



Klimatologisch maandoverzicht januari 2023

1. Algemeen klimatologisch overzicht, januari 2023 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 2023 . .	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 2023 . .	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 2023

Zeer sombere maand

Tweede somberste derde decade

De zon liet zich de afgelopen maand maar heel weinig zien in Ukkel. Vooral tijdens de derde decade (21-31 januari) scheen de zon maar weinig. Voor deze 11 dagen konden we slechts een zonneshijnduur van 07u 41min optekenen. Daarmee was dit de tweede somberste derde decade van januari voor de huidige referentieperiode. Het record blijft staan op 06u 26 min in 2015.

Ter vergelijking: op de zonnigste dag van de afgelopen maand (17 januari) scheen de zon 06u 15min in Ukkel.

Uiteindelijk bedroeg de **zonneshijnduur de afgelopen maand slechts 32u 34min in Ukkel** (normaal: 59u 04min). Enkel in 2018 (26u 59min) en 2021 (27u 17min) liet de zon zich hier nog minder zien.

Groot temperatuurcontrast eerste en tweede helft van de maand

In Ukkel begon deze eerste maand van het jaar met een temperatuurrecord. Op de 1ste registreerden we voor het eerst sinds het begin van de waarnemingen in 1892 een **maximumtemperatuur van minstens 15°C** tijdens een **januarimaand: 15,2°C**. Het vorige record dateerde van 2007 en 2016 en bleef nog net onder deze drempel (14,9°C).

Deze hoge temperaturen hielden de hele eerste helft van de maand aan. De eerste decade (1-10 januari) was met een **gemiddelde temperatuur van 9,2°C** (normaal: 3,9°C) de **warmste eerste decade van januari sinds het begin van de waarnemingen in 1892**. Het vorige record dateerde van 2007 (9,0°C).

De **gemiddelde temperatuur over de eerste 15 dagen van de maand was ook een absoluut record (8,9°C, normaal: 4,1°C)**. Ook hier dateerde het vorige record van 2007 (8,8°C).

Vanaf de 16de werd het een heel stuk kouder. De **maximumtemperatuur kwam de tweede helft van de maand niet meer boven 8,4°C uit** (30 januari). Daarmee eindigde deze waarde in de top-5 van **laagste maximumtemperaturen voor de tweede helft van een januarimaand** (voor de huidige referentieperiode). Het record blijft staan op 6,4°C in 1992.

De **gemiddelde temperatuur voor de volledige maand bedroeg uiteindelijk 5,2°C in Ukkel** (normaal: 3,7°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **-3,6°C** (29 januari) en **15,2°C** (1 januari).

Ondanks de lagere temperaturen tijdens de tweede helft van de maand, konden we in Ukkel **geen enkele winterse dag [max<0°C] registreren** (normaal: 2,3 dagen). Voor de **huidige referentieperiode was dit al de 12de keer** terwijl dit 39 keer voorkwam sinds het begin van de waarnemingen in 1892.

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur op 29 januari in Mont-Rigi (Weismes)** gemeten met **-10,4°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 1ste gemeten. In **Dessel, Luik-Monsin (Luik) en Orval (Florenville)** steeg de temperatuur tot **15,0°C**.

Natte maand

In **Ukkel** viel er **meer neerslag dan normaal**. In totaal viel hier **91,1 mm** (normaal: 75,5 mm). Deze hoeveelheid viel op **24 dagen** tijd (normaal: 18,9 dagen).

In ons land viel de **minste neerslag in het Doornikse** (ongeveer 105% van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in de Kempen** (ongeveer 155% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het **grootste dagtotaal** werd op **14 januari** in **Bièvre** gemeten (**47,1 mm**).

We registreerden de afgelopen maand **5 onweersdagen** in ons land (normaal: 3,6 dagen).

In **Ukkel** viel er **twee dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. De **grootste sneeuwdikte** werd hier op de 20ste gemeten (**2 cm**).

In de rest van ons land viel er **tijdens 14 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. Vooral op de 20ste viel er **lokaal veel sneeuw in de provincies Luik en Limburg**. In de **Hoge Venen** lag er van de 15de tot en met de 31ste **sneeuw op de grond**. De **maximale dikte** werd in **Mont-Rigi (Weismes)** gemeten en bedroeg **29 cm** op de 20ste.

Andere opvallende sneeuwdiktes: op de 21ste lag er **18 cm sneeuw in Stembert (Verviers)** en **25 cm in Stavelot**.

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 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.2	3.7	7.2	2007	-0.2	1997
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.3	6.1	9.3	2007	2.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3	1.4	5	2007	-2.7	1997
Neerslagtotaal	mm	91.1	75.5	153.8	2004	2.6	1997
Neerslagdagen	d	24	18.9	27	1994	4	1997
Sneeuwdagen	d	2	3.8	14	2010	0	2022
Onweersdagen in België	d	5	3.6	9	2012	0	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.6	4.1	5.2	1995	2.9	2010
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	32:34	59:04	--	103:31	26:59	2018
Globale zonnestraling	kWh/m ²	16.8	21.9	---	28.7	17.4	2004
Relatieve vochtigheid	%	89	84	++	90	81	2008
Dampdruk	hPa	8.1	7	+	8.7	5.2	1997
Luchtdruk	hPa	1016.2	1017.1		1029.6	1004.3	2019

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1991–2023.
 Recordwaarden van 1991–2022.

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	5.2	7.2	2007	-4.6	1963
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.3	9.3	2007	-2.2	1963
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3	5	2007	-8.2	1940
Neerslagtotaal	mm	91.1	153.8	2004	2.6	1997
Neerslagdagen	d	24	28	1938	4	1997
Zonneschijnduur	uu:mm	32:34	104:02	1954	26:04	1935

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2023.
 Recordwaarden van 1901–2022.

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

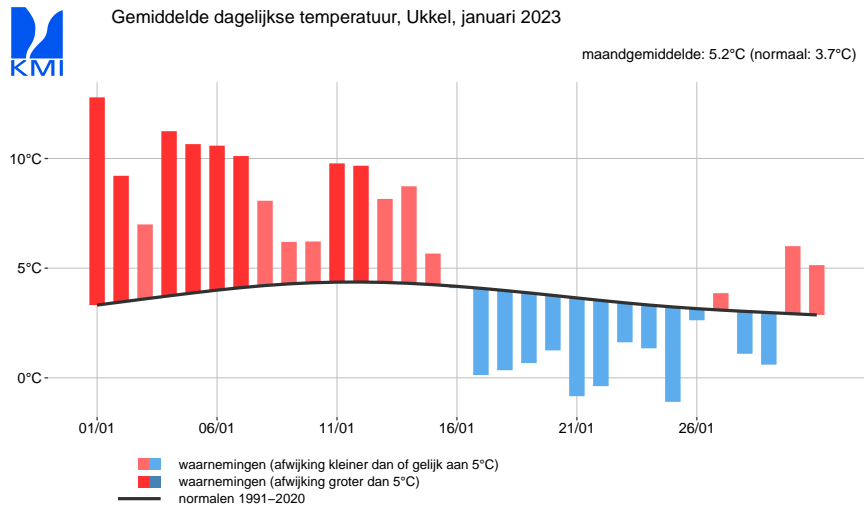


Fig. 1

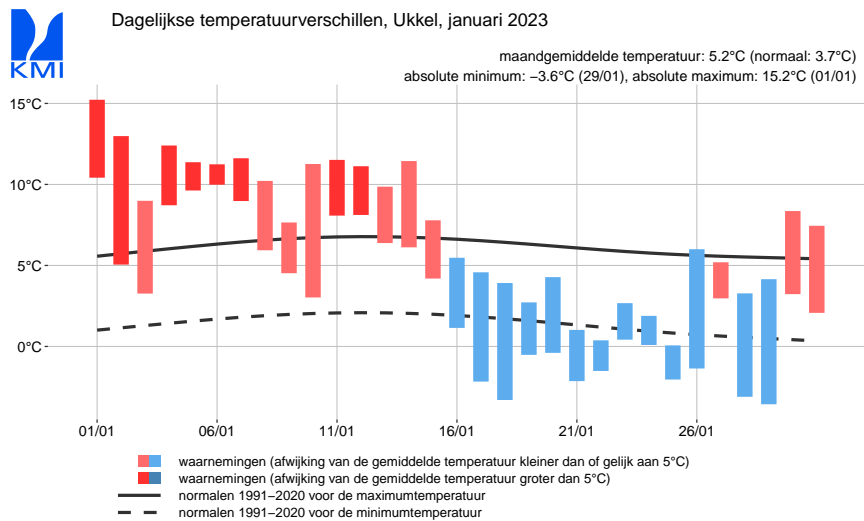


Fig. 2

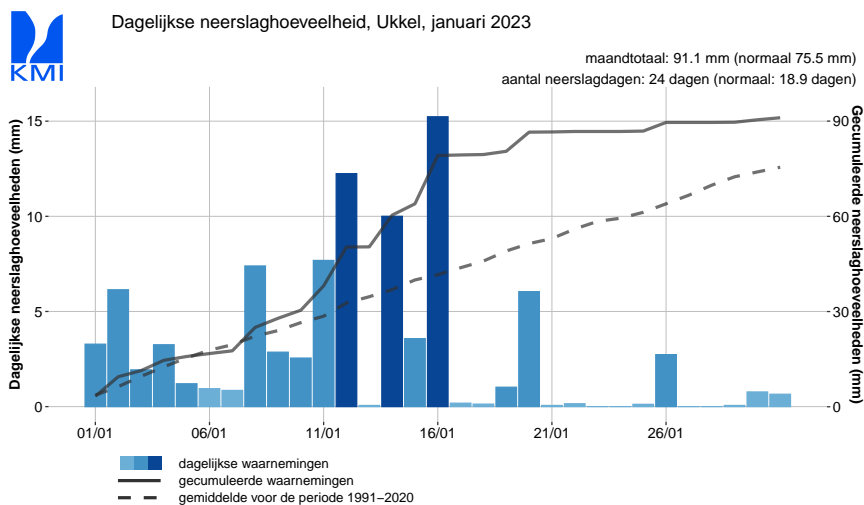


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, januari 2023

maandtotaal: 32.6 uur = 12 % (normaal: 59.1 uur = 22 %)

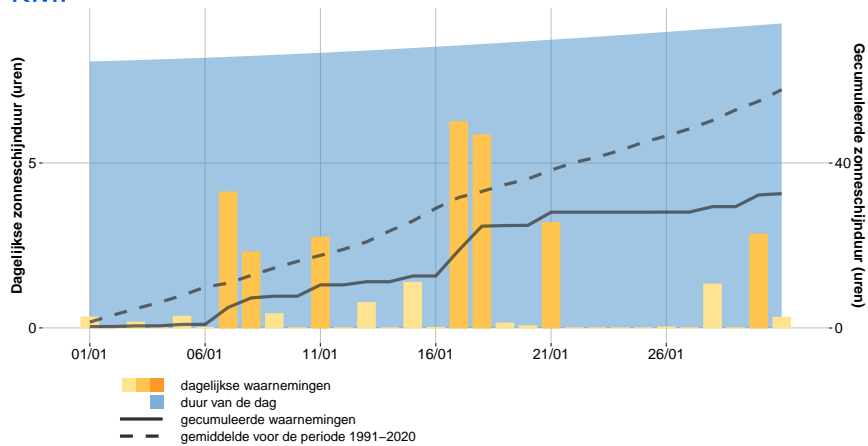


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2022)

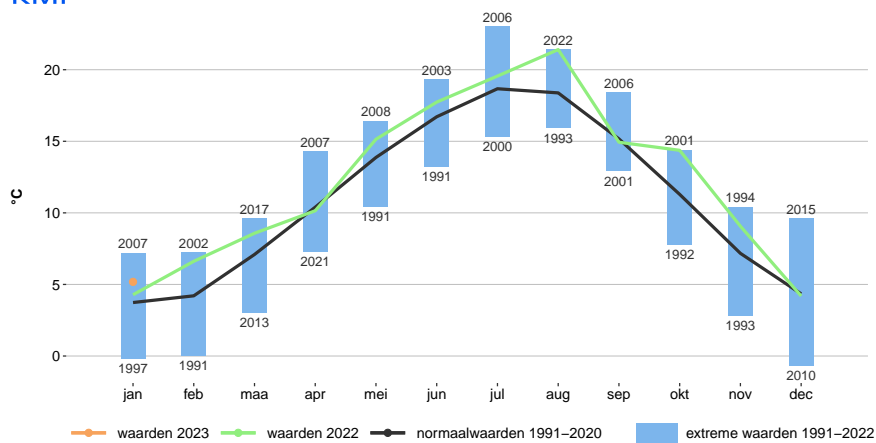


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2022)

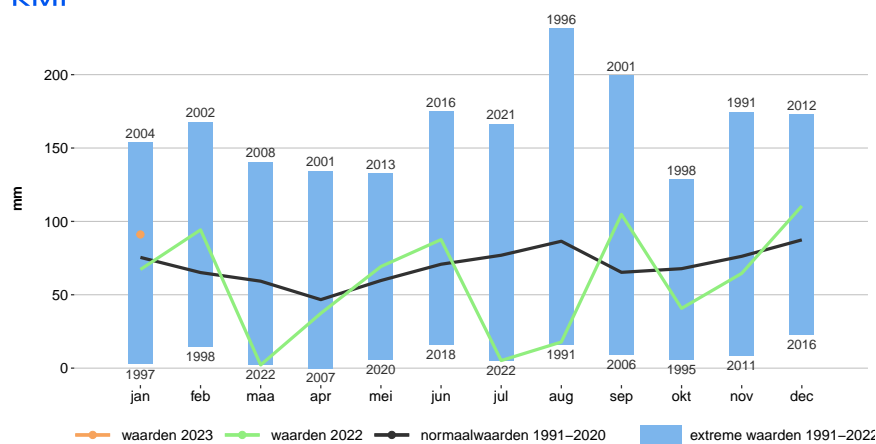


Fig. 6

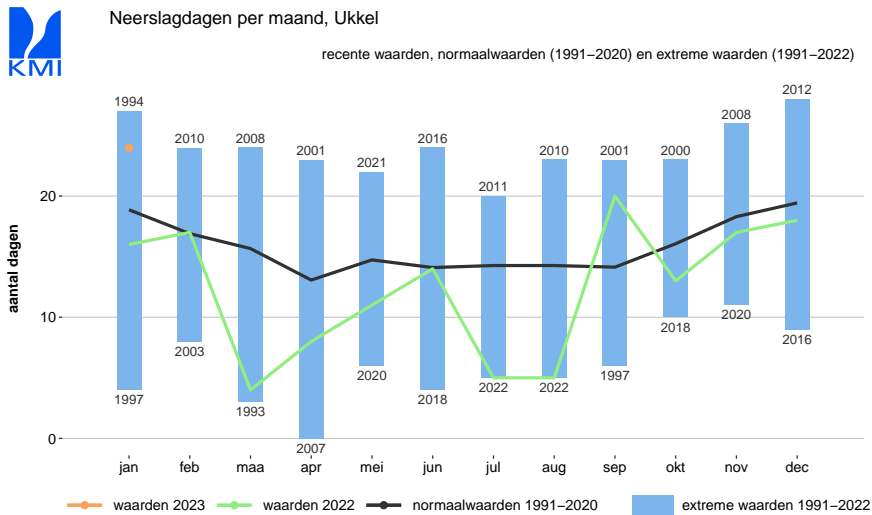


Fig. 7

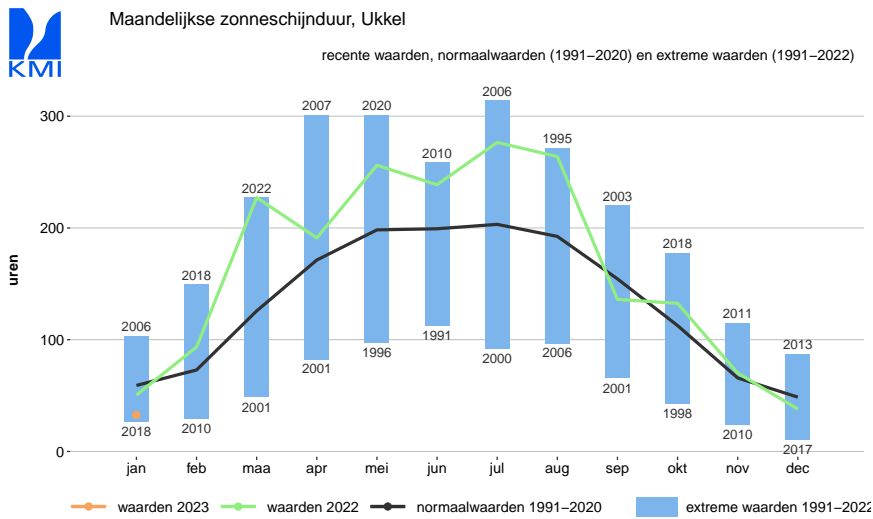


Fig. 8

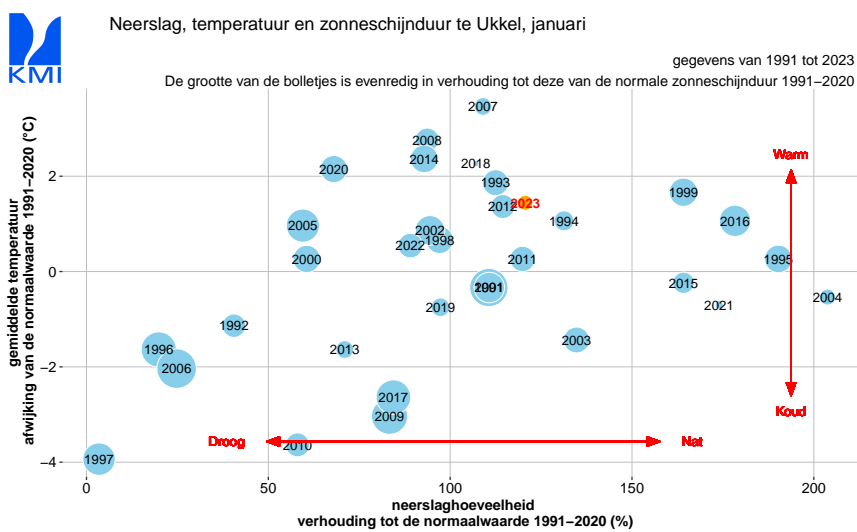
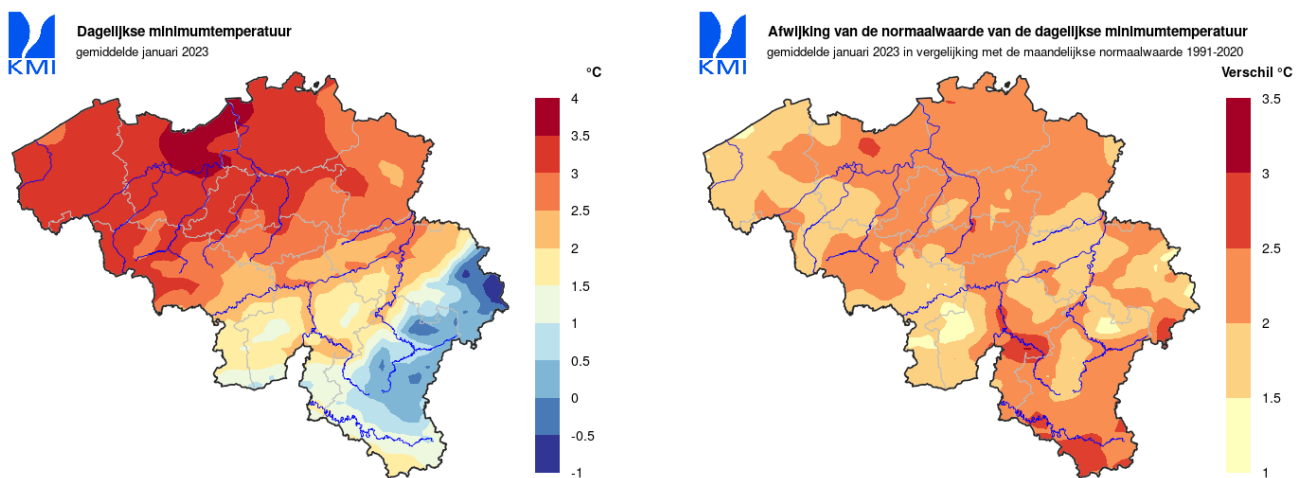
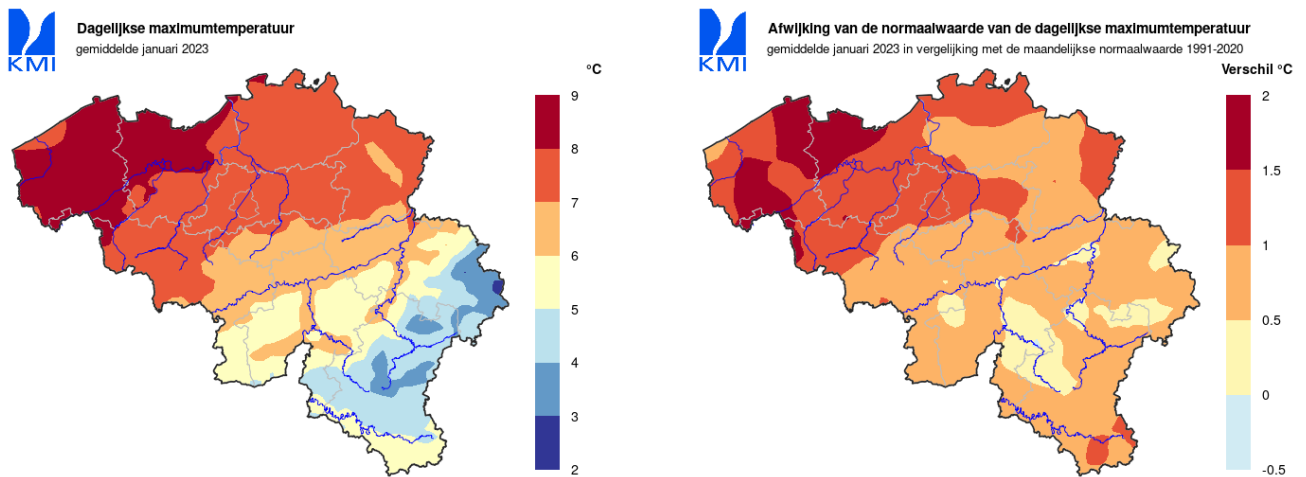
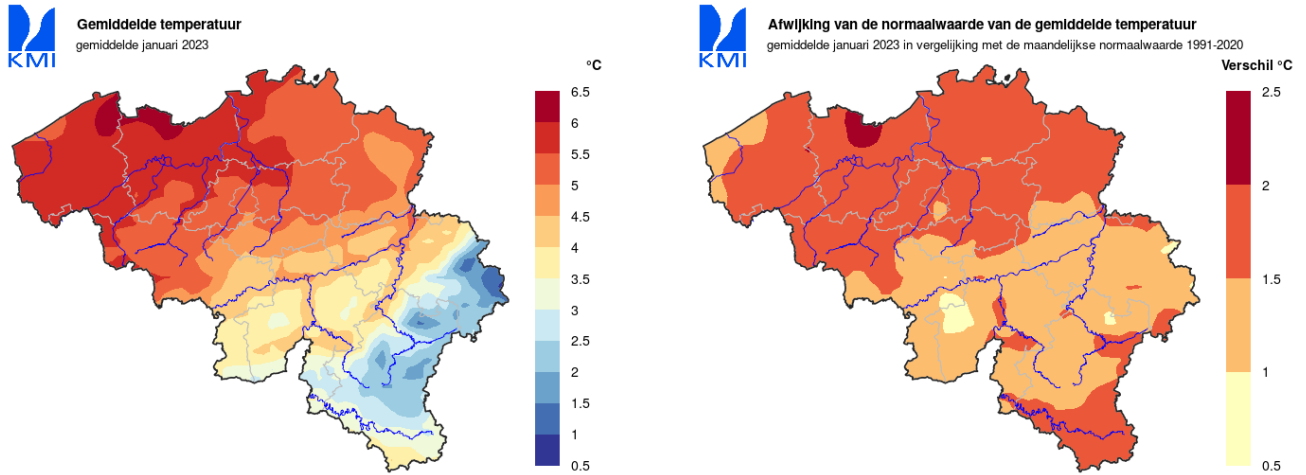


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2023

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

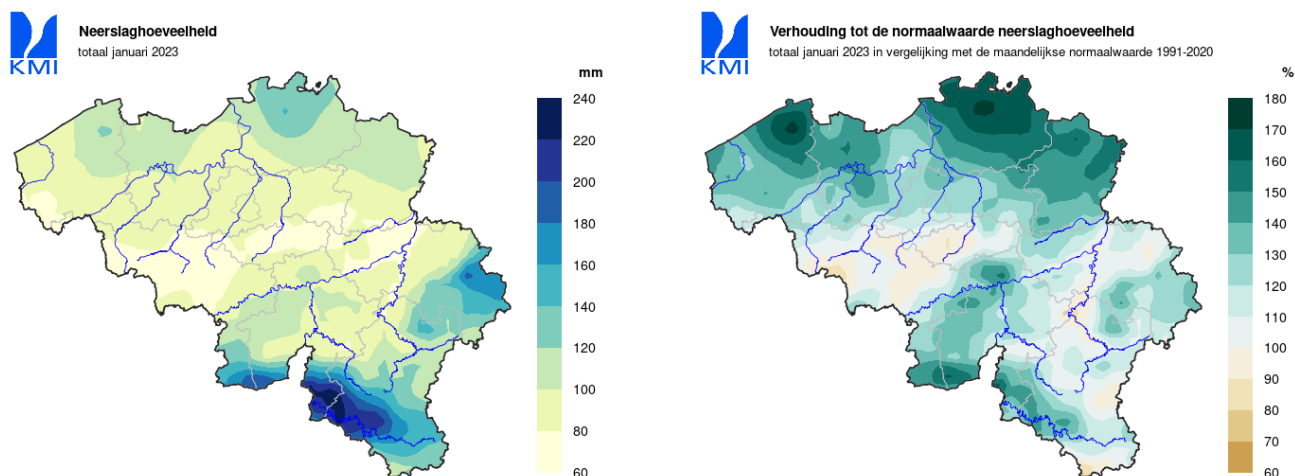


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

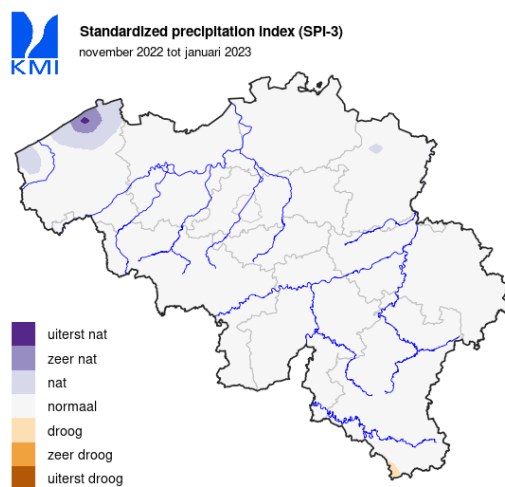


Fig. 14

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

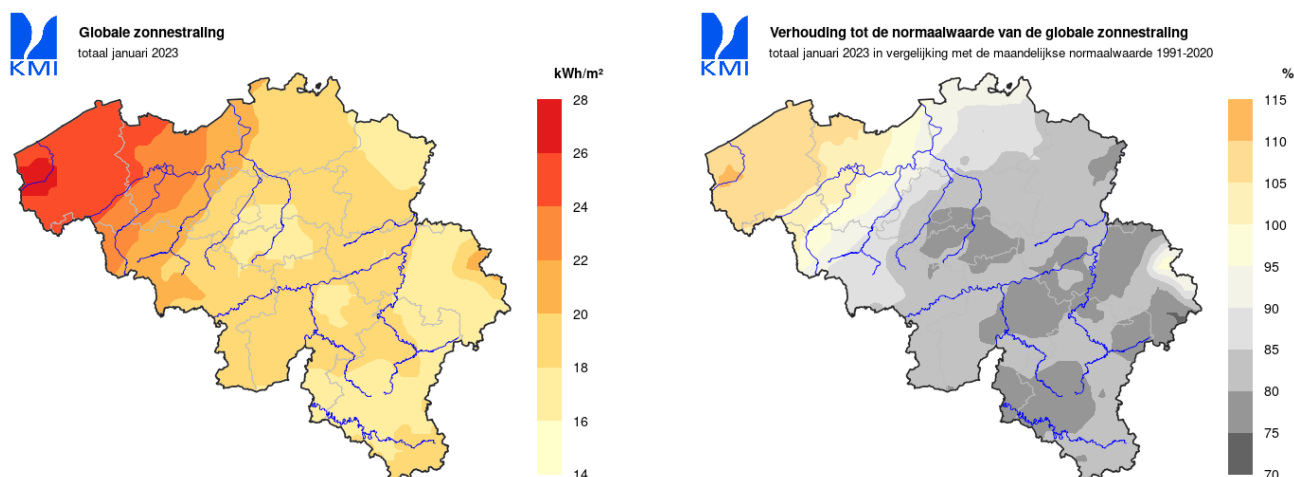


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 februari 2023. 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), 2023