

# Klimatologisch maandoverzicht mei 2023

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2023 . . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, mei 2023 . . . . .	3
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	3
Recordwaarden en indeling sinds 1901 . . . . .	3
Evolutie van de dagwaarden . . . . .	4
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991 . . . . .	5
3. Klimatologisch overzicht voor België, mei 2023 . . . . .	7
Geografische verdeling van de temperaturen . . . . .	7
Geografische verdeling van de neerslag . . . . .	8
Geografische verdeling van de droogte-index . . . . .	8
Geografische verdeling van de zonnestraling . . . . .	9

## 1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2023

### Zonnige en iets drogere maand

### Groot neerslagverschil eerste en tweede helft van de maand

In Ukkel kende de afgelopen maand mei een **groot neerslagverschil tussen de eerste en de tweede helft van de maand**:

- De **eerste 15 dagen viel er hier 48,8 mm neerslag** (normaal: 25,1 mm). Daarmee waren deze 15 dagen de **derde natste voor de huidige referentieperiode**, achter 1997 (60,0 mm) en 2007 (53,5 mm).

- **Vanaf de 16de viel er hier geen neerslag meer** (normaal: 34,6 mm). Daarmee was dit de **vierde keer sinds 1892 dat deze periode droog bleef**. De vorige keer dateerde van 1990.

Door dit contrast was de maand mei **uiteindelijk droger dan normaal: 48,8 mm** (normaal: 59,7 mm).

Deze hoeveelheid viel op **8 dagen** (normaal: 14,7 dagen). **Enkel in 2020 waren er nog minder neerslagdagen** (6 dagen). In mei 2020 viel er echter slechts 5,4 mm neerslag (tweede laagste hoeveelheid sinds het begin van de waarnemingen in 1833).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **17,6 mm** en werd op de 9de geregistreerd.

**In ons land viel de minste neerslag in Belgisch Lotharingen** (ongeveer 45% van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in Haspengouw** (ongeveer 90% van de normale hoeveelheid) is gevallen. **Enkel zeer lokaal viel er meer dan 100% van de normale hoeveelheid.**

Het **grootste dagtotaal** werd op **11 mei in Herent** gemeten (**75,6 mm**). Het grootste deel hiervan viel tijdens het onweer dat over die streek trok.

We registreerden de afgelopen maand **11 onweersdagen in ons land** (normaal: 12,3 dagen).

## Normale temperaturen

De hele maand wisselden warmere en koudere periodes elkaar af in Ukkel, zonder echte uitschieters (figuur 1). Daardoor ligt de **gemiddelde temperatuur voor de volledige maand ook dicht bij de normale waarde: 14,0°C** (normaal: 13,9°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **4,1°C** (3 mei) en **25,3°C** (4 mei), een verschil van **21,2°C op slechts 34u tijd!**

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 3 mei in **Elsenborn (Bütgenbach)** gemeten met **-3,1°C**. De **hoogste temperatuur** werd op de 31ste geregistreerd in **Kapelle-op-den-Bos** met **26,7°C**.

## Zonnige maand

De **zonneshijnduur** bedroeg de afgelopen maand **230u 33min in Ukkel** (normaal: 198u 17min).

Ook hier viel het **contrast tussen de eerste en de tweede helft van de maand** op:

- **01-15 mei:** 6 zwaarbewolkte dagen (normaal: 5,0 dagen) en 1 heldere dag (normaal: 2,4 dagen).
- **16-31 mei:** 1 zwaarbewolkte dag (normaal: 4,8 dagen) en 7 heldere dagen (normaal: 2,4 dagen).

## Brand op de Hoge Venen

Maandag 29 mei brak er een brand uit op de Hoge Venen. Een van de instrumenten van Meteo Wing, een ceilometer in Elsenborn (Bütgenbach) - ten zuiden van de brand - kon de doorgang van de rookpluim op een hoogte tot 1000 m waarnemen. Met dit instrument kunnen we elke soort aërosolwolk (rook, zand, vulkanische as, enz.) op een bepaalde hoogte detecteren, zelfs wanneer deze niet zichtbaar is met het blote oog.

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 2023

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	14	13.9	16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	18.5	18.4	21.8	2018	14.6	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	9.3	9.2	11.4	2008	6	1991
Neerslagtotaal	mm	48.8	59.7	132.5	2013	5.4	2020
Neerslagdagen	d	8	14.7	--	22	6	2020
Onweersdagen in België	d	11	12.3	20	2006	4	1991
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.3	3.9	2006	2.8	2018
Overheersende windrichting		N					
Zonneschijnduur	uu:mm	230:33	198:17	301:14	2020	97:11	1996
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	156.2	149.6	192	2020	106.2	1996
Relatieve vochtigheid	%	73	70	77	2000	57	2020
Dampdruk	hPa	11.5	11	13.3	2000	9	1991
Luchtdruk	hPa	1020.8	1015.9	++	1021.8	1011.5	2007

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	14	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	18.5	21.8	2018	12.9	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	9.3	11.4	2008	4.8	1902
Neerslagtotaal	mm	48.8	145.6	1965	5.4	2020
Neerslagdagen	d	8	-	29	4	1989
Zonneschijnduur	uu:mm	230:33	327:41	1989	67:04	1984

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

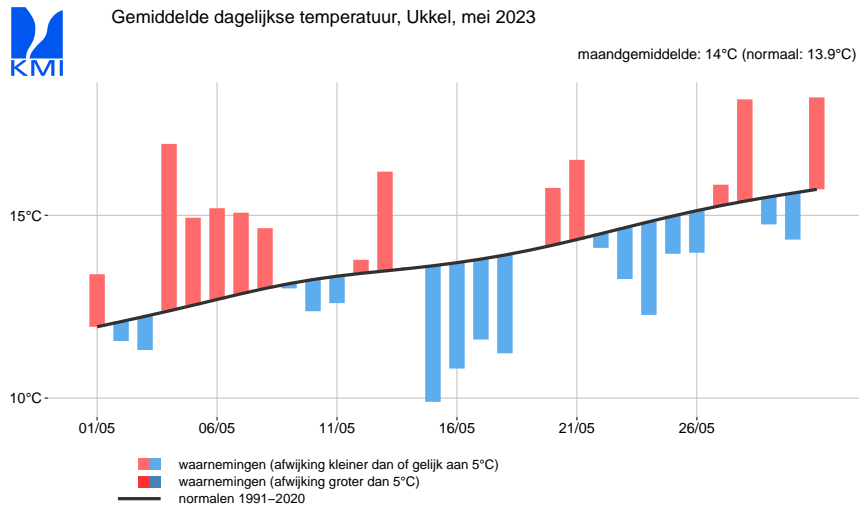


Fig. 1

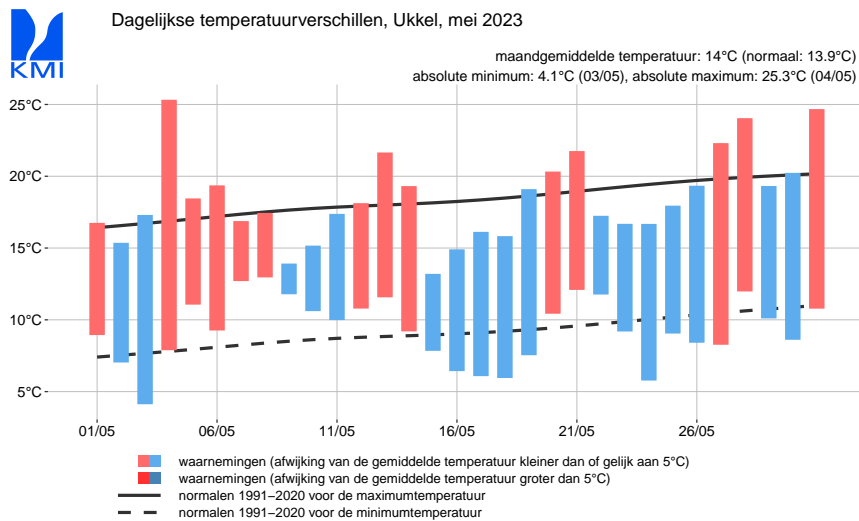


Fig. 2

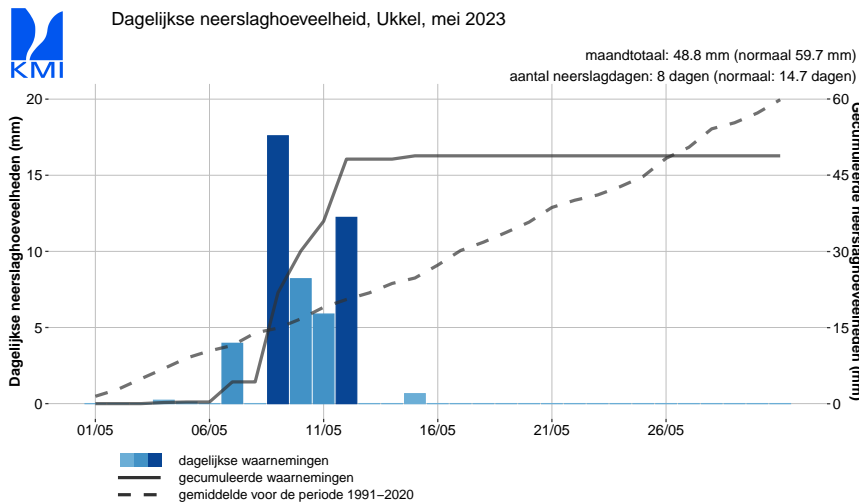
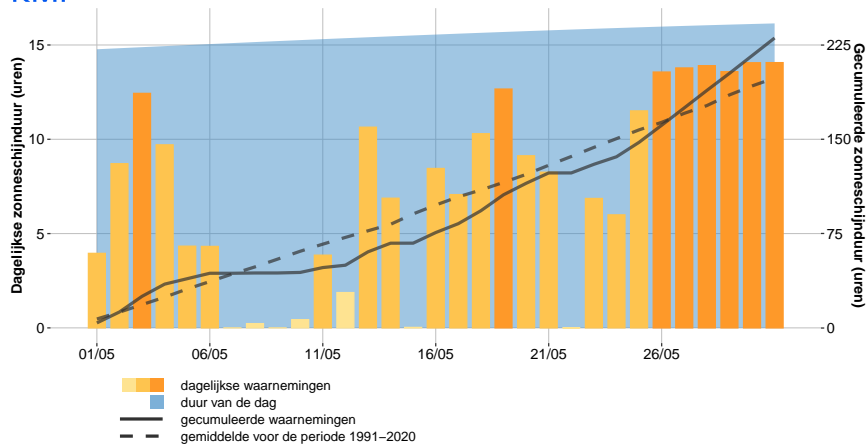


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, mei 2023

maandtotaal: 230.6 uur = 48 % (normaal: 198.3 uur = 41 %)



## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



### Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

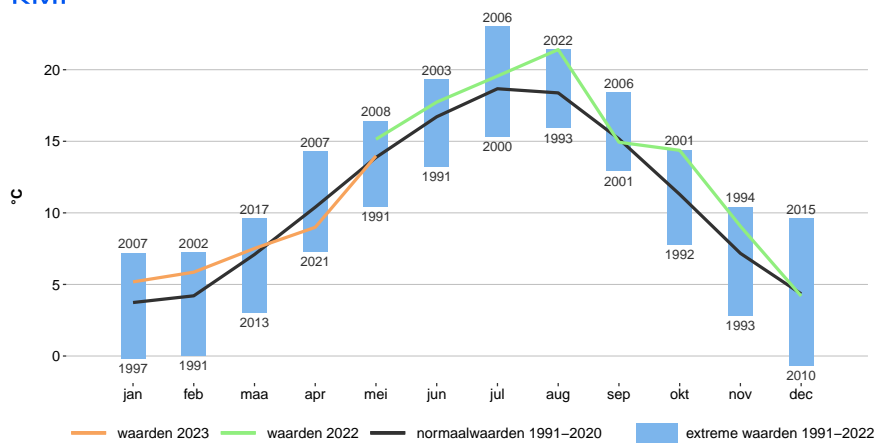


Fig. 5



### Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

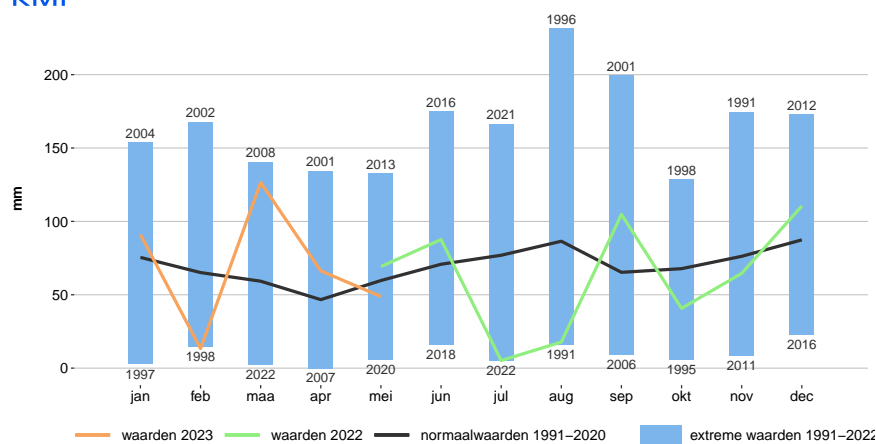
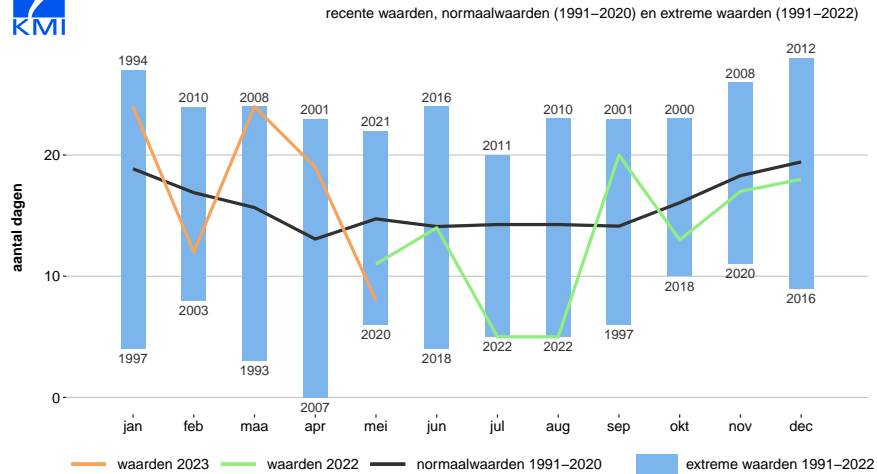


Fig. 6



### Neerslagdagen per maand, Ukkel



### Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

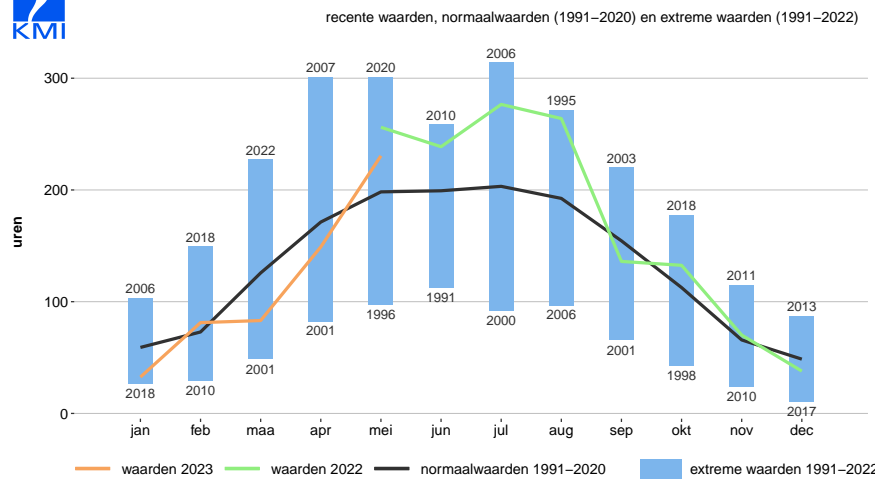


Fig. 8



### Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, mei

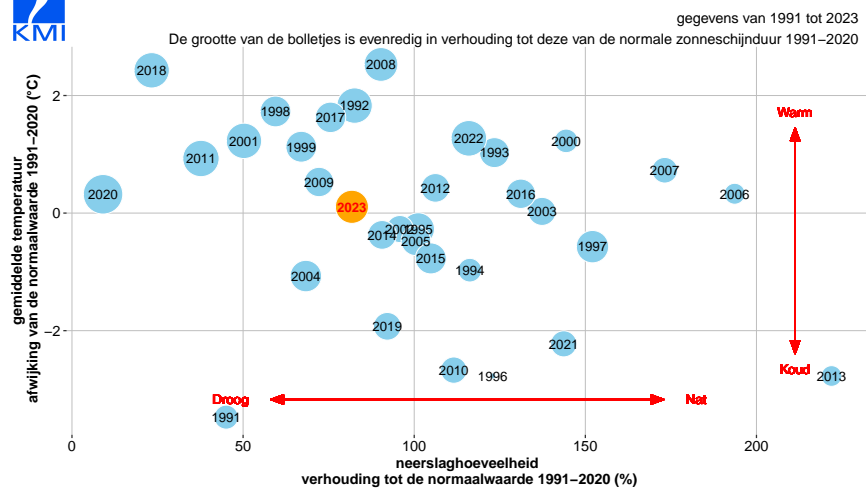


Fig. 9

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

#### Geografische verdeling van de temperaturen

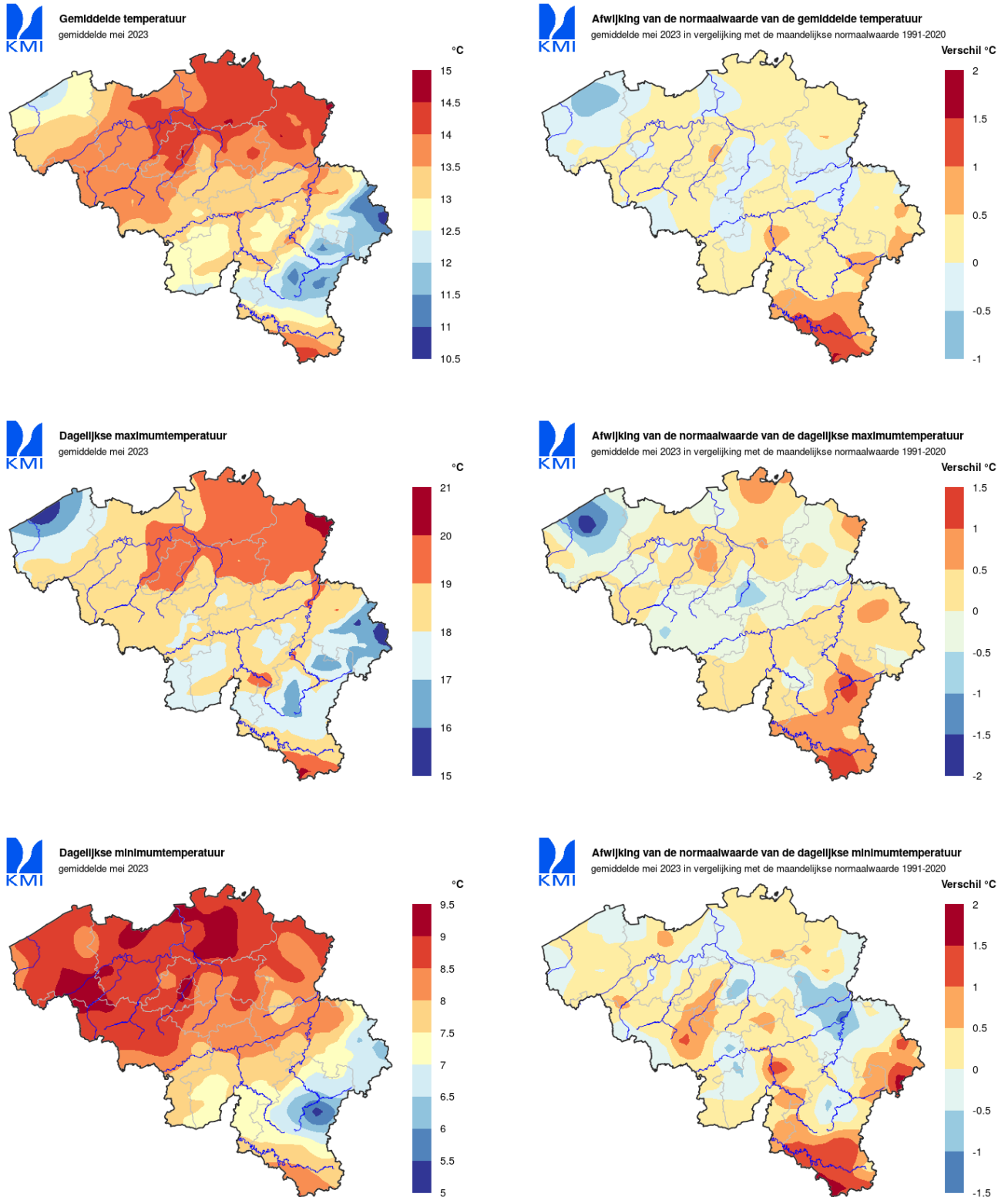
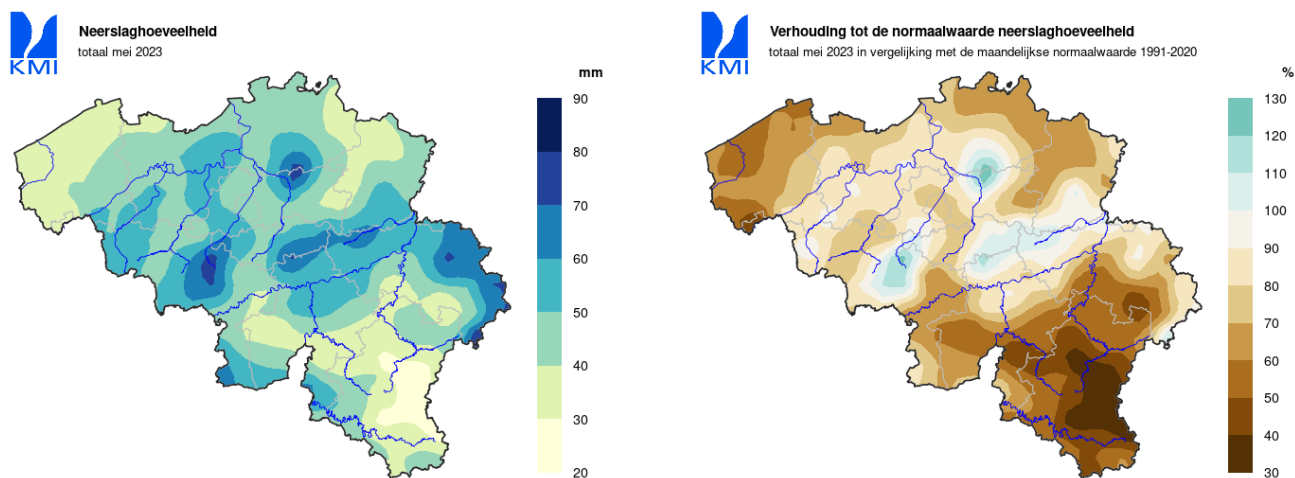


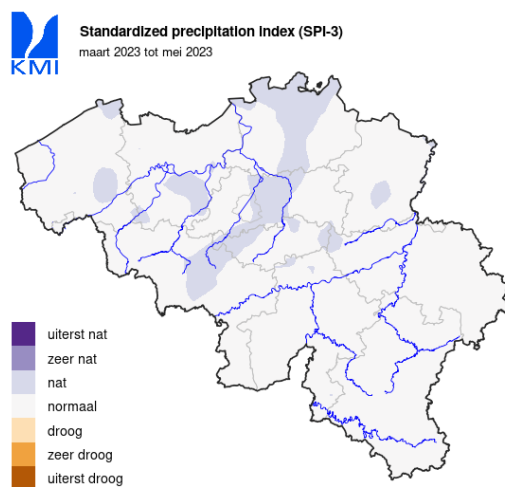
Fig. 11



## Geografische verdeling van de neerslag

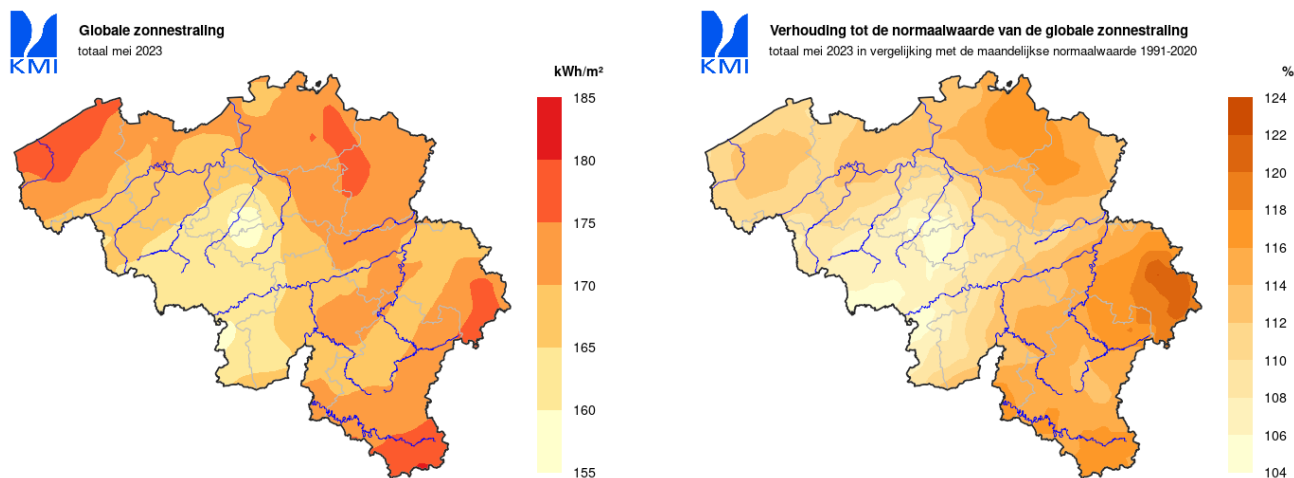


## Geografische verdeling van de droogte-index



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



Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juni 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