



Klimatologisch maandoverzicht februari 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, februari 2022 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, februari 2022 . .	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, februari 2022 . .	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, februari 2022

Warme en natte laatste wintermaand

Relatief hoge temperaturen

Het grootste deel van de maand lagen de temperaturen in Ukkel boven hun respectievelijk normalen. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de uiteindelijke gemiddelde temperatuur hier ruim boven de normale waarde lag: 6,6°C (normaal: 4,2°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen **-1,0°C** (26 en 27 februari) en **13,1°C** (16 februari). De **minimumtemperatuur was de 4de hoogste** van de huidige referentieperiode.

In februari konden we in Ukkel **slechts 3 vorstdagen** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 9,3 dagen) registreren.

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 16de gemeten. In Bassevelde (Assenede) steeg de temperatuur tot **14,8°C**.

De laagste temperatuur van -6,6°C werd op de 12de in Givry (Bertogne) geregistreerd.

Veel neerslag

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **94,2 mm neerslag** (normaal: 65,1 mm) op **17 dagen** (normaal: 16,9 dagen).

Het grootste dagtotaal viel in Ukkel op de **6de** en bedroeg **24,3 mm**.

Ook in de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 6de. In Sugny (Vresse-sur-Semois) werd er die dag een hoeveelheid van **44,4 mm** gemeten.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal boven de normalen. Ze varieerden van ongeveer 90% van de normale aan de kust tot ongeveer 170% van de normale in de streek van Gileppe en Warche.

We registreerden de afgelopen maand maar liefst **8 onweersdagen** in ons land (normaal: 4,1 dagen). Dit is de **derde hoogste waarde** achter het record van 2020 (13 dagen) en achter 1999 (9 dagen).

In ons land viel er gedurende 9 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. In de **Hoge Venen** en de hogere delen van de **Ardennen** lag er **11 dagen sneeuw op de grond**. De grootste dikte werd in **Mont-Rigi (Weismes)** geregistreerd. Op de **1ste** lag hier een laag van **16,5 cm** sneeuw.

Hogere zonneshijnduur

In Ukkel scheen de zon in totaal **91u 39min** (normaal: 72u 54min).

De **eerste decade** (1-10 februari) leek **nochtans zeer somber door 8 dagen met een zwaar bewolkte tot betrokken hemel**. **Twee zeer zonnige dagen** zorgden uiteindelijk voor een iets lagere doch normale zonneshijnduur voor deze decade (15u 26min, normaal: 20u 18min).

Zeer onstuimige maand

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg **5,1 m/s** (norm.: 4,0 m/s). Dit was de **vierde hoogste waarde** achter 2014 (5,8 m/s), 2002 en 2020 (5,7 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **op de 18de en de 20ste windstoten van minstens 100 km/u** (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

Tijdens de storm die op de 18de over ons land trok, werden er **in verschillende meetpunten windstoten van minstens 110 km/u gemeten**. De hoogste waarde bedroeg 133 km/u.

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, februari 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	6.6	4.2	7.2	2002	0	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.8	7.1	11.5	2019	3.3	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.3	1.5	4.4	2014	-2.9	1991
Neerslagtotaal	mm	94.2	65.1	167.8	2002	14.5	1998
Neerslagdagen	d	17	16.9	24	2010	8	2003
Sneeuwdagen	d	0	4.9	-	13	2005	0
Onweersdagen in België	d	8	4.1	++	13	2020	0
Gemiddelde windsnelheid	m/s	5.1	4	+	5.8	2014	2.8
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	93:24	72:54	149:28	2018	28:53	2010
Globale zonnestraling	kWh/m ²	41.6	36.9	57.9	2018	25.4	2006
Relatieve vochtigheid	%	78	81	87	1993	71	2008
Dampdruk	hPa	7.6	6.8	8.2	2020	5	2018
Luchtdruk	hPa	1017.7	1017.1	1029.1	2012	1003.5	2010

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1991–2022.
 Recordwaarden van 1991–2021.

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	6.6	+	7.9	1990	-6.1	1956
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.8		11.7	1990	-2.4	1956
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.3		4.8	1990	-10.1	1956
Neerslagtotaal	mm	94.2		167.8	2002	5.9	1959
Neerslagdagen	d	17		26	1958	4	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	93:24		156:58	1975	28:53	2010

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.
 Recordwaarden van 1901–2021.

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

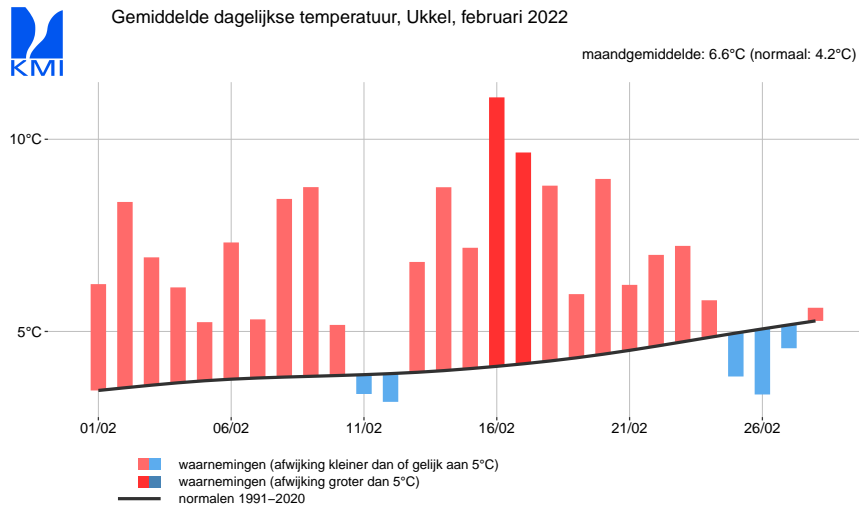


Fig. 1

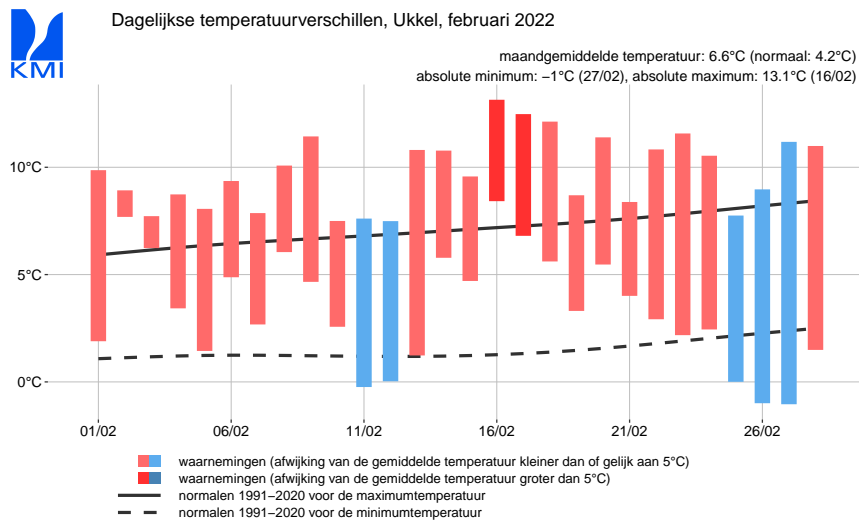


Fig. 2

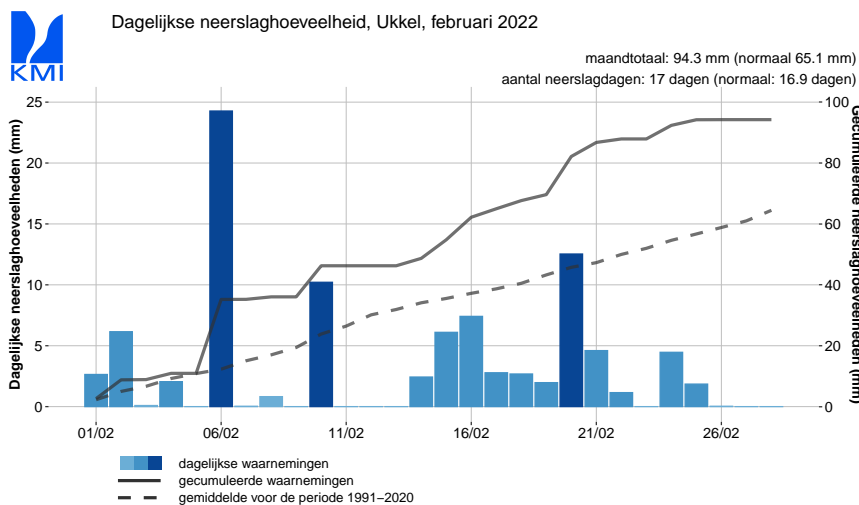


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, februari 2022

maandtotaal: 91.7 uur = 33 % (normaal: 72.9 uur = 26 %)

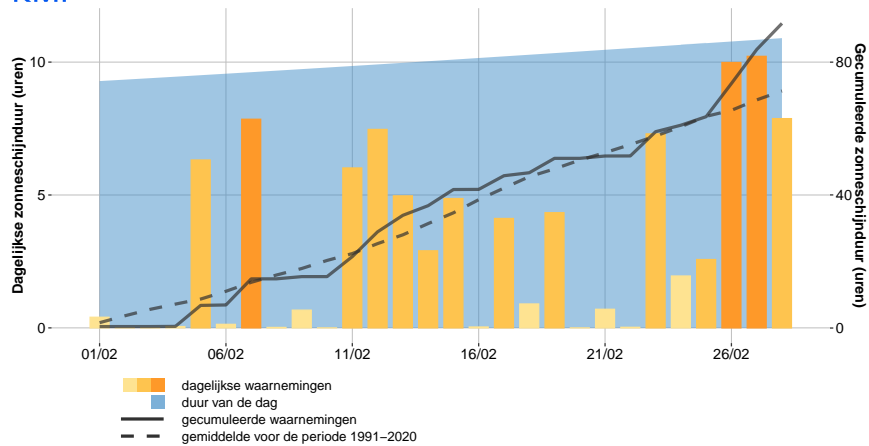


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

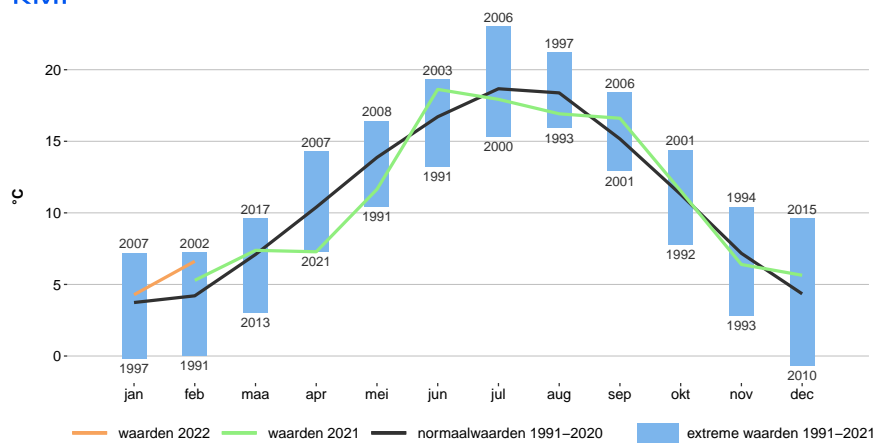


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

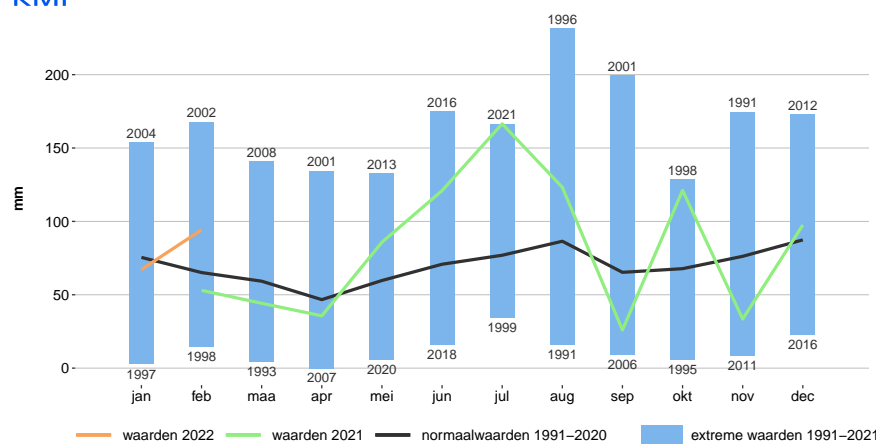


Fig. 6

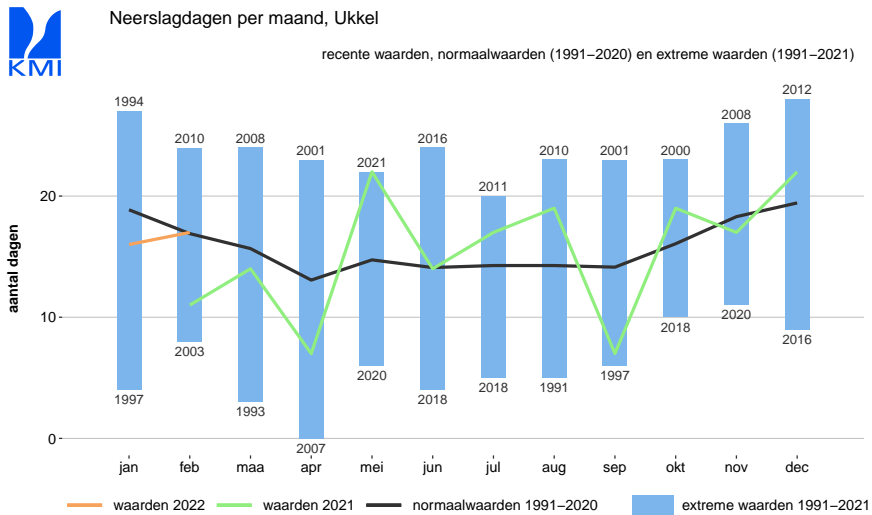


Fig. 7

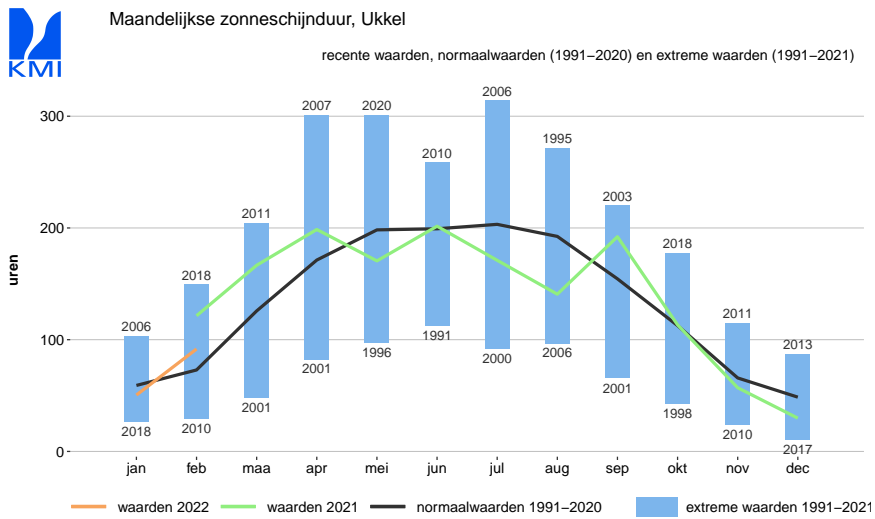


Fig. 8

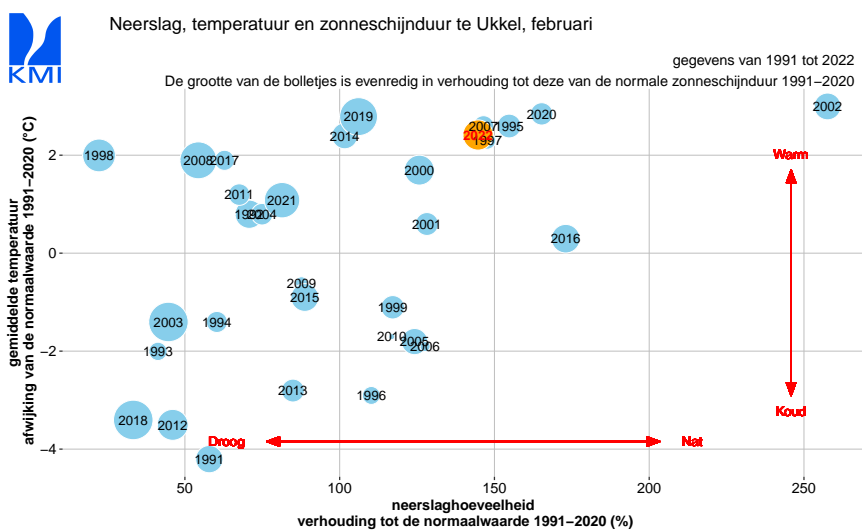
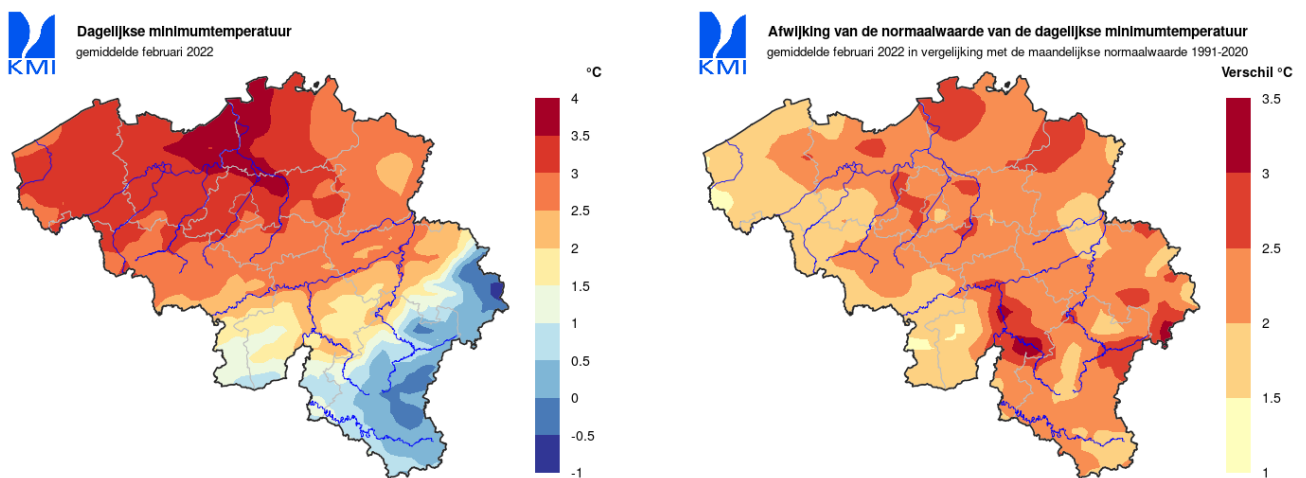
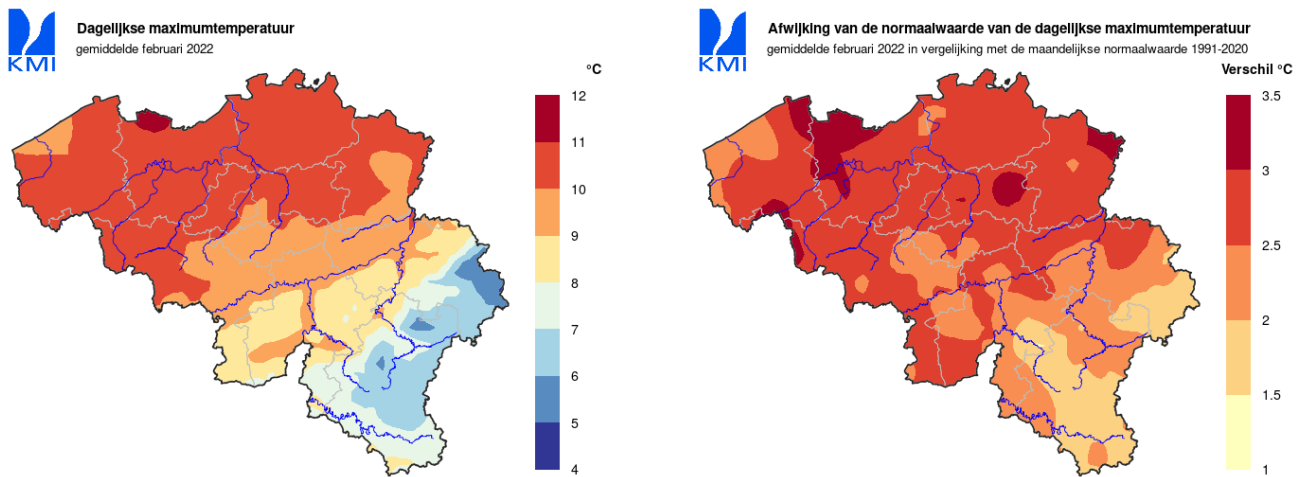
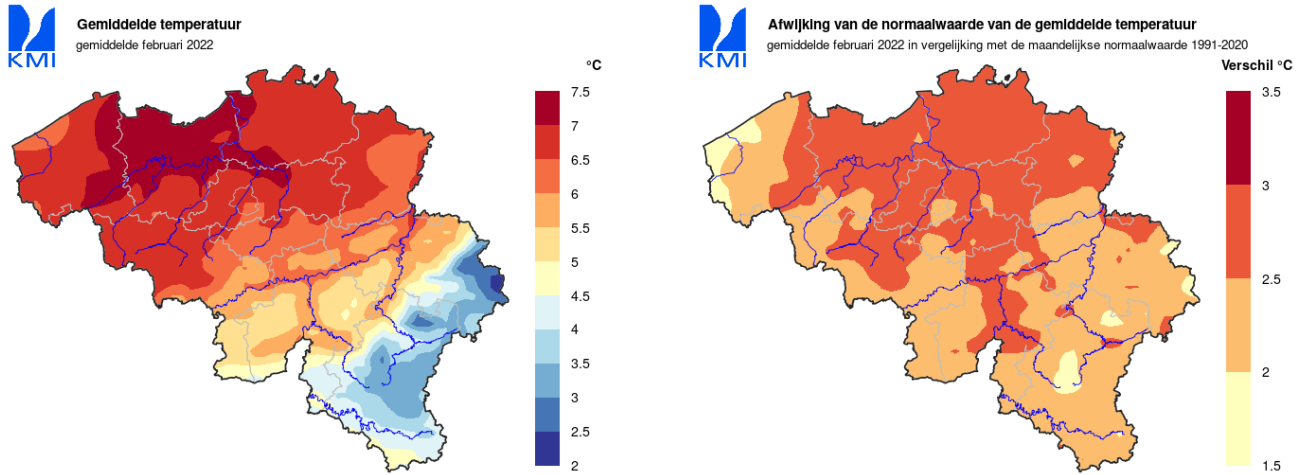


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

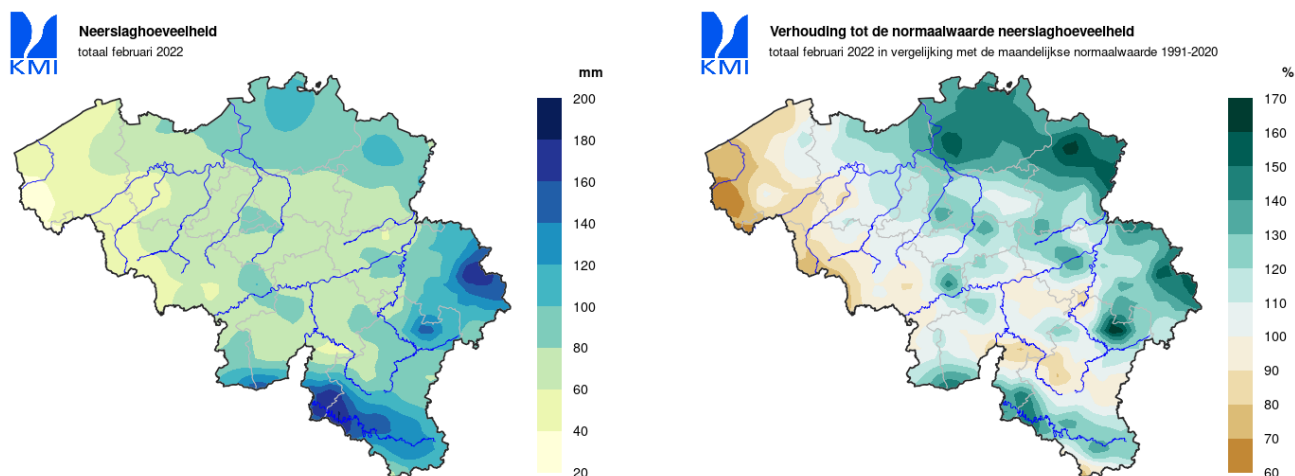


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

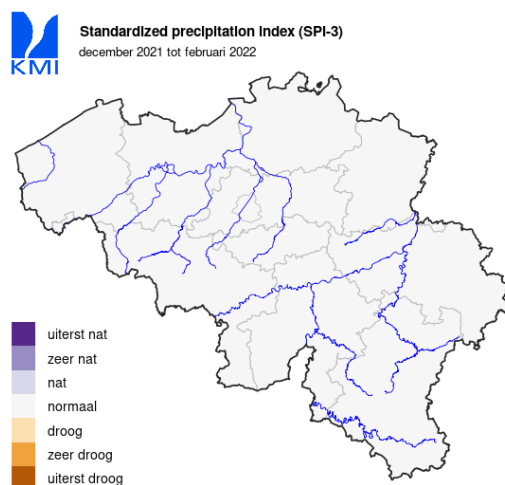


Fig. 14

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

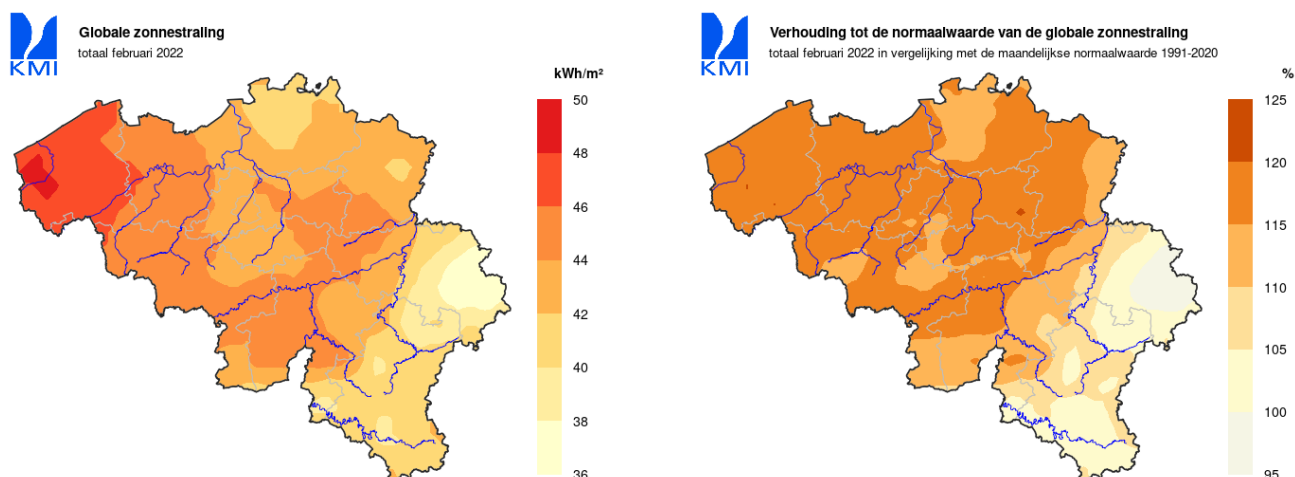


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 7 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