



Klimatologisch maandoverzicht januari 2021

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

Eerder natte en vooral heel sombere maand

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

Kouder dan gemiddeld

De eerste helft van de maand lagen de temperaturen in Ukkel onder de respectievelijke normalen. Naar het einde van de maand toe, wisselden koude en warmere periodes elkaar af. Deze korte warmere periodes konden niet voorkomen dat de gemiddelde temperaturen (minimum, maximum en gemiddelde) van januari onder de normale waarde bleven.

De gemiddelde temperatuur over heel de maand was dus lager dan gemiddeld en bedroeg 3,0°C (normaal: 3,7°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -3,0°C en 11,3°C.

Er werden 10 vorstdagen [min<0°C] (normaal: 10,8 dagen) geregistreerd en 1 winterse dag [max<0°C] (normaal: 2,3 dagen).

De hoogste temperatuur werd op de 20ste in Brasschaat en Kuringen (Hasselt) gemeten en bedroeg 13,4°C.

De laagste temperatuur werd op de 16de geregistreerd. In Lacuisine (Florenville) daalde de temperatuur tot -12,6°C.

Natte maand

De eerste decade (1-10 januari) viel er weinig neerslag in Ukkel (5,2 mm, normaal 26,5 mm)). Daarna gingen de hemelsluizen open. Tijdens de tweede decade (11-20 januari) viel er in totaal 53,8 mm neerslag (normaal: 24,9 mm). Daarmee was dit de derde natste tweede decade van januari voor de huidige referentieperiode, kort achter 2016 (59,0 mm) en zeer ver achter het record van 2004 (102,4 mm). Tijdens de derde decade (21-31 januari) kwam daar nog eens 72,3 mm bij (normaal: 24,1 mm), waarmee dit de tweede natste derde decade van januari was sinds 1981 achter het record van 1995 (86,2 mm).

In totaal viel er hier de afgelopen maand 131,3 mm neerslag (norm.: 75,5 mm) op 23 dagen (norm.: 18,9 dagen). Daarmee was dit de vierde natste januarimaand voor de huidige referentieperiode, toch nog ver achter het record van 2004 (153,8 mm).

Het grootste dagtotaal viel hier op de 12de en bedroeg 25,6 mm.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 28ste. Die dag viel er 42,5 mm neerslag in Mont-Rigi (Weismes).

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal boven de normalen. Ze varieerden van ongeveer 110% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 190% van de normale in het gebied tussen Samber en Maas.

We registreerden afgelopen maand 3 onweersdagen in ons land (normaal: 3,6 dagen).

Gedurende **27 dagen** bestond de **neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. De grootste sneeuwdikte werd op de **8ste** geregistreerd. In **Mont-Rigi (Weismes)** lag er toen **45 cm**. Dit was de eerste keer sinds januari 2010 dat er hier elke dag van deze maand sneeuw lag.

In **Ukkel** bestond de neerslag de afgelopen maand gedurende **9 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. (normaal: 3,8 dagen). Daarmee eindigde januari 2021 op de **vierde plaats** voor deze parameter. 2010 blijft recordhouder (14 dagen), gevolgd door 2013 (13 dagen) en 2017 (10 dagen). 2019 (6 dagen) sluit de top-5 af.

Zeer sombere maand

De afgelopen maand **begon somber** en lange tijd zag het ernaar uit dat we het record van 2018 (26u 59min) zouden verbreken. **Naar het einde van de maand toe volgden er echter enkele net iets zonnigere dagen** waardoor we in Ukkel in totaal **27u 17min** zon registreerden (normaal: 59u 04min). Daarmee werd deze januarimaand de **tweede somberste**.

Voor de **negende keer sinds 1981** registreerden we **geen enkele dag met een heldere tot licht bewolkte hemel in Ukkel**. De vorige keer dateerde van 2018.

Daarnaast telden we hier de afgelopen maand **25 dagen met een zwaar bewolkte tot betrokken hemel** (normaal: 20,2 dagen). Dit is net als in 1990, 2007 en 2019 **slechts 1 dag minder dan in het recordjaar 2018** (metingen vanaf 1981).

Lage gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 3,6 m/s** (norm.: 4,1 m/s).

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, januari 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	3	3.7	7.2	2007	-0.2	1997
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	5	6.1	9.3	2007	2.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	1	1.4	5	2007	-2.7	1997
Neerslagtotaal	mm	131.3	75.5	+	153.8	2004	2.6
Neerslagdagen	d	23	18.9		27	1994	4
Sneeuwdagen	d	9	3.8	+	14	2010	0
Onweersdagen in België	d	3	3.6		9	2012	0
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	4.1		5.2	1995	2.9
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	27:17	59:04	--	103:31	2006	26:59
Globale zonnestraling	kWh/m ²	18.1	21.9	-	28.7	2006	17.4
Relatieve vochtigheid	%	88	84	++	90	2018	81
Dampdruk	hPa	6.8	7		8.7	2007	5.2
Luchtdruk	hPa	1011.4	1017.1	-	1029.6	1992	1004.3

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	3	7.2	2007	-4.6	1963
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	5	9.3	2007	-2.2	1963
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	1	5	2007	-8.2	1940
Neerslagtotaal	mm	131.3	+	153.8	2004	2.6
Neerslagdagen	d	23		28	1938	4
Zonneschijnduur	uu:mm	27:17	-	104:02	1954	26:04

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

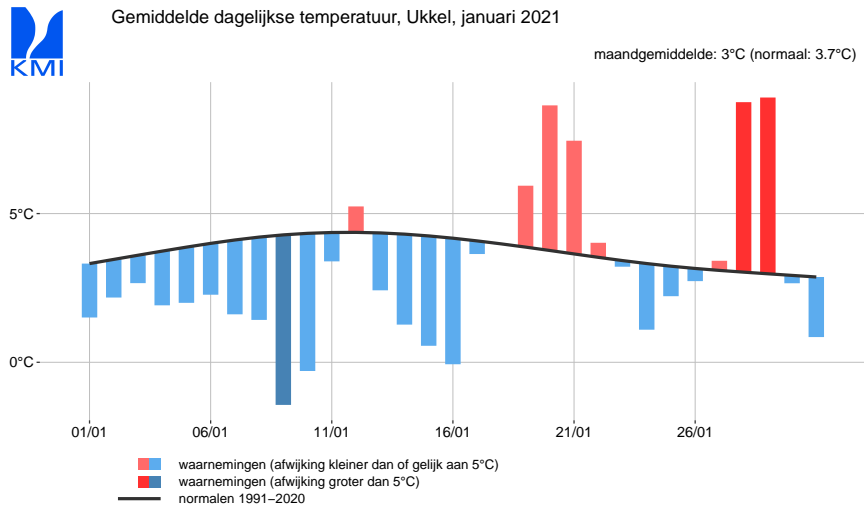


Fig. 1

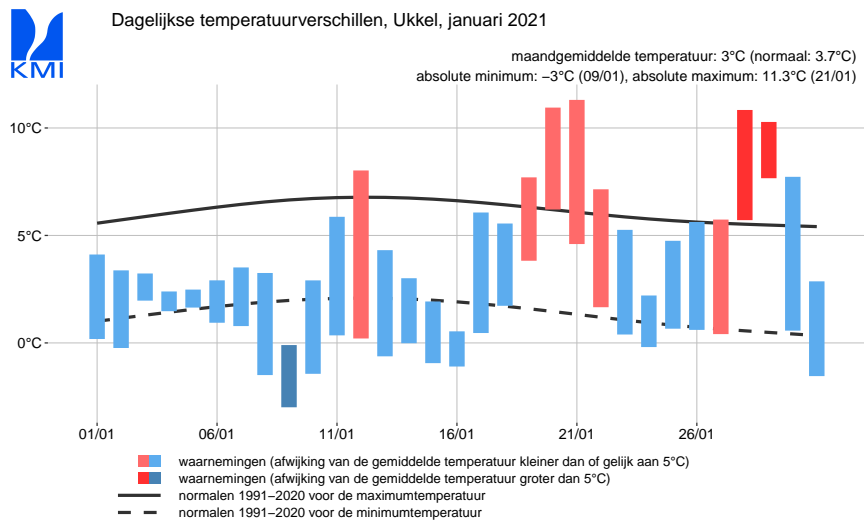


Fig. 2

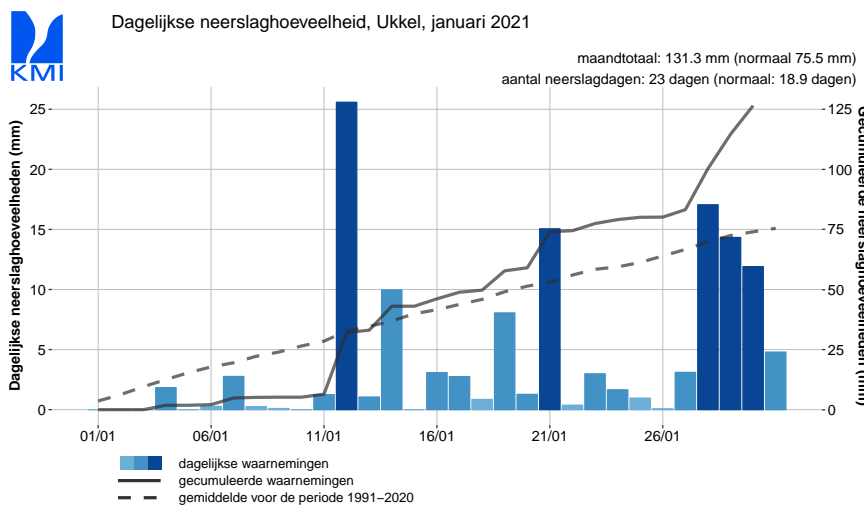


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, januari 2021

maandtotaal: 27.3 uur = 10 % (normaal: 59.1 uur = 22 %)

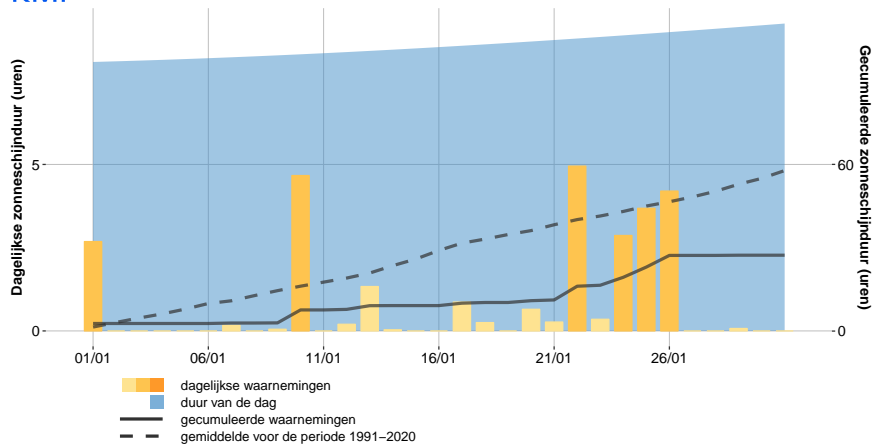


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

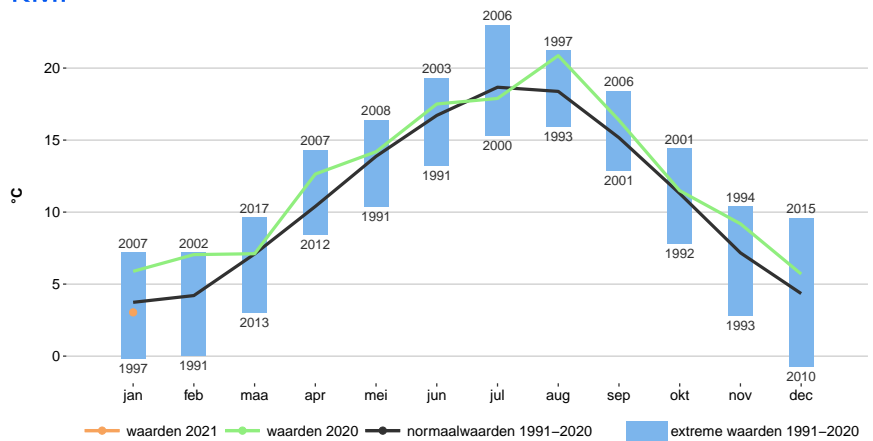


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

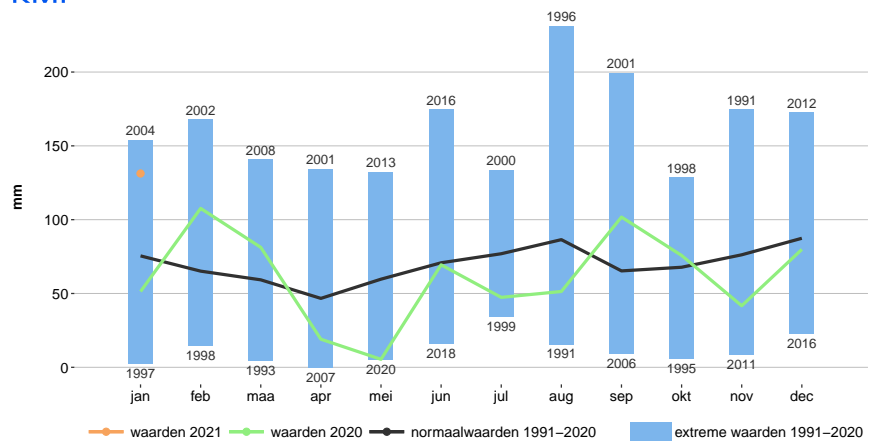


Fig. 6

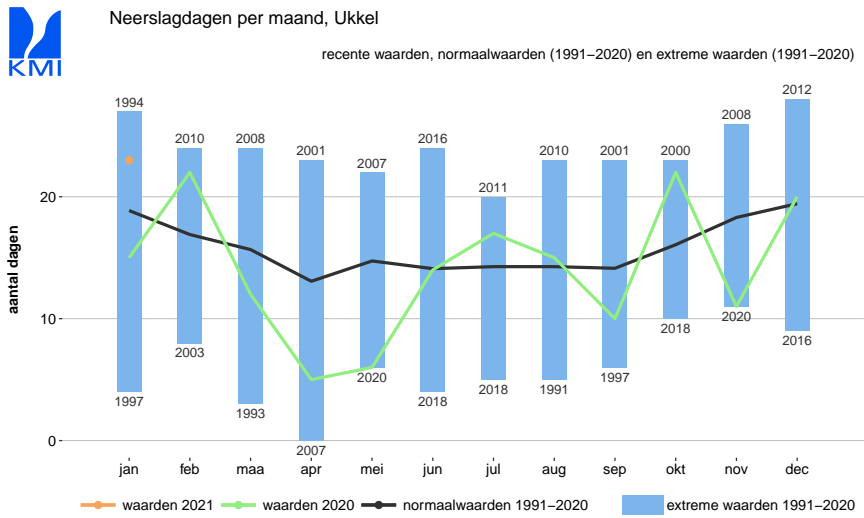


Fig. 7

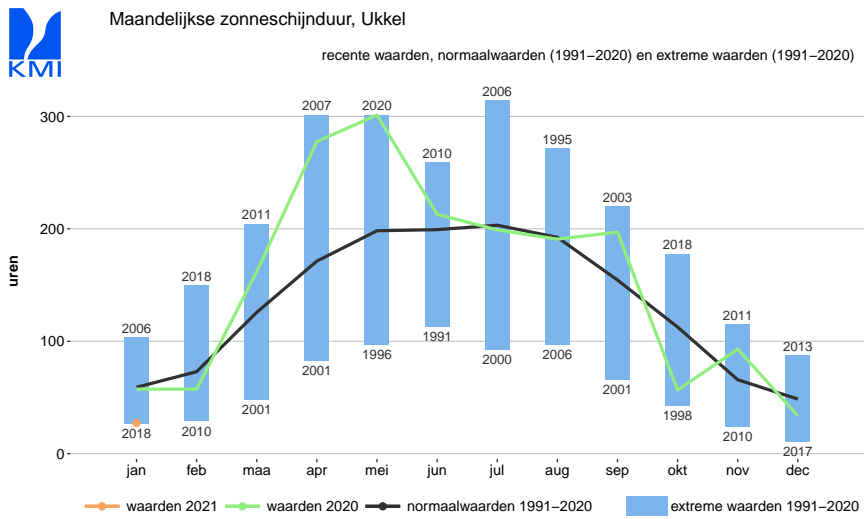


Fig. 8

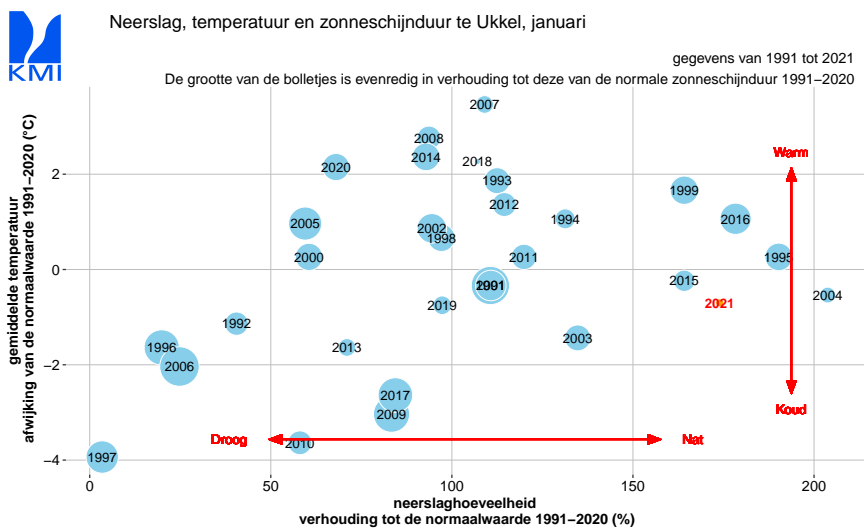
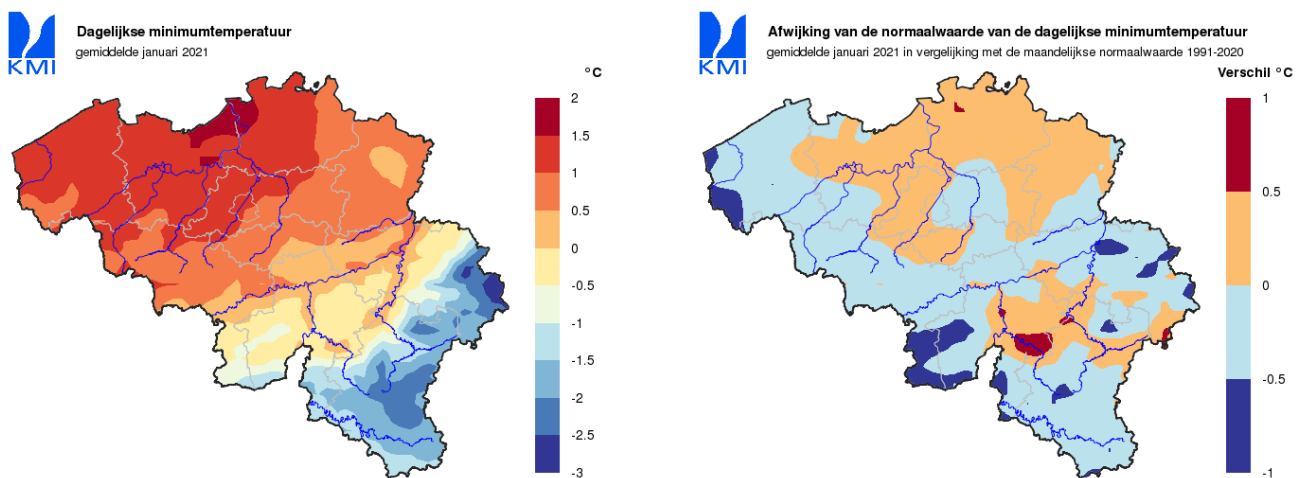
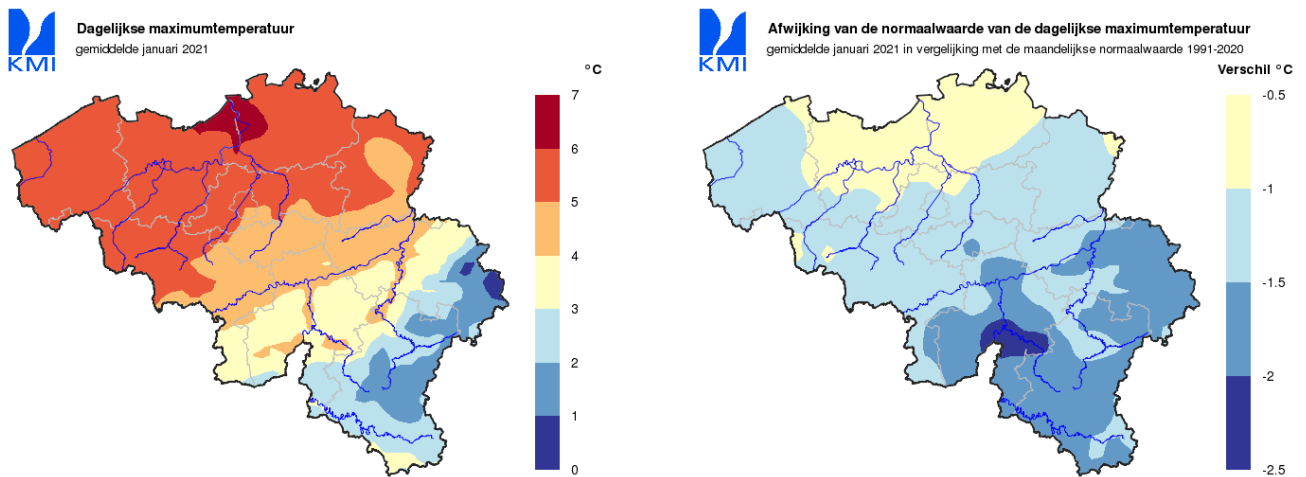
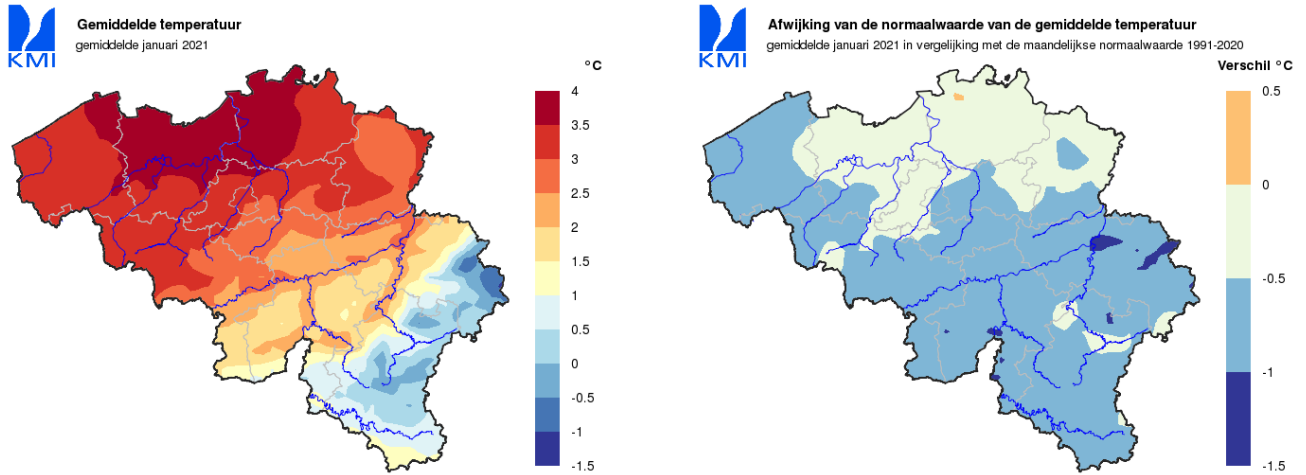


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2021

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

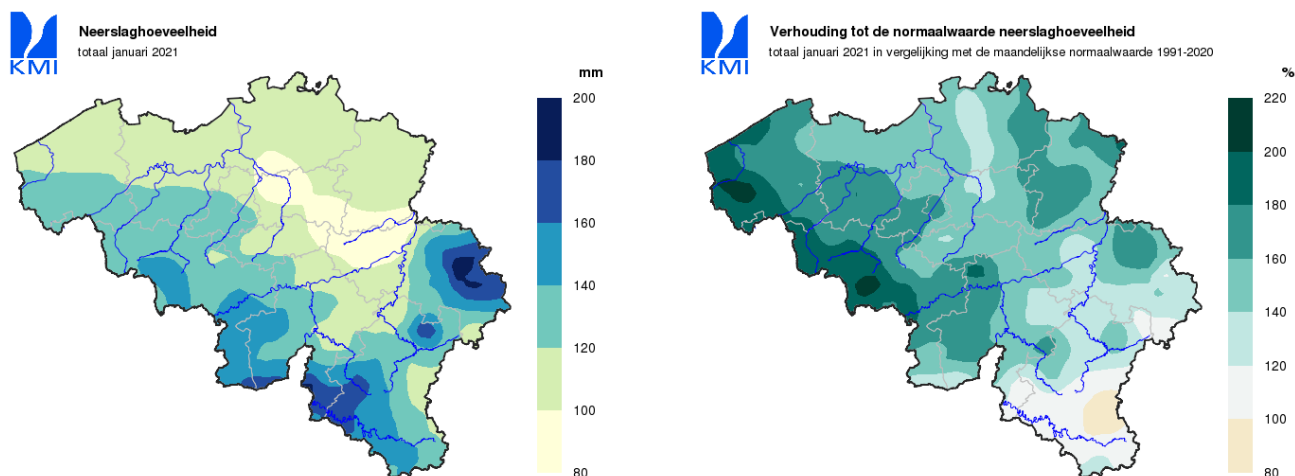


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

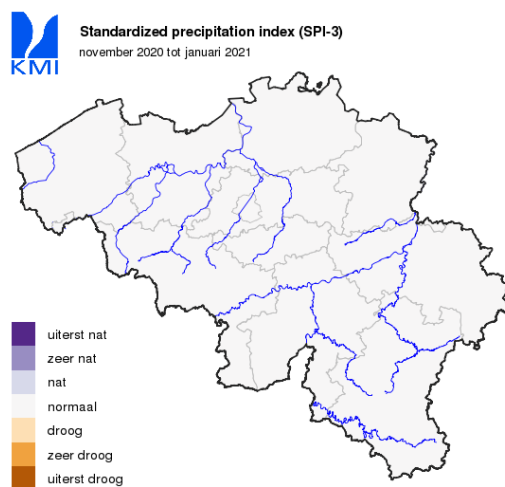


Fig. 14

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

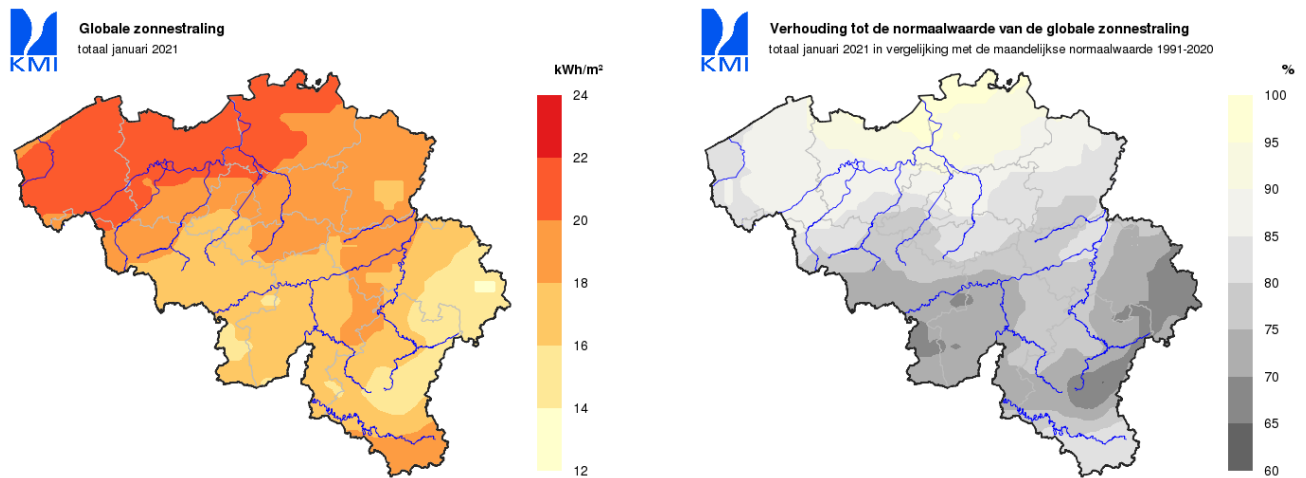


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 maart 2022. 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), 2022