



# Klimatologisch maandoverzicht februari 2023

---

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

### Zachte en vooral zeer droge maand

### Nieuw record lage neerslaghoeveelheid

In Ukkel viel er de afgelopen maand veel minder neerslag dan normaal. In totaal viel hier slechts **13,3 mm** (normaal: 65,1 mm). Dit is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. Het vorige record (14,5 mm) dateerde van 1998. Het **absolute record** (metingen vanaf 1833) blijft op naam van **februari 1890** toen er slechts **5,4 mm** neerslag viel.

Deze hoeveelheid viel op **12 dagen** tijd (normaal: 16,9 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **3,4 mm** en werd op de 4de geregistreerd.

**In ons land viel de minste neerslag aan de kust** (ongeveer **10%** van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in de streek van Gileppe en Warche** (ongeveer **40%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het **laagste maandtotaal** werd in Sint-Maria-Latem (Zwalm) gemeten. Hier viel de afgelopen maand slechts **5,4 mm neerslag**.

Het **grootste dagtotaal** werd op **3 februari** in **Mont-Rigi (Weismes)** gemeten (**19,2 mm**).

Voor de derde keer tijdens de huidige referentieperiode registreerden we de afgelopen maand **geen enkele onweersdag** in ons land (normaal: 4,1 dagen). De  **vorige februarimaand zonder onweersdagen** dateert al van **2011**. Sinds het begin van de waarnemingen in 1928 was dit de 25ste februari zonder onweersdagen.

**In ons land viel er tijdens 5 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In de **Hoge Venen** lag er op de **1ste en de 2de** nog **sneeuw op de grond**. De **maximale dikte** werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg **14 cm** op de 1ste. De **laatste dag van de maand** sneeuwde het ook aan de **kust**.

## Zachte maand

In Ukkel lagen de temperaturen het grootste deel van de maand boven de respectievelijke normale waarden. De **gemiddelde temperatuur** voor de volledige maand bedroeg uiteindelijk **5,9°C** in Ukkel (normaal: 4,2°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **-3,3°C** (8 februari) en **13,9°C** (14 februari).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 10 februari in **Steffeshausen (Burg-Reuland)** gemeten met **-10,1°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 15de gemeten. In **Stembert (Verviers)** steeg de temperatuur tot **16,5°C**.

## Normale zonneshijnduur

De **zonneshijnduur** bedroeg de afgelopen maand **81u 16min** in Ukkel (normaal: 72u 54min).

Voor de **5de keer sinds 1981** werd er **geen enkele dag met een heldere hemel** geregistreerd (normaal: 3,1 dagen). De vorige keer dateerde van 2010.

## Twee andere opvallende parameters

De **gemiddelde windsnelheid** voor Ukkel bedroeg **3,2 m/s** (norm.: 4,0 m/s). **Samen met februari 2009 was dit de tweede kalmste februarimaand** van de **huidige referentieperiode**. Het record blijft staan op 2,8 m/s in 1993.

De **gemiddelde luchtdruk op zeeniveau** voor Ukkel was maar liefst **1028,2 hPa** (normaal: 1017,1 hPa). Dit was de **derde hoogste waarde voor de huidige referentieperiode**. Het record blijft staan op 1029,1 hPa in 2012.

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 2023

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.9	4.2	7.2	2002	0	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.9	7.1	11.5	2019	3.3	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.9	1.5	4.4	2014	-2.9	1991
Neerslagtotaal	mm	13.3	65.1	---	167.8	2002	14.5
Neerslagdagen	d	12	16.9		24	2010	8
Sneeuwdagen	d	0	4.9		13	2005	0
Onweersdagen in België	d	0	4.1	--	13	2020	0
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.2	4	--	5.8	2014	2.8
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	81:16	72:54		149:28	2018	28:53
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	39.2	36.9		57.9	2018	25.4
Relatieve vochtigheid	%	83	81		87	1993	71
Dampdruk	hPa	7.9	6.8		8.2	2020	5
Luchtdruk	hPa	1028.2	1017.1	++	1029.1	2012	1003.5

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	5.9	7.9	1990	-6.1	1956
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.9	11.7	1990	-2.4	1956
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.9	4.8	1990	-10.1	1956
Neerslagtotaal	mm	13.3	--	167.8	2002	5.9
Neerslagdagen	d	12		26	1958	4
Zonneschijnduur	uu:mm	81:16		156:58	1975	28:53

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

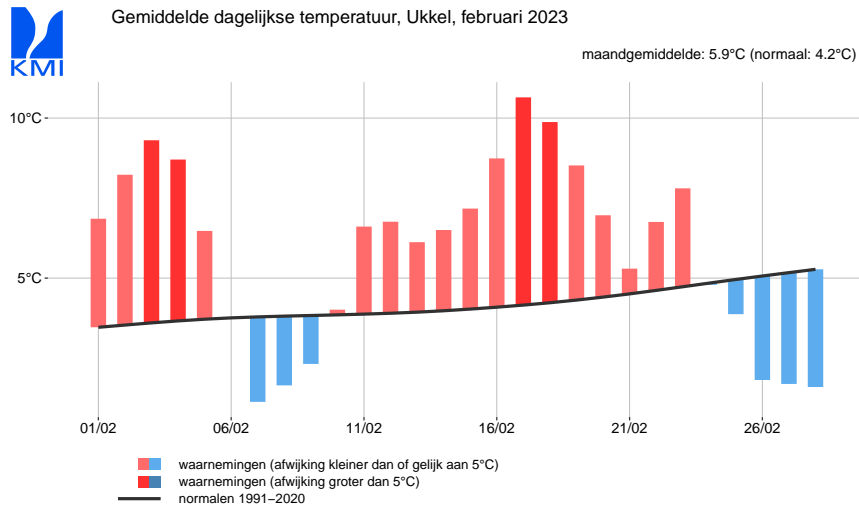


Fig. 1

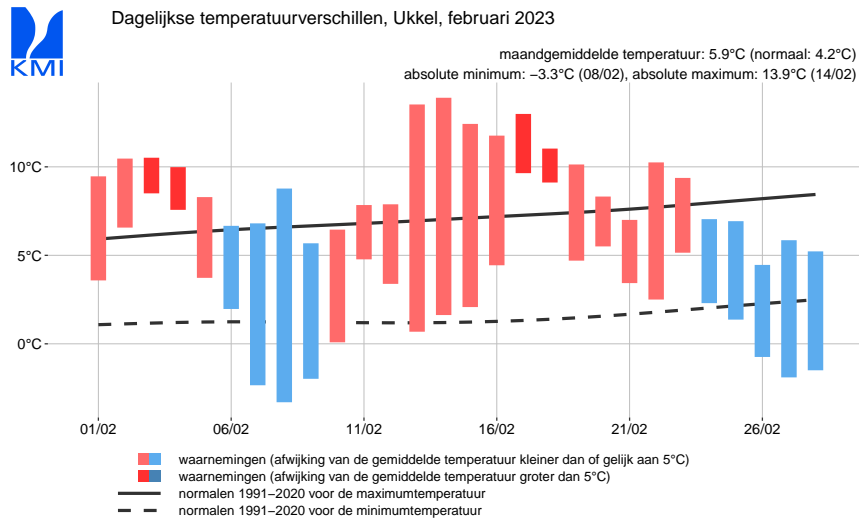


Fig. 2

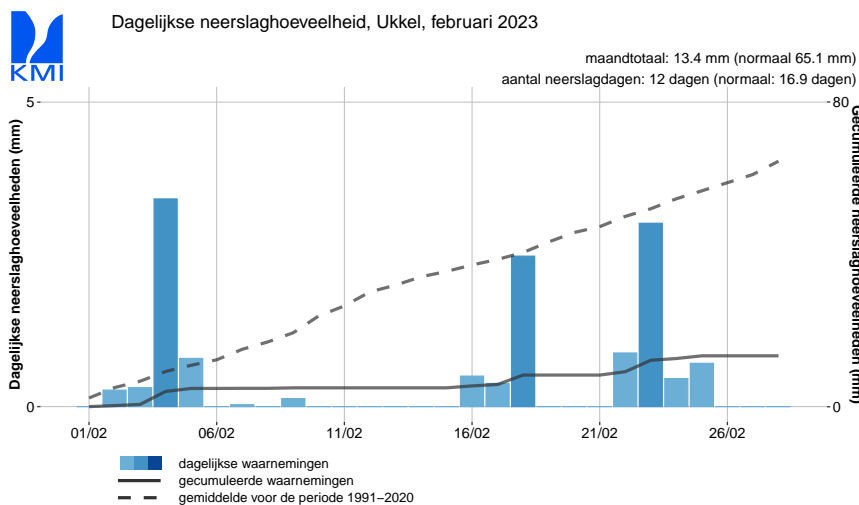


Fig. 3

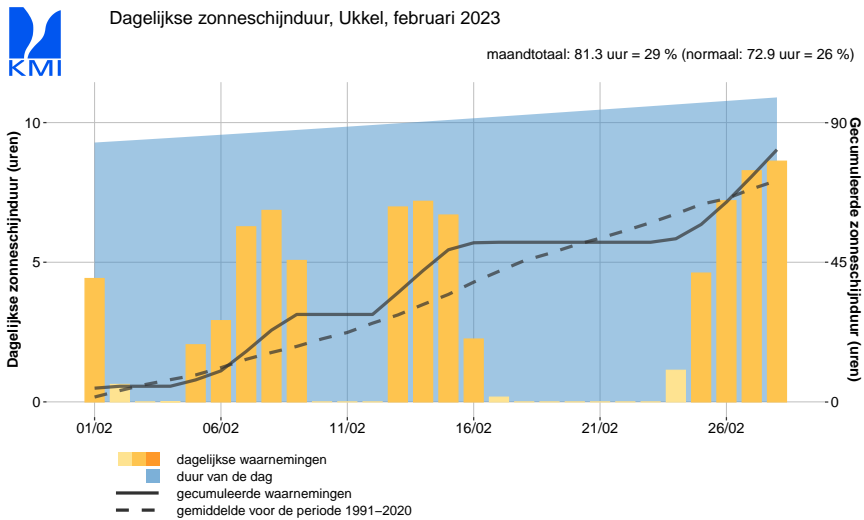


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

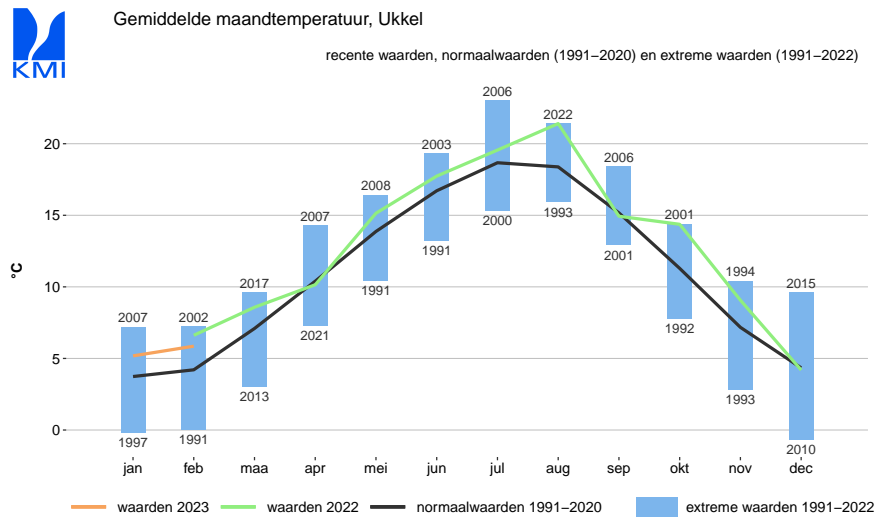


Fig. 5

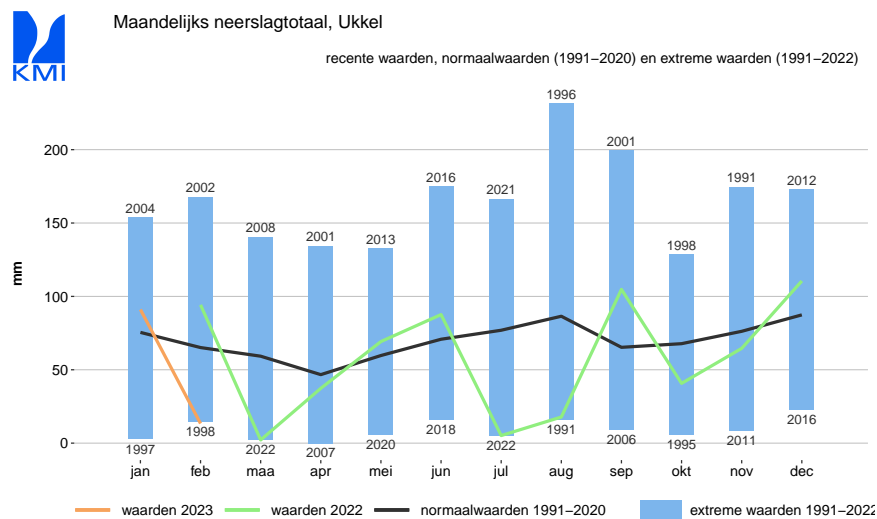


Fig. 6

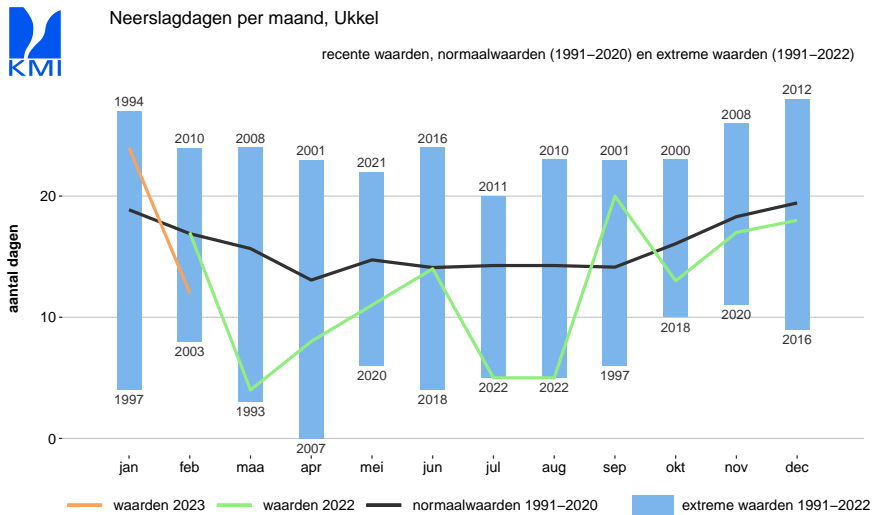


Fig. 7

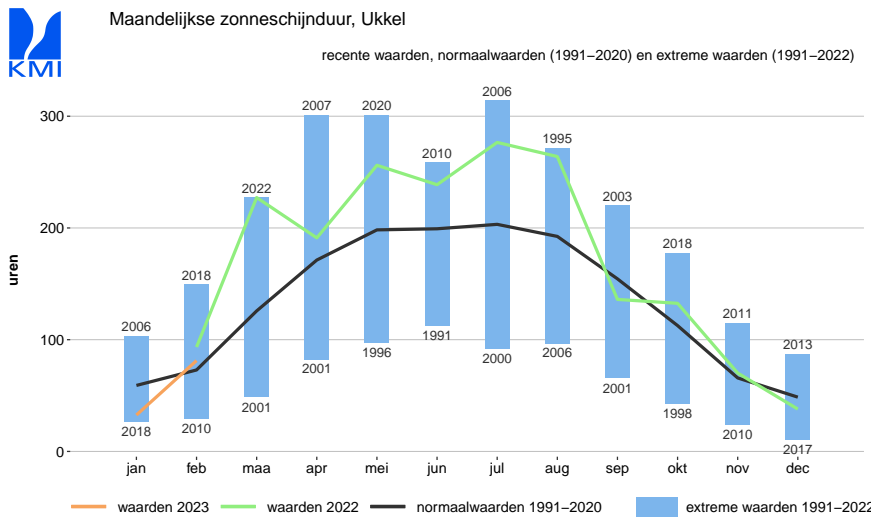


Fig. 8

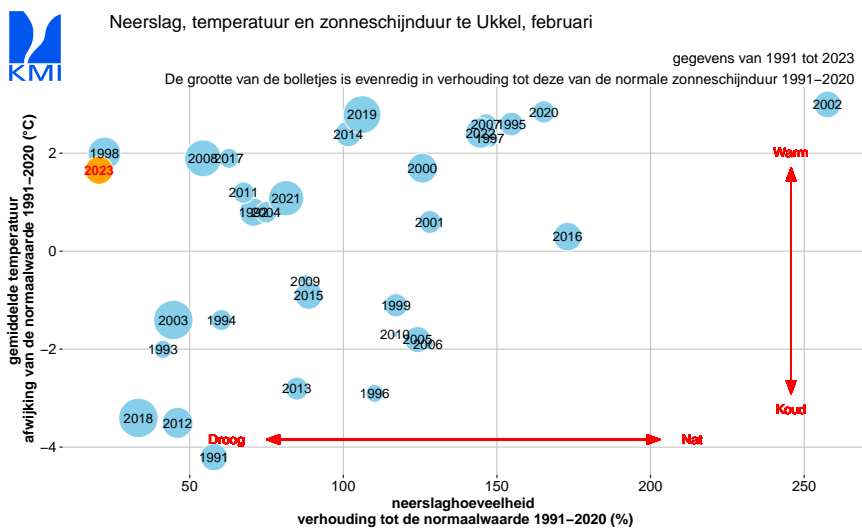
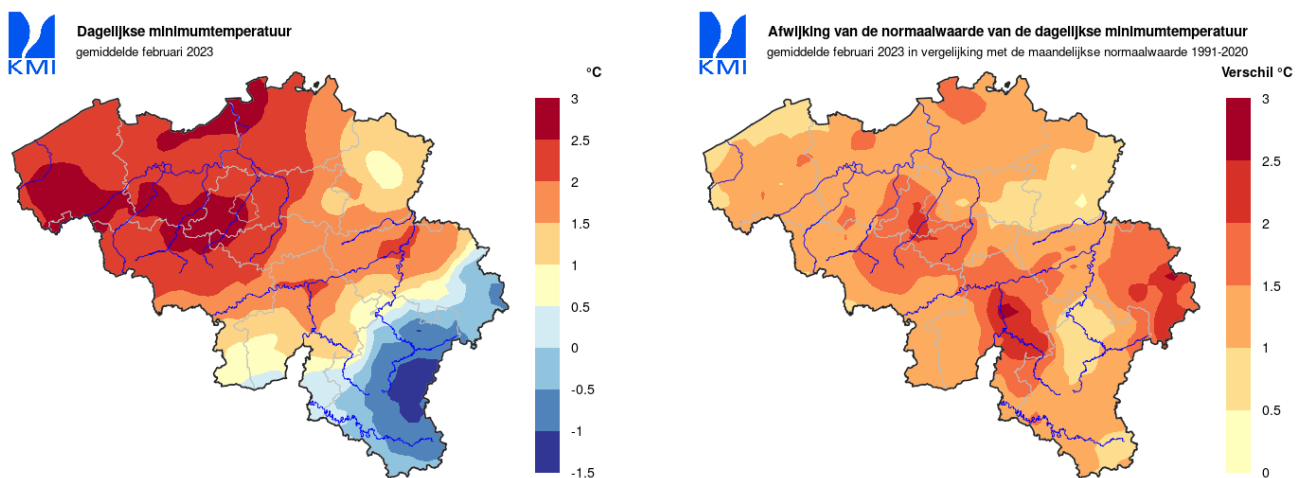
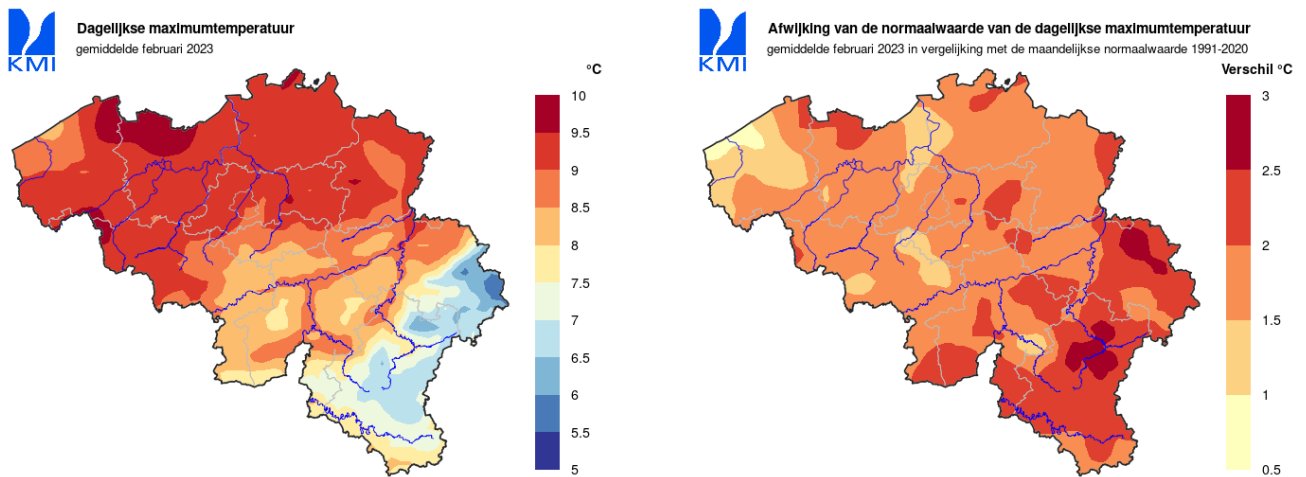
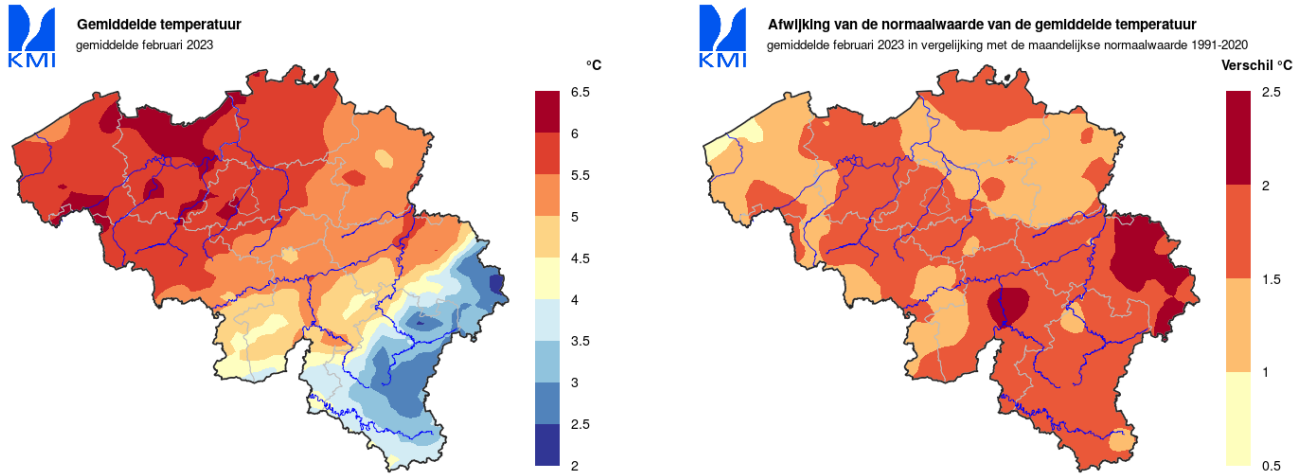


Fig. 9

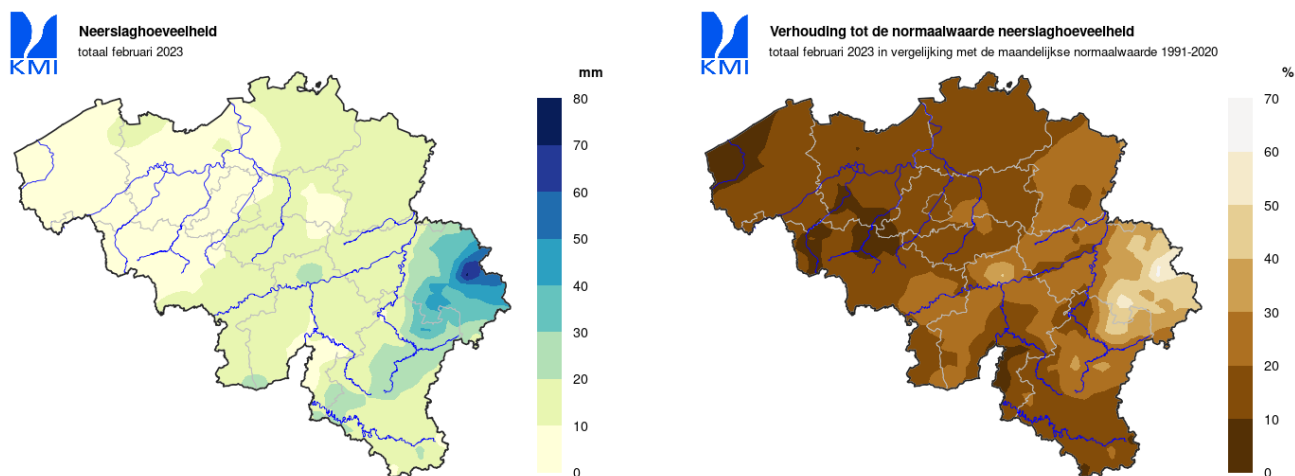
### 3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2023

#### Geografische verdeling van de temperaturen

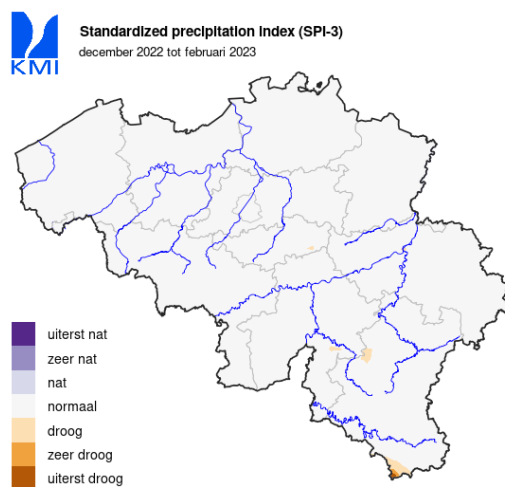




## Geografische verdeling van de neerslag



## 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

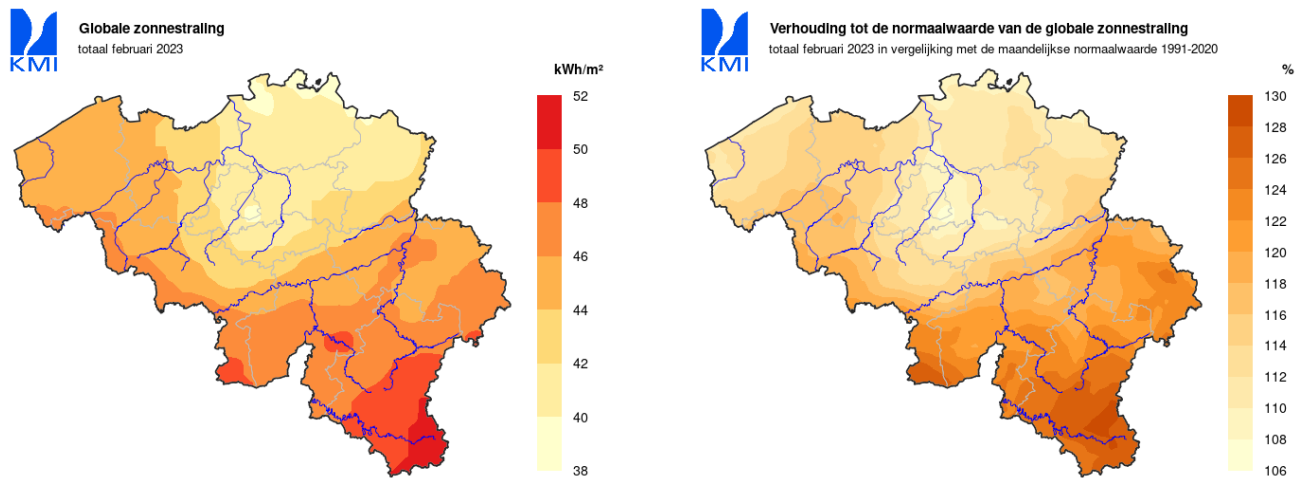


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 maart 2023. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via [ui@meteo.be](mailto: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