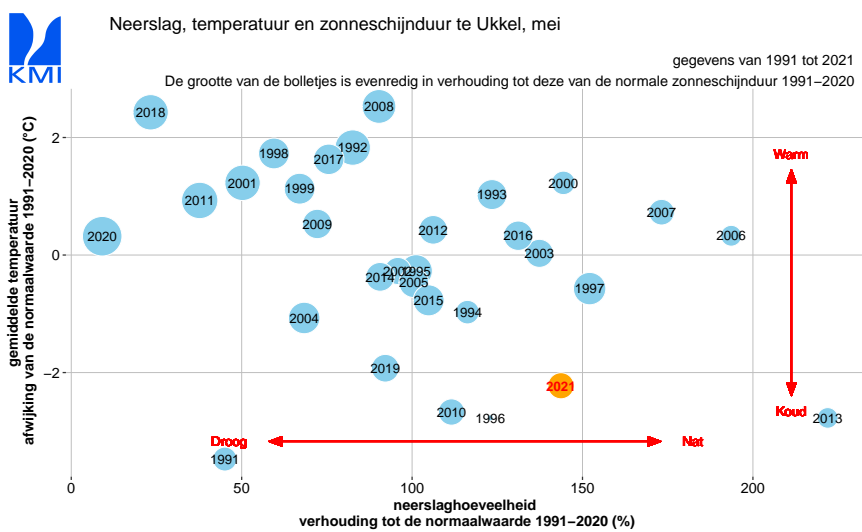
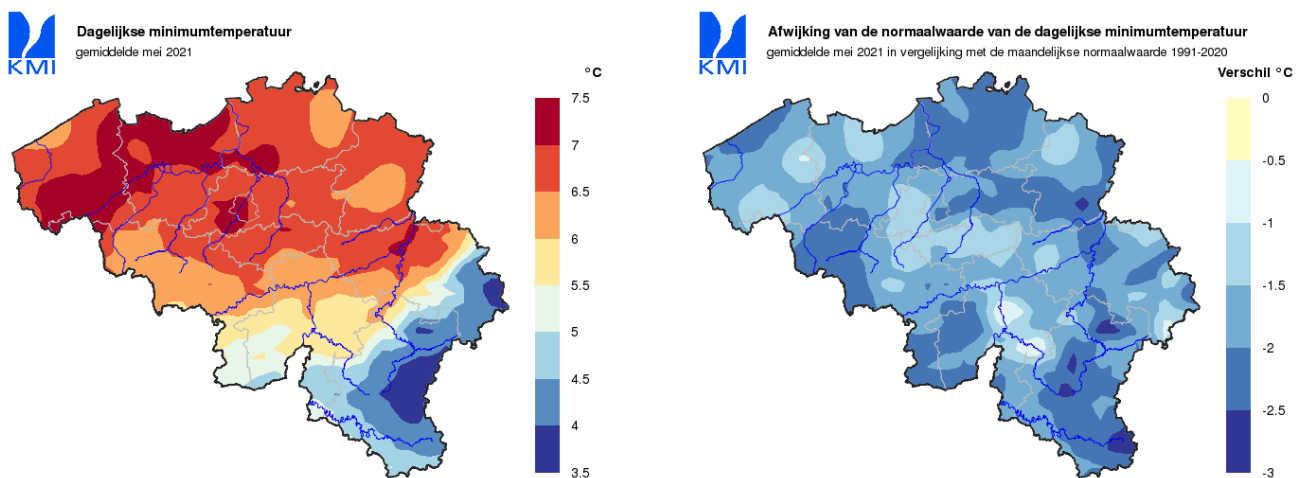
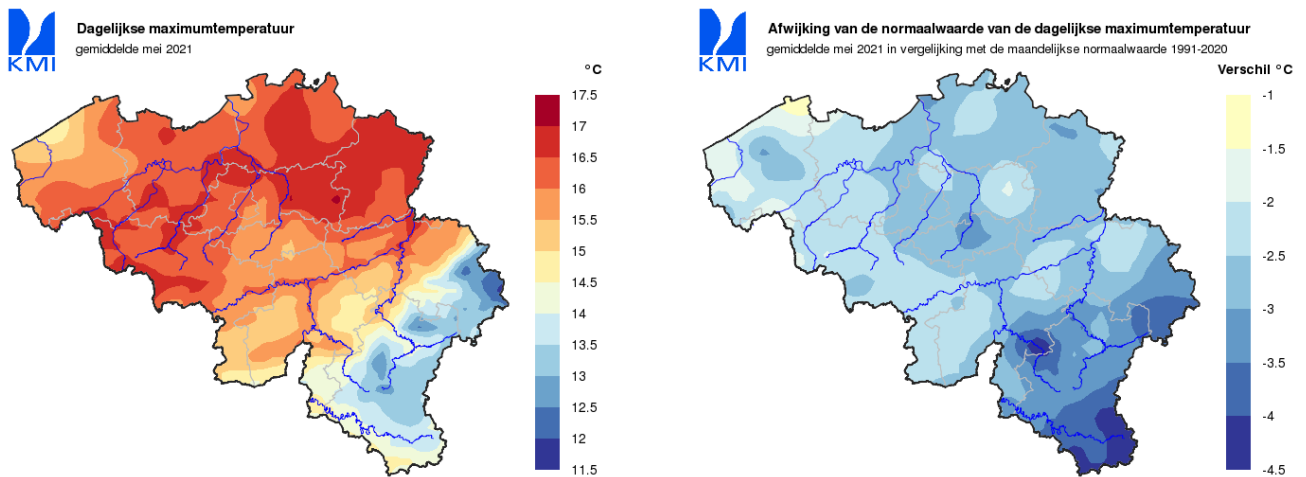
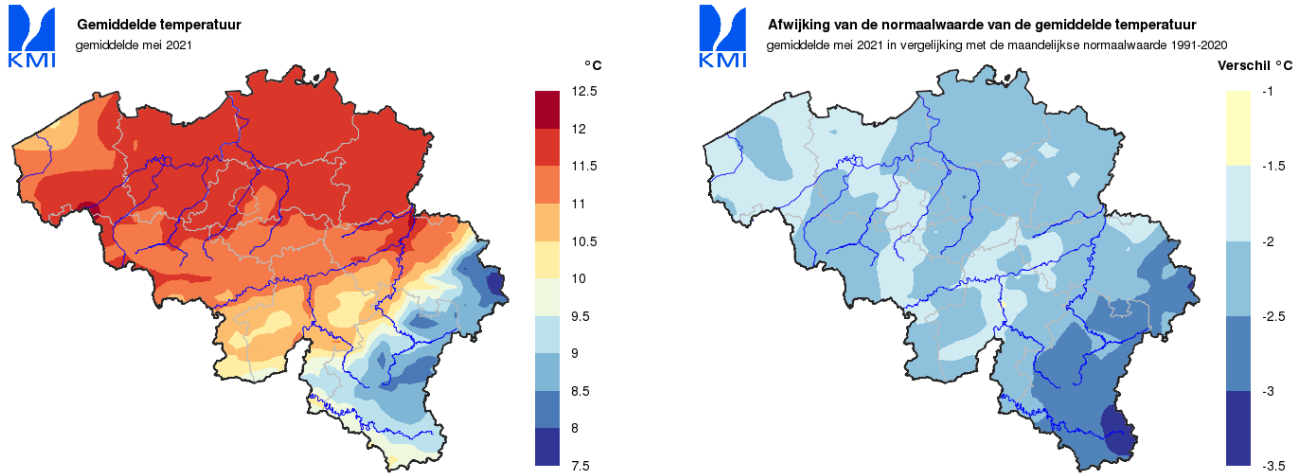


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, mei 2021

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

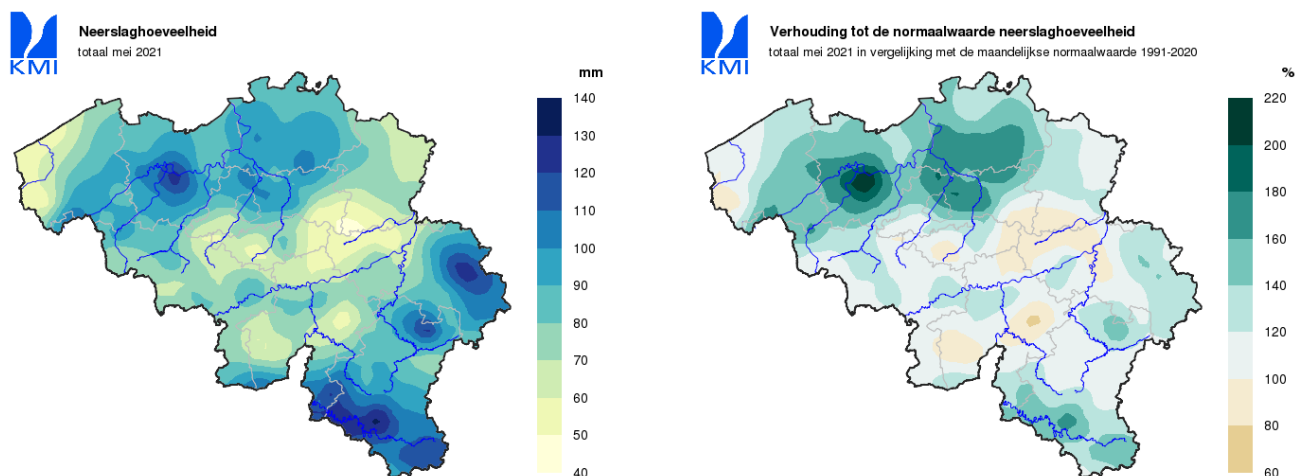


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

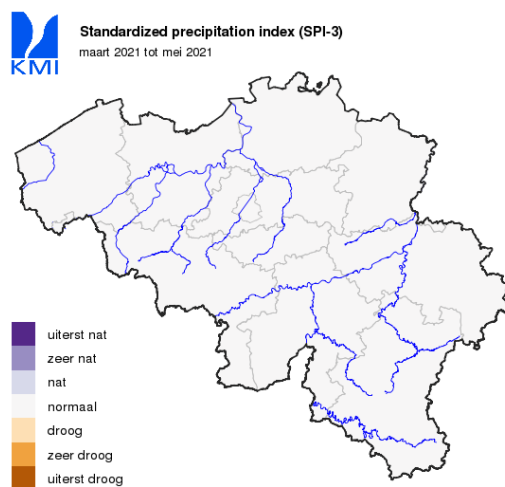
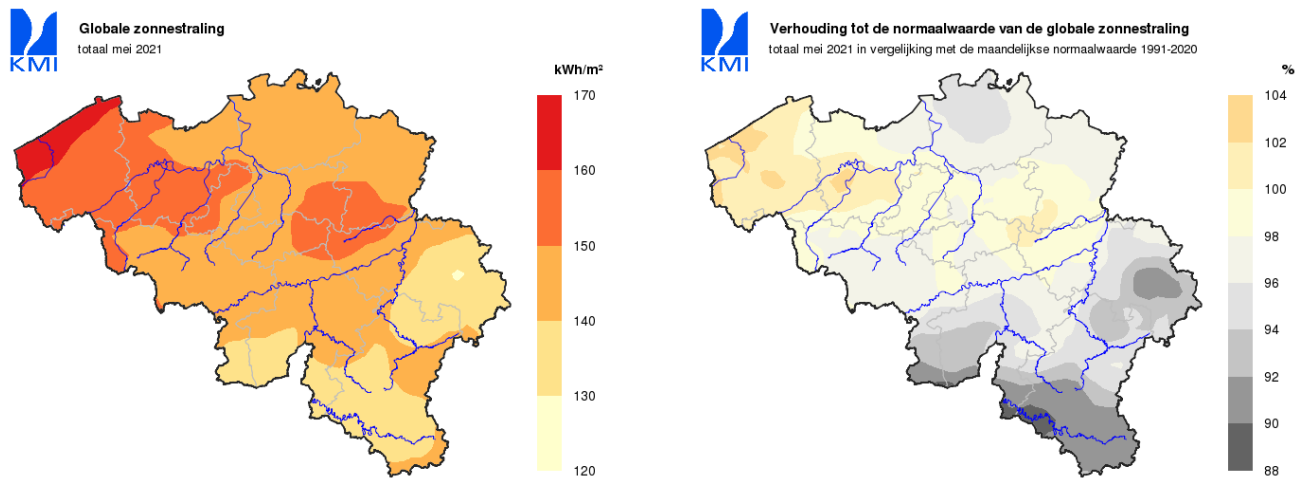


Fig. 14

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



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.

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