



# Klimatologisch seizoenoverzicht

## lente 2024

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2024 . . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, lente 2024 . . . . .	4
Overzicht van de seizoenswaarden sinds 1991 . . . . .	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901 . . . . .	4
Evolutie van de dagwaarden . . . . .	5
Vergelijking met de seizoenswaarden sinds 1991 . . . . .	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2024 . . . . .	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
Geografische spreiding van de bliksemontladingen . . . . .	9

## 1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2024

### Zeer natte, warme en sombere lente

### Tweede natste lente ooit

De afgelopen lente viel er in Ukkel elke maand meer neerslag dan normaal waardoor de lente in haar totaal veel natter was dan gemiddeld: 285,2 mm (normaal: 165,6 mm). Dit is de grootste hoeveelheid voor de huidige referentieperiode (vorig record: 276,6 mm)

in 2001) en de **tweede grootste hoeveelheid** sinds het begin van de waarnemingen in **1833**, achter het record van 299,7 mm in 1965.

De afgelopen **winter** (december 2023 – februari 2024) was de **derde natste ooit**. De **totale neerslaghoeveelheid van beide seizoenen samen (595,9 mm)** zorgt voor een **nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1833). Het **vorige record** voor deze 6 maanden (**557,2 mm**), dat al dateerde van **1877**, werd ruim verbroken.

**Opmerkelijk:** deze lente is reeds het **vijfde seizoen op een rij met meer neerslag dan gemiddeld**. Het is nog maar de **zesde keer sinds het begin van de waarnemingen in 1833** dat we een reeks van **minstens vijf opeenvolgende te natte seizoenen meemaken**. De vorige keer (6 seizoenen) dateerde van 2012-2013. Voor de **langste reeks (8 seizoenen)** moeten we teruggaan naar de **oudste reeks, deze van 1924-1926**.

De afgelopen **lente registreerden we in Ukkel 63 neerslagdagen** (normaal: 43,5 dagen). Dit is ook een **nieuw record voor de huidige referentieperiode** (vorig record: 59 dagen in 2000). Het **absolute record** (metingen vanaf 1833) komt hier niet in het vizier. In 1979 telde de lente maar liefst 75 neerslagdagen.

Het **grootste dagtotaal** bedroeg hier **25,0 mm** en werd op 11 maart geregistreerd.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden** in ons land lagen overal boven de normale waarden en varieerden van ongeveer **115%** van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer **200%** van de normale in het Land van Herve.

De afgelopen lente vielen er **enkel in mei** lokaal neerslaghoeveelheden van **minstens 40 mm**: op 2, 6, 17 en 29 mei. De **grootste hoeveelheid** was deze van **Mont-Rigi (Weismes)** met **53,7 mm op 29 mei**.

We registreerden afgelopen lente maar liefst **36 onweersdagen** in ons land (normaal: 24,8 dagen). Dit is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode** (vorig record: 34 dagen in 1998 en 2000). In de **volledige reeks** (metingen vanaf 1928) eindigt deze lente op de **derde plaats**, nog ruim achter het absolute record van 1983 (43 dagen).

De afgelopen lente viel er **in ons land** tijdens **12 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In de Hoge Venen zorgde dit voor een **sneeuwdek op 23 en 24 maart, van 15 tot en met 21 april (met onderbrekingen)** en op 24 april. De maximale dikte werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg **7 cm op 16 april**.

## Absoluut record voor de gemiddelde minimumtemperatuur

In Ukkel lagen de temperaturen het grootste deel van de lente boven hun respectievelijke normale waarden. De lente in haar totaal was hierdoor warmer dan gemiddeld: **11,6 °C**

tegenover een normale waarde van 10,5°C. Daarmee was dit de **vierde warmste lente sinds het begin van de waarnemingen in 1833**. Het record blijft staan op 12,3°C in 2007.

De afgelopen drie maanden vielen vooral de **hoge gemiddelde minimumtemperaturen** op:

- **Maart 2024**: een gemiddelde waarde van **5,7°C** (normaal: 3,5°C), de **tweede hoogste voor de huidige referentieperiode** en de **vierde hoogste voor de volledige periode** (vanaf 1892).
- **April 2024**: een gemiddelde waarde van **7,3°C** (normaal: 6,0°C).
- **Mei 2024**: een gemiddelde waarde van **11,3°C** (normaal: 9,2°C), een **nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1892).

Door deze hoge waarden, is het niet verwonderlijk dat de **gemiddelde minimumtemperatuur van de lente een nieuw absoluut record** bereikte (metingen vanaf 1892): **8,1°C** (normaal: 6,2°C) Het vorige record van **7,4°C in 2007** werd **ruim geklopt**.

De **absolute minimumtemperatuur zorgde ook voor een nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1892). Het werd hier de afgelopen lente **niet kouder dan 1,1°C** (normaal: -2,5°C). Het **vorige record** dateerde nog maar van **2014 (0,4°C)**. Dit was nog maar de **tweede lente dat deze waarde boven 0°C bleef** en dat we dus ook **geen vorstdagen** [min<0°C] konden registreren.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **1,1°C** (23 april) en **26,1°C** (12 mei).

In ons land werd de **laagste temperatuur** op 23 april geregistreerd: **-5,8°C** in **Elsenborn (Bütgenbach)**. De **hoogste temperatuur van 28,3°C** werd op 14 mei in **Meeuwen (Oudsbergen)** gemeten.

## Tweede somberste lente van de huidige referentieperiode

In Ukkel waren alle drie de lentemaanden **somberder dan gemiddeld**. De lente in haar **totaal** was hierdoor ook **veel somberder dan gemiddeld**. Uiteindelijk scheen de zon hier **slechts 367u 59min** (normaal: 495u 19min). Daarmee was dit nipt de **tweede somberste lente van de huidige referentieperiode**. Het record blijft staan op 364u 00min in 1998.

We konden hier **slechts 3 dagen met een heldere hemel** registreren (normaal: 13,9 dagen), een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. Het **vorige record** telde er nog **zes** (1994, 2000, 2004 en 2006). Dit is echter **geen absoluut record** (metingen vanaf 1981): tijdens de **lente van 1988** konden we in Ukkel **geen enkele dag met een heldere hemel** registreren.

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, lente 2024

### Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	11.6	10.5	+	12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.5	14.7		17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.1	6.2	+++	7.4	2007	4.1	2013
Neerslagtotaal	mm	285.2	165.6	+++	276.6	2001	70.7	2011
Neerslagdagen	d	63	43.5	+++	59	2000	23	2022
Sneeuwdagen	d	0	3.3		14	1995	0	2020
Onweersdagen in België	d	36	24.8	+++	34	2000	13	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.4	3.6		4	1994	3.2	2017
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	367:59	495:19	--	740:48	2020	364:00	1998
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	281.6	343.6	---	436.4	2020	291	1998
Relatieve vochtigheid	%	81	71	+++	78	2001	61	2020
Dampdruk	hPa	11.2	9.1	+++	10.3	2000	7.6	2013
Luchtdruk	hPa	1011.6	1015.6	--	1020.3	1997	1010.1	2018

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	11.6	++	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	15.5		17.3	2011	10.9	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.1	+++	7.4	2007	3.2	1955
Neerslagtotaal	mm	285.2	+++	299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	63	+	75	1979	23	2022
Zonneschijnduur	uu:mm	367:59	-	740:48	2020	276:52	1983

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

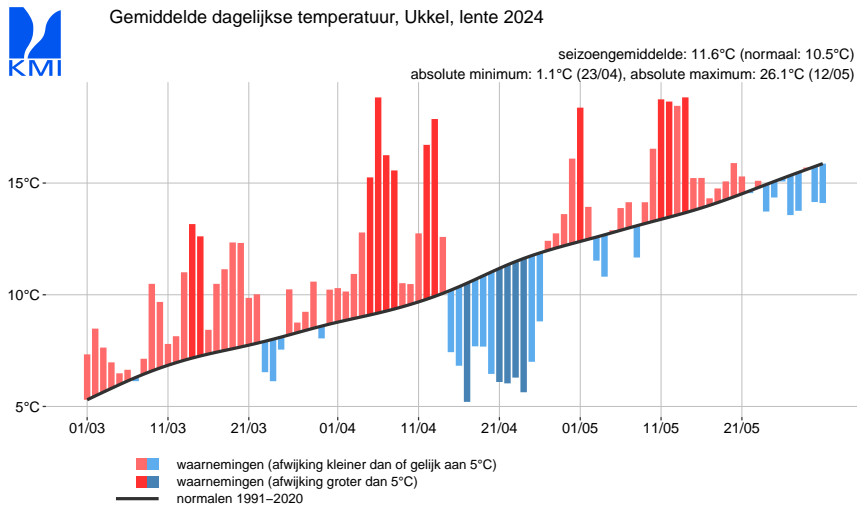
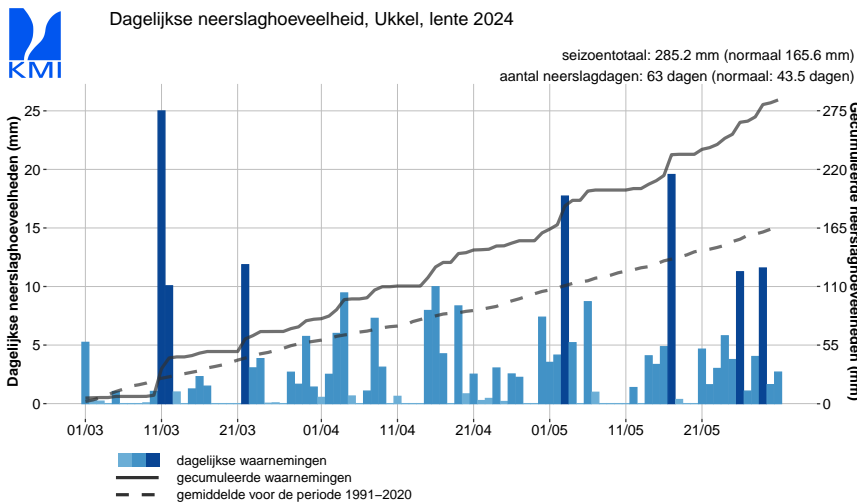
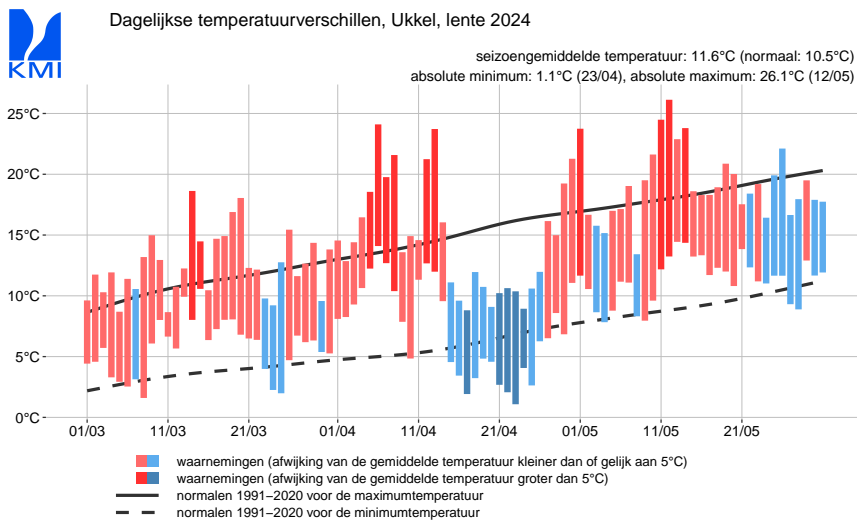


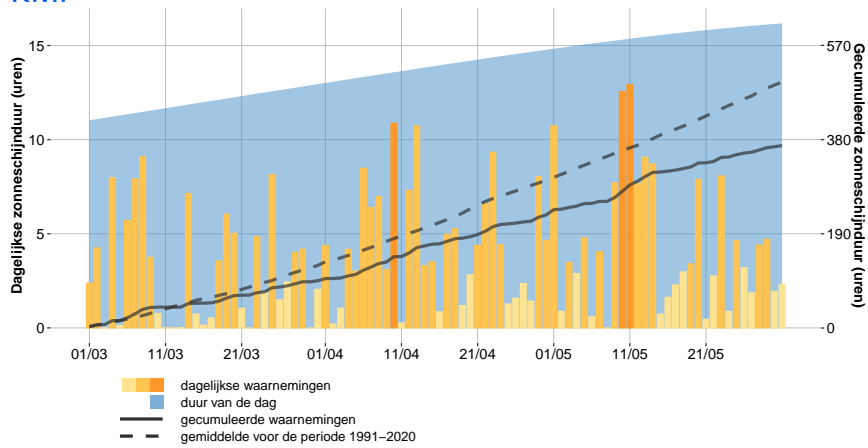
Fig. 1





### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, lente 2024

seizoentotaal: 368 uur = 29 % (normaal: 495.3 uur = 39 %)



## Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1991



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

gegevens van 1991 tot 2024

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1991-2020

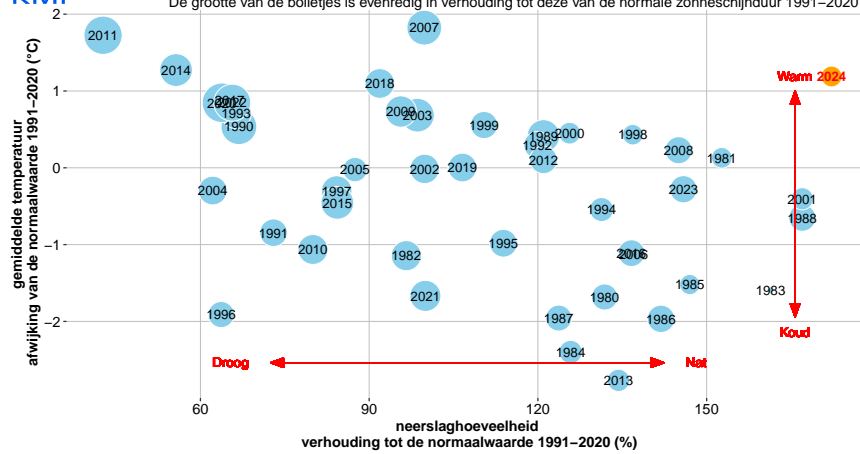


Fig. 5

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

#### Geografische verdeling van de temperaturen

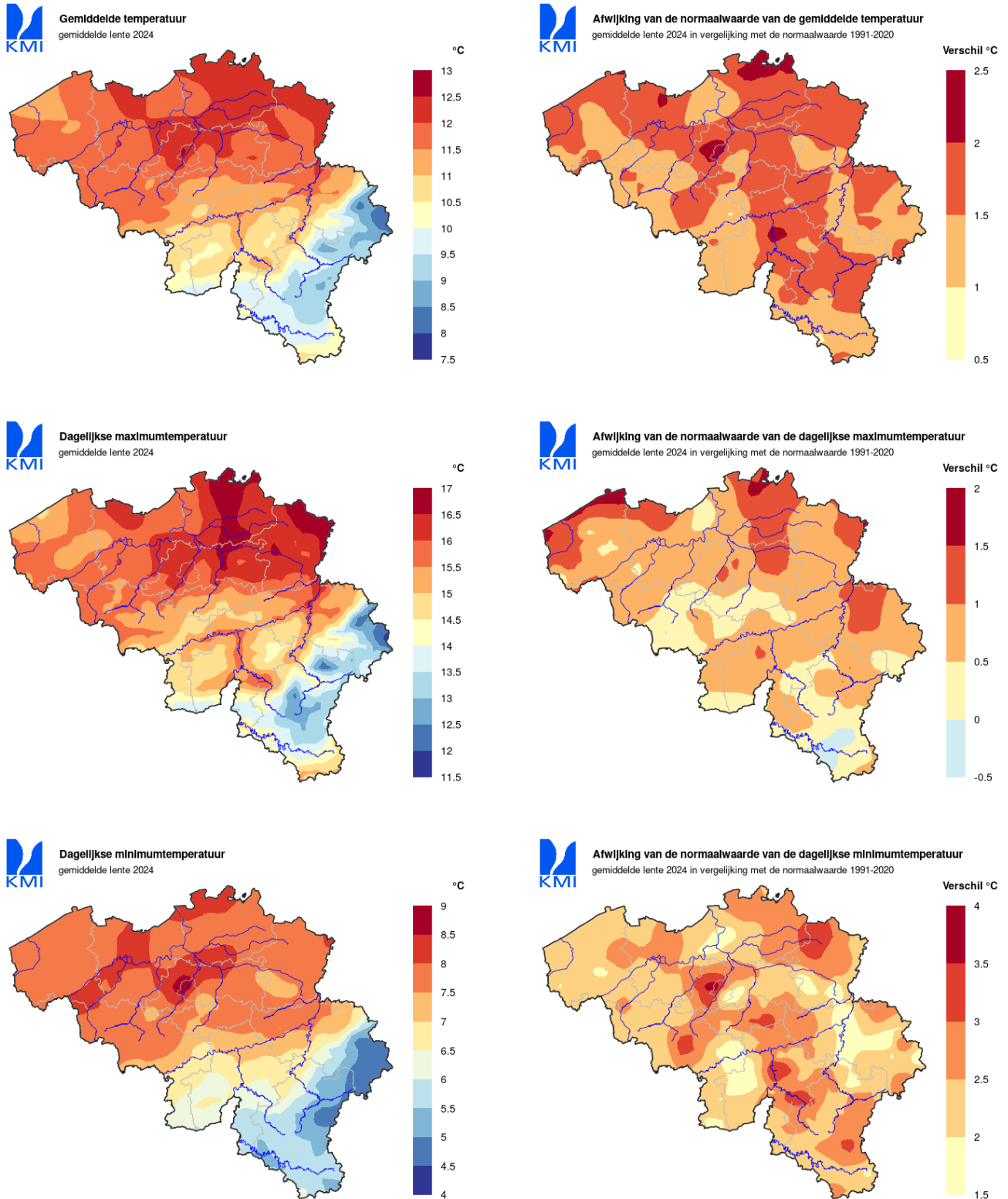
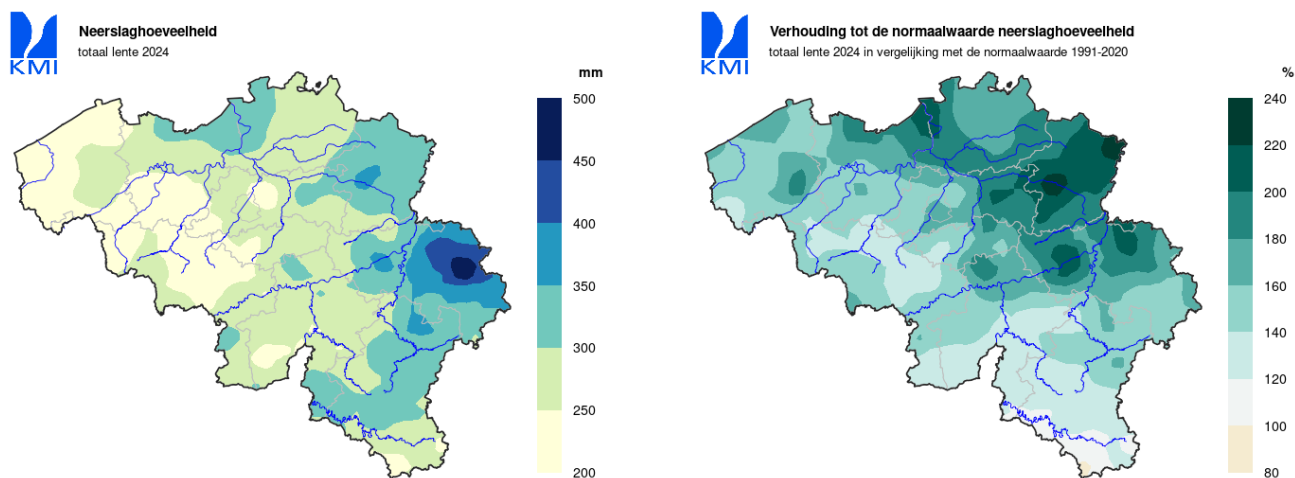


Fig. 7



## Geografische verdeling van de neerslag



## Geografische verdeling van de droogte-index

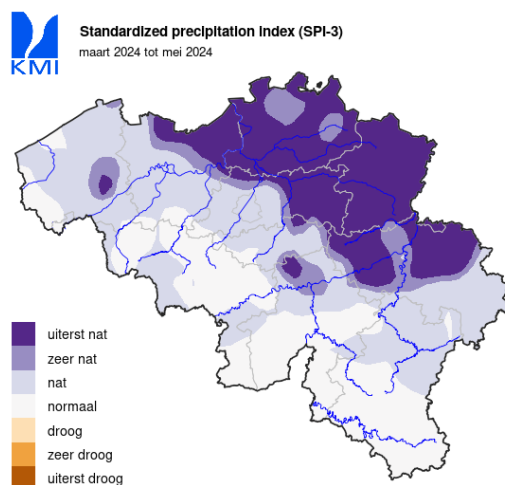
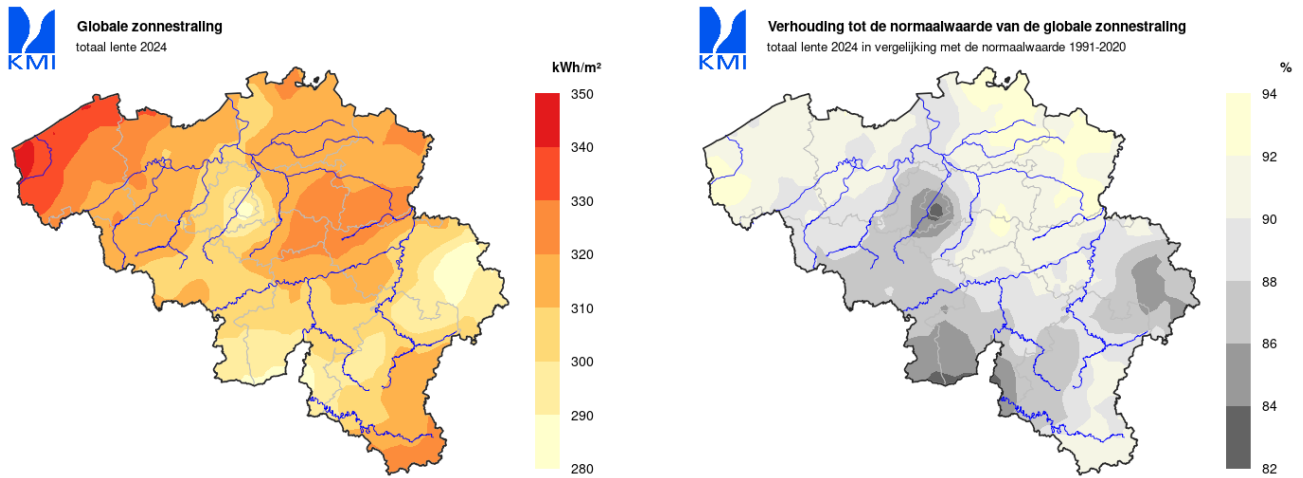


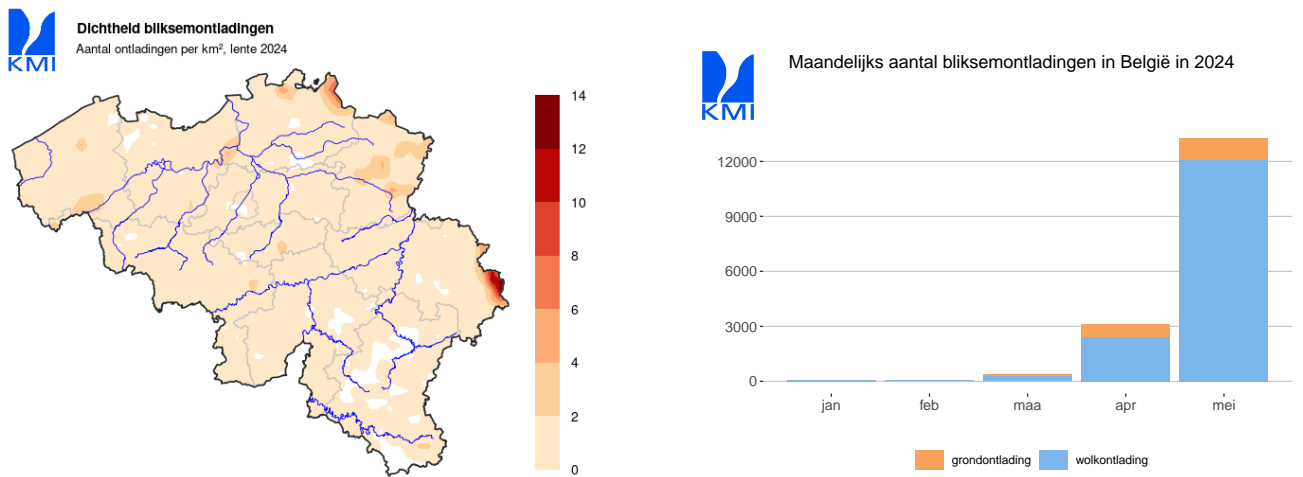
Fig. 10

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