



# Klimatologisch maandoverzicht mei 2024

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2024 . . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, mei 2024 . . . . .	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, mei 2024 . . . . .	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
Geografische spreiding van de bliksemontladingen . . . . .	10

## 1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2024

### Zeer natte, warme en sombere maand

### Nieuw record aantal neerslagdagen

De afgelopen maand registreerden we in Ukkel maar liefst **23 dagen met neerslag** (normaal: 14,7 dagen). Dit is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. Het vorige record bedroeg 22 dagen en dateerde van 2007 en 2021.

Het **absolute record** (metingen vanaf 1833) blijft staan op **1856 met 30 neerslagdagen**. Enkel op de 21ste viel er die maand geen neerslag. **In deze reeks eindigt 2024 op de 10de plaats**, samen met 8 andere jaren. De vorige keer dat deze maand 23 neerslagdagen telde, dateert al van 1984.

In totaal viel er **124,9 mm neerslag in Ukkel** (normaal: 59,7 mm). Daarmee was dit de **tweede natste meimaand voor de huidige referentieperiode**, net achter het record van 2013 (132,5 mm). Het **absolute record** (metingen vanaf 1833) bedraagt 145,6 mm (1965). **In deze reeks eindigt 2024 op de zesde plaats**.

**Opmerkelijk:** voor Ukkel was mei reeds de **achtste opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld**, een **evenaring van het absolute record van 1905** (metingen vanaf 1833). Van maart tot en met oktober 1905 registreerden we ook **8 opeenvolgende maanden met meer neerslag dan gemiddeld**.

**Tijdens de periode oktober 2023 – mei 2024 viel er 803,2 mm neerslag in Ukkel**. In 1905 viel er **bijna 100 mm neerslag minder** (714,6 mm).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **19,6 mm** en werd op de 17de geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal op 29 mei** gemeten. In **Mont-Rigi (Weismes)** viel er toen **53,7 mm neerslag**.

**In ons land viel de minste neerslag aan de kust** (ongeveer 135% van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in het Land van Herve** (ongeveer 285% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

We registreerden de afgelopen maand **19 onweersdagen in ons land** (normaal: 12,3 dagen). Hiermee eindigt deze maand op een **gedeelde derde plaats**, samen met 1993 en 2021. Het record staat op 20 dagen in 2000 en 2006.

## Opnieuw hoge minimumtemperaturen

In **Ukkel** lagen de **temperaturen het grootste deel van de maand boven hun respectievelijke normalen**. Daardoor was deze maand **warmer dan gemiddeld**. De **gemiddelde temperatuur** bedroeg hier **14,9°C** (normaal: 13,9°C).

Net als de voorbije drie maanden, vielen vooral de **hoge minimumtemperaturen** op. De gemiddelde minimumtemperatuur lag **bijna 2°C boven de normale waarde: 11,3°C** (normaal: 9,2°C). Dit is de **tweede hoogste waarde sinds het begin van de waarnemingen in 1833**. Het **record** blijft staan op 2008 (11,4°C).

De **absolute minimumtemperatuur** zorgde wel voor een **nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1892). Het werd de afgelopen maand **niet kouder dan 7,8°C in Ukkel**, een **ruime**

verbetering van het vorige record van 2000 (6,6°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 7,8°C (4 mei) en 26,1°C (12 mei).

In ons land werd de laagste minimumtemperatuur op 4 mei in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met 0,6°C. De hoogste temperatuur werd op 14 mei in Meeuwen (Oudsbergen) geregistreerd met 28,3°C.

## Lage zonneshijnduur

De zonneshijnduur bedroeg de afgelopen maand slechts 140u 02min in Ukkel (normaal: 198u 17min). Dit is nauwelijks meer dan tijdens de eveneens sombere maand april 2024 (132u 50min, normaal 171u 16min). Uiteindelijk eindigde mei 2024 op de vierde plaats van sombere meimaanden (huidige referentieperiode), nog ruim achter het record van 1996 (97u 11min).

## Evenaring absolute record gemiddelde windsnelheid

In Ukkel bedroeg de gemiddelde windsnelheid de afgelopen maand slechts 2,7 m/s (normaal: 3,3 m/s). Dit is een nieuw record voor de huidige referentieperiode (vorig record: 2,8 m/s in 2018) en een evenaring van het absolute record van 1960 (metingen vanaf 1879).

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 2024

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	14.9	13.9	16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.2	18.4	21.8	2018	14.6	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.3	9.2	++	11.4	2008	6
Neerslagtotaal	mm	124.9	59.7	++	132.5	2013	5.4
Neerslagdagen	d	23	14.7	+++	22	2021	6
Onweersdagen in België	d	19	12.3	+	20	2006	4
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.7	3.3	---	3.9	2006	2.8
Overheersende windrichting		WZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	140:02	198:17	-	301:14	2020	97:11
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	115.4	149.6	--	192	2020	106.2
Relatieve vochtigheid	%	83	70	+++	77	2000	57
Dampdruk	hPa	13.9	11	+++	13.3	2000	9
Luchtdruk	hPa	1012.8	1015.9	-	1021.8	1991	1011.5

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).  
Indeling opgesteld voor de periode 1991–2024.  
Recordwaarden van 1991–2023.

#### 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	14.9	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.2	21.8	2018	12.9	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.3	+++	11.4	2008	4.8
Neerslagtotaal	mm	124.9	++	145.6	1965	5.4
Neerslagdagen	d	23	29	1983	4	1989
Zonneschijnduur	uu:mm	140:02	-	327:41	1989	67:04

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2024.  
Recordwaarden van 1901–2023.

#### 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

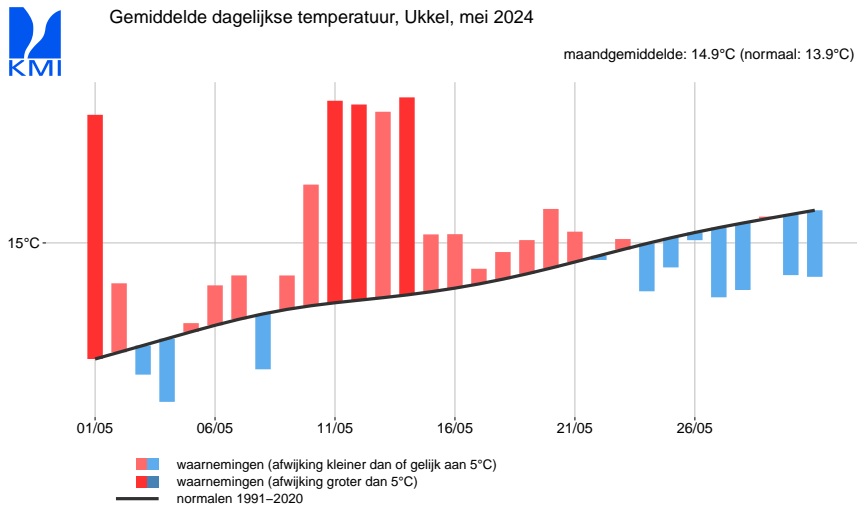


Fig. 1

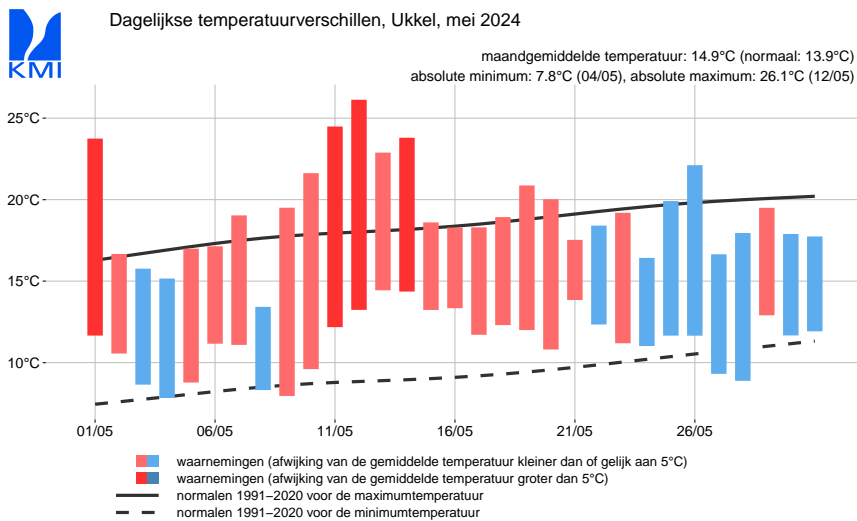


Fig. 2

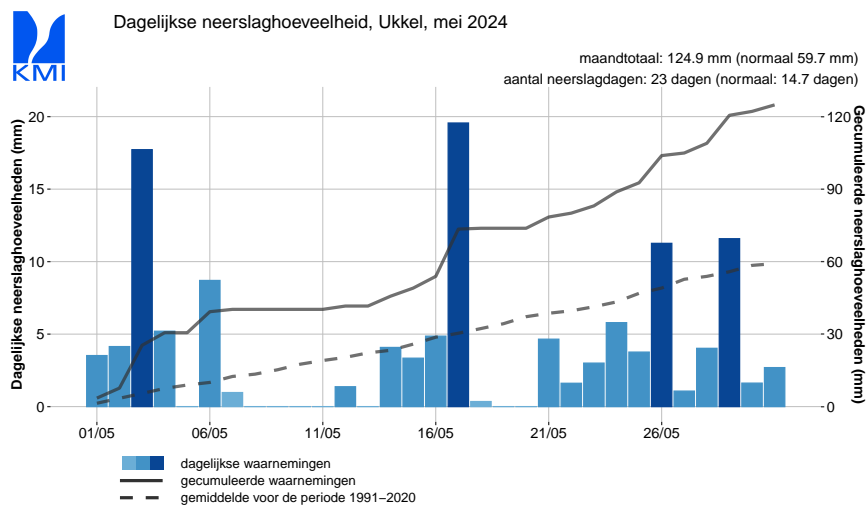


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, mei 2024

maandtotaal: 140 uur = 29 % (normaal: 198.3 uur = 41 %)

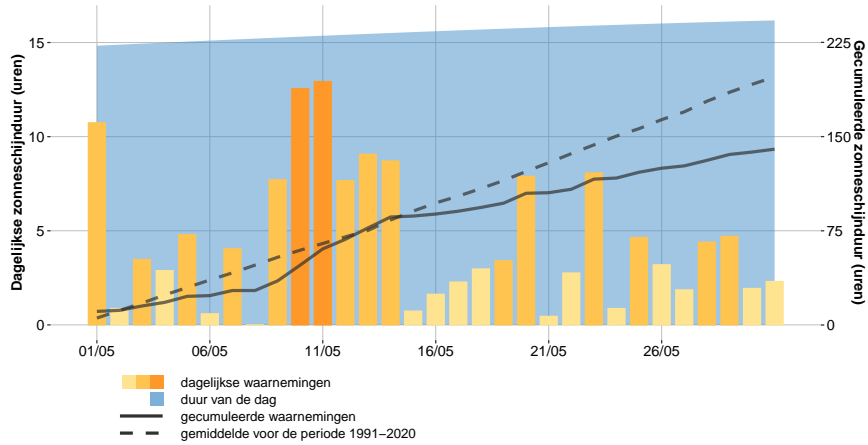


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



### Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

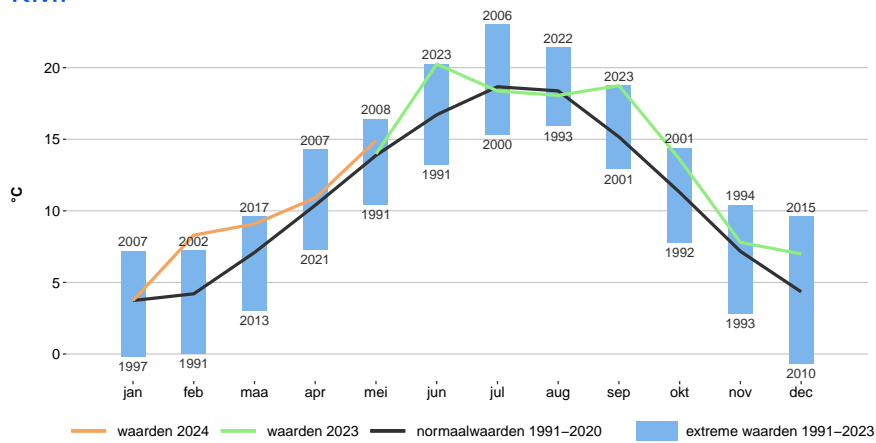


Fig. 5



### Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

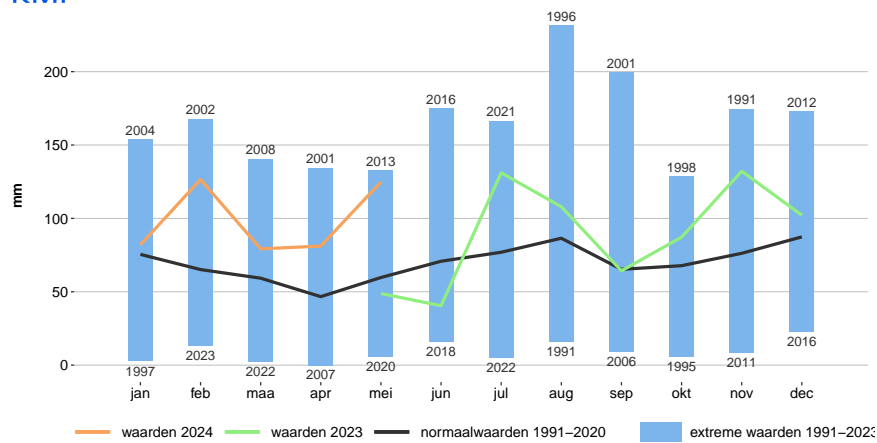


Fig. 6

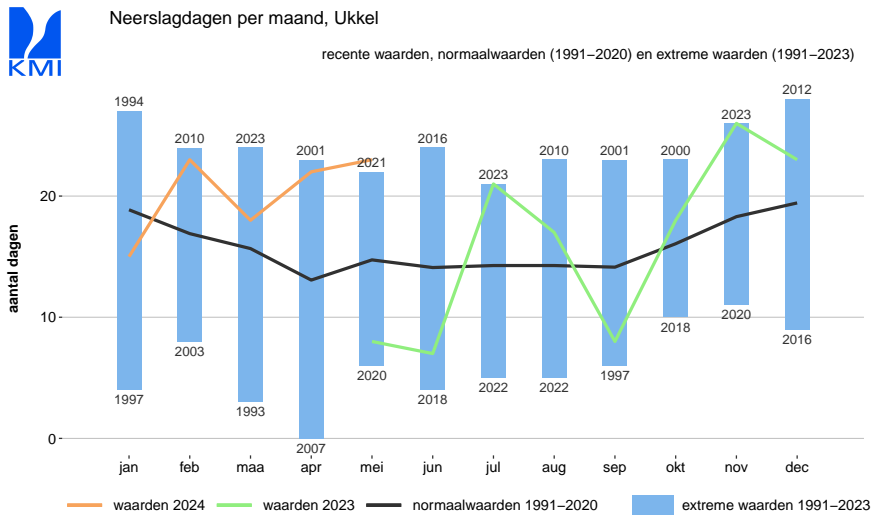


Fig. 7

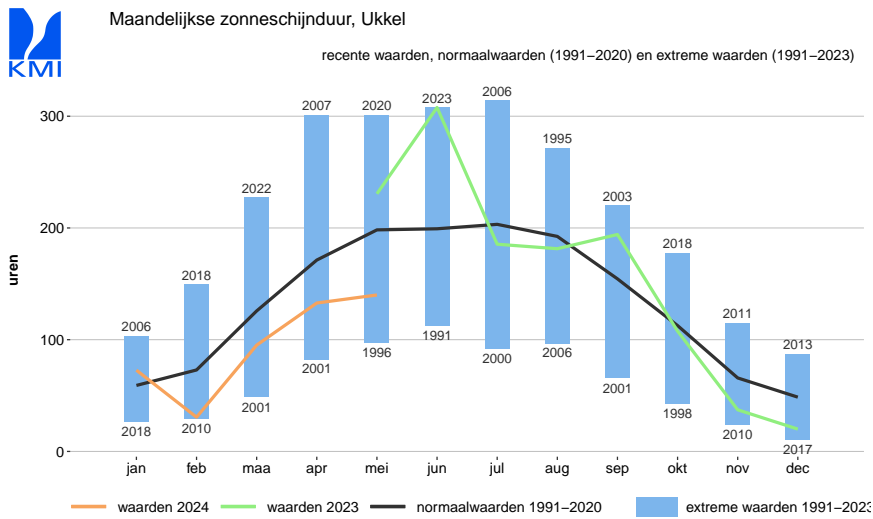


Fig. 8

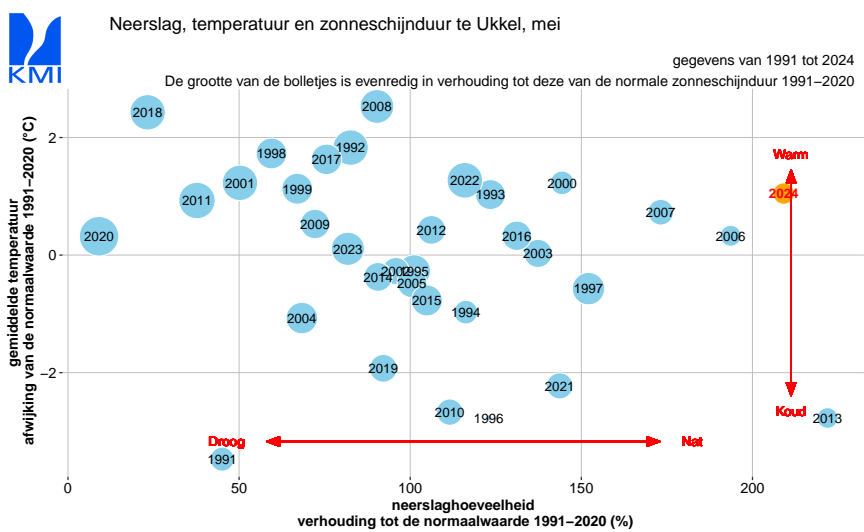
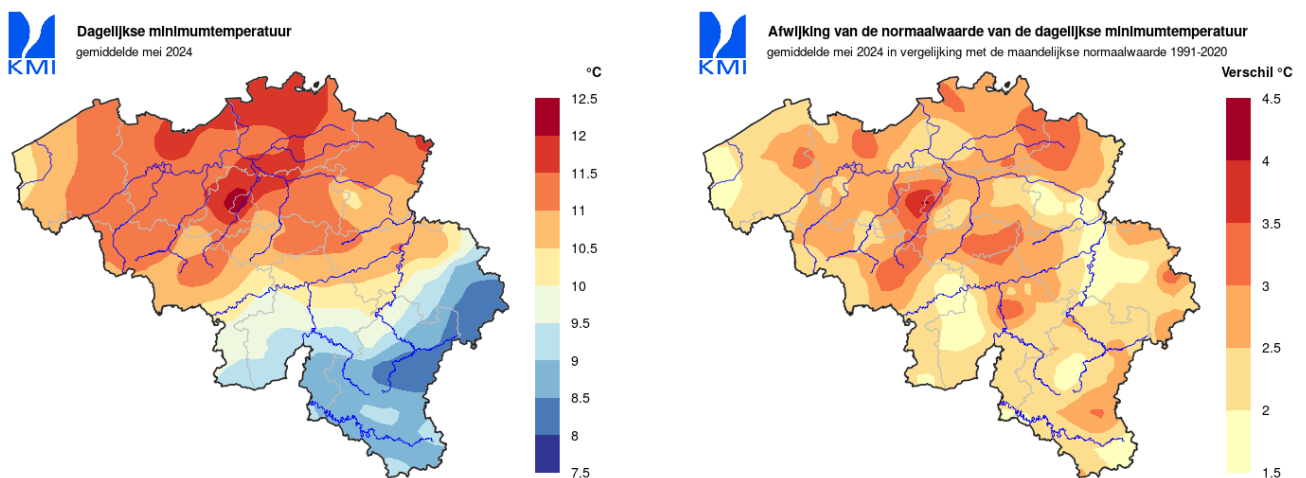
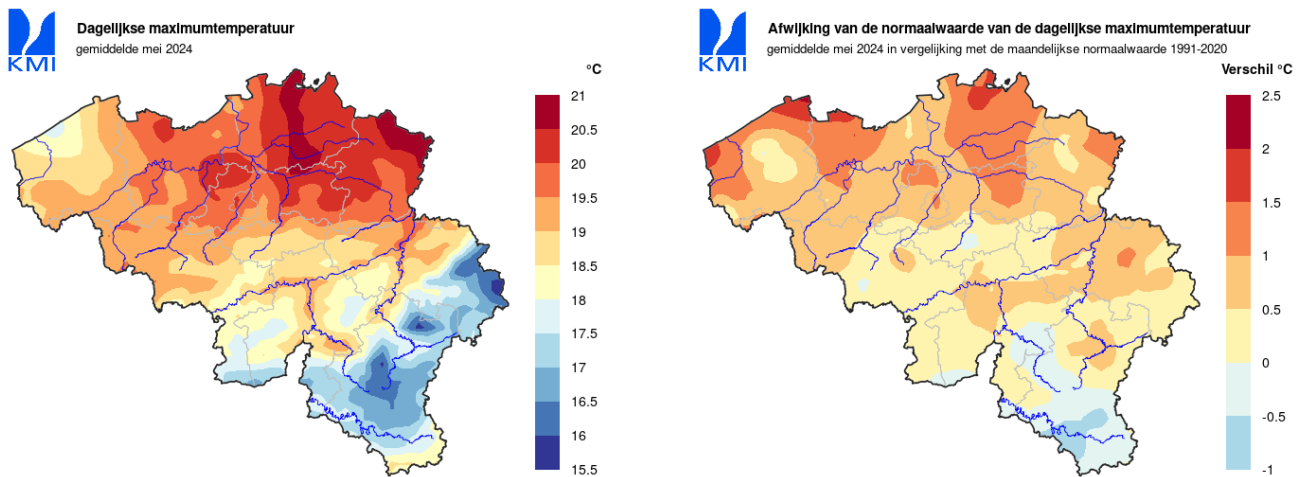
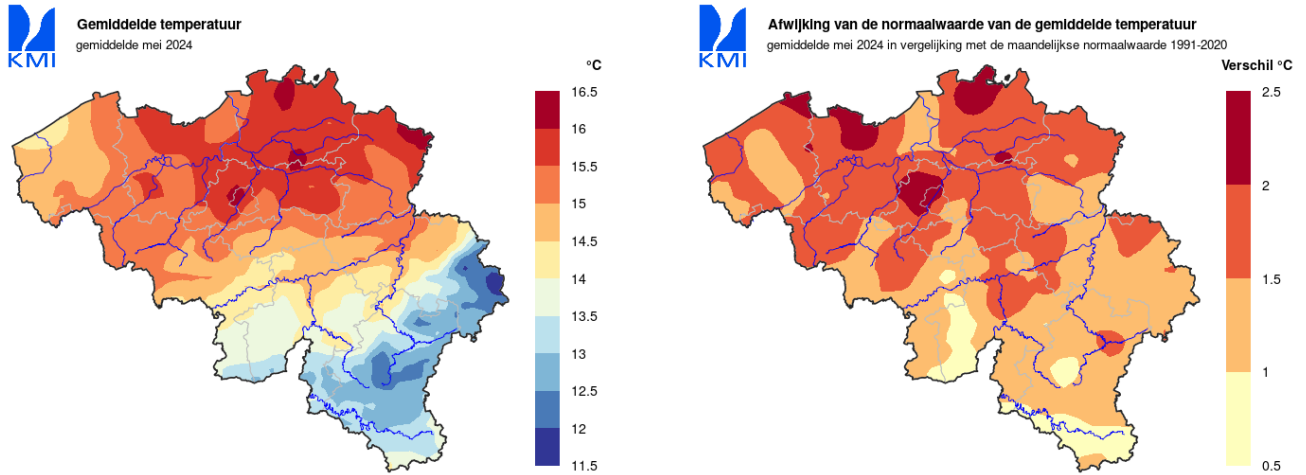


Fig. 9

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, mei 2024

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

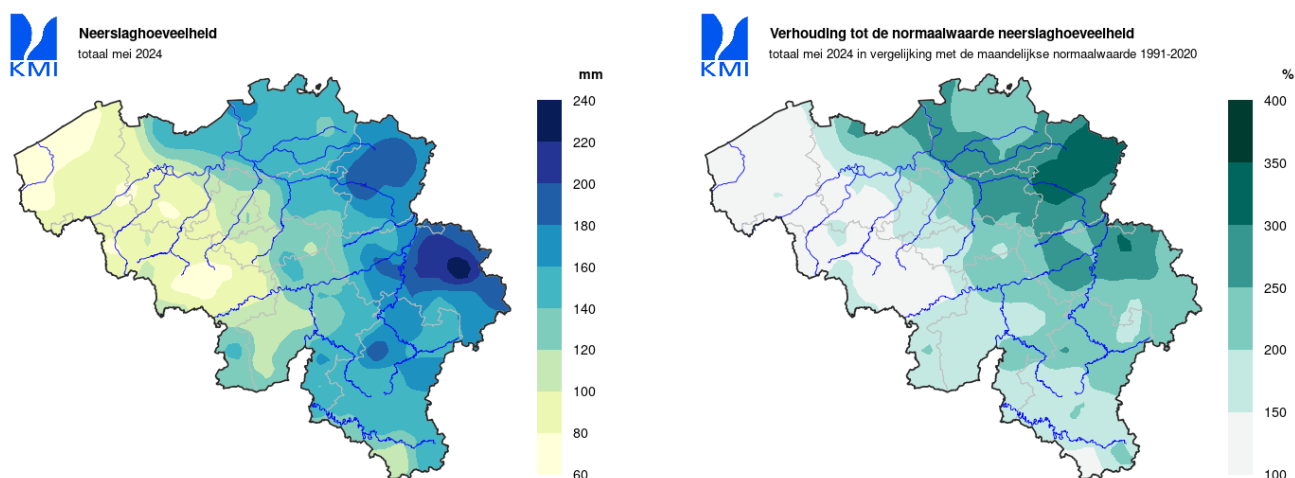


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

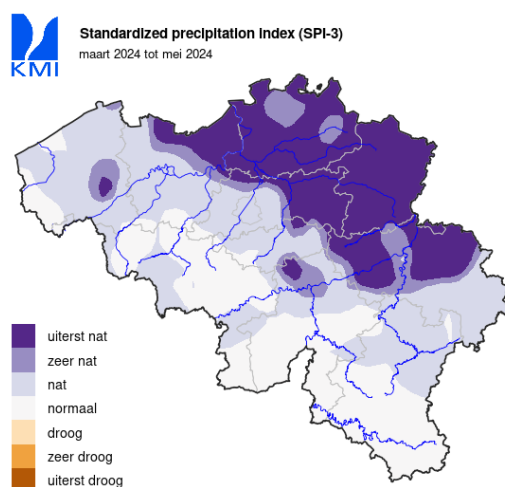
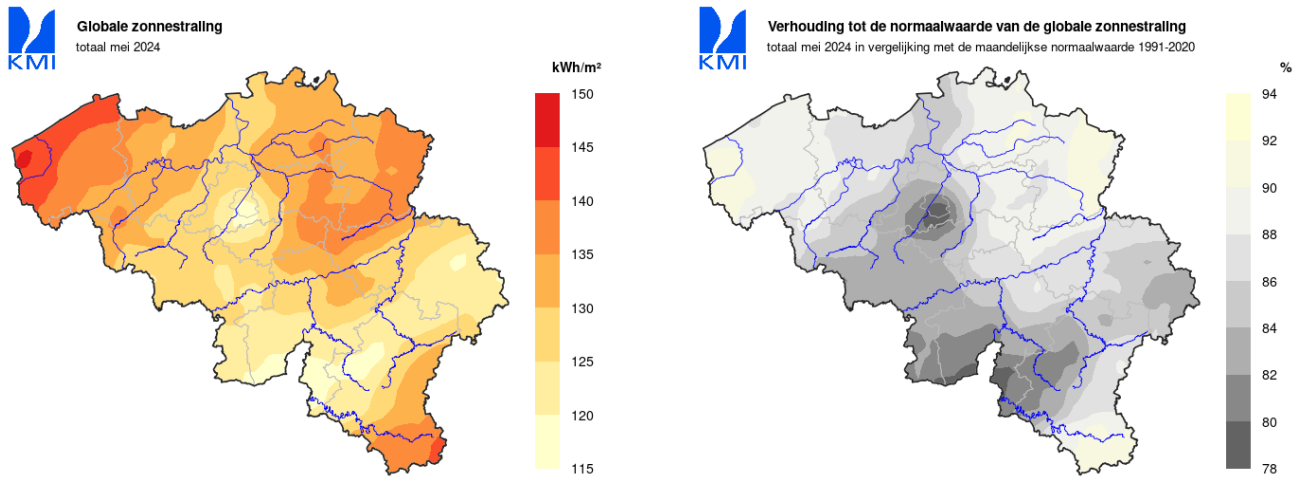


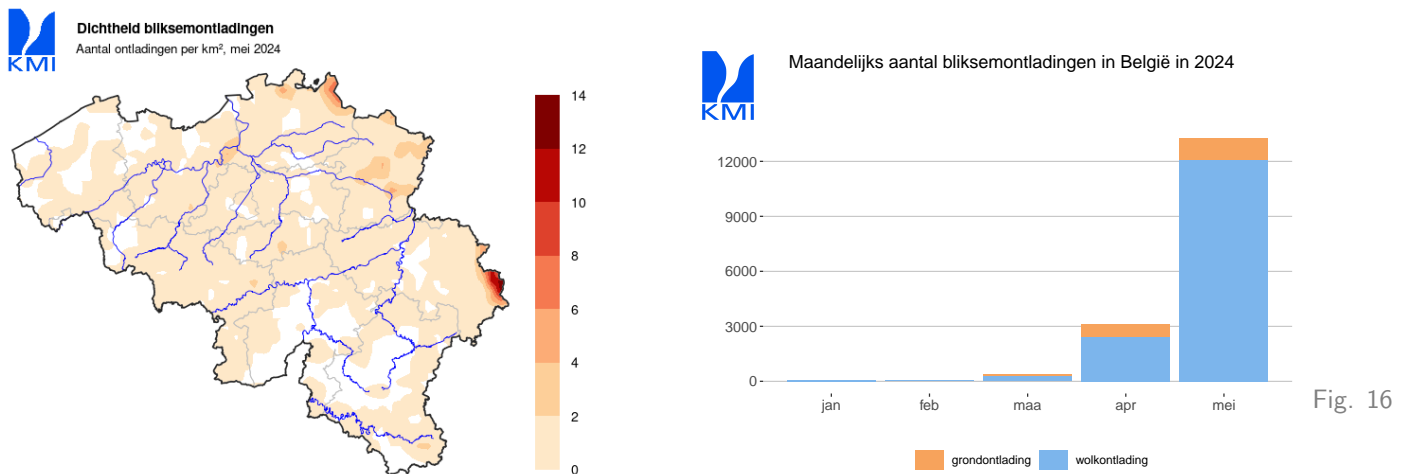
Fig. 14

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



## Geografische spreiding van de bliksemontladingen



Deze cijfers zijn gebaseerd op gegevens verzameld door het bliksemdetectiesysteem van het KMI. Dit systeem observeert in realtime de totale elektrische activiteit boven België. Het bestaat uit een netwerk van sensoren die de elektromagnetische straling van blikseminslagen opvangen. Door de gegevens van elke sensor te combineren, kunnen blikseminslagen op de grond en ontladingen in de wolken worden gelokaliseerd. De bovenstaande statistieken omvatten beide soorten ontladingen.

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juni 2024. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via [info@meteo.be](mailto:info@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), 2024