



# Klimatologisch seizoenoverzicht

## lente 2022

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2022 . . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, lente 2022 . . . . .	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 2022 . . . . .	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, lente 2022

### Droge, warme en zonnige lente

### Evenaring record lage aantal neerslagdagen

In **maart** viel er slechts **2,2 mm neerslag in Ukkel** – goed voor een nieuw absoluut record – en ook **april** was **droger dan gemiddeld**. Het **natte einde van mei** zorgde ervoor dat deze lente **niet in de top-5 van droogste lentes** eindigde (zevende plaats, ruim achter het record van 2011 met 70,7 mm neerslag). In Ukkel viel er uiteindelijk **108,8 mm neerslag** (normaal: 165,6 mm).

Deze hoeveelheid viel op amper **23 dagen**, een **evenaring van het absolute record** van 1880 en 2020 (metingen vanaf 1833).

**In een aantal andere meetpunten werd er gedurende langere periodes geen neerslag waargenomen:**

- Antwerpen-haven (Antwerpen): **32 opeenvolgende dagen zonder neerslag** (14 april – 15 mei).
- Bornival (Nijvel): **27 opeenvolgende dagen zonder neerslag** (8 april – 4 mei).
- Stabroek en Hechtel-Eksel: **26 opeenvolgende dagen zonder neerslag** (14 april – 9 mei en 10 april – 5 mei).
- Vorselaar, Herenthout, Westmalle (Malle), Viersel (Zandhoven) en Strée (Modave): **23 opeenvolgende dagen zonder neerslag** (14 april – 6 mei).

**In ons land viel de minste neerslag in de Borinage** (ongeveer 35% van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in de streek van Gileppe en Warche** (ongeveer 55% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

De **grootste dagelijkse hoeveelheid viel in Witry (Léglise) op 23 mei met 34,8 mm.**

We registreerden afgelopen lente **amper 15 onweersdagen** in ons land (normaal: 24,8 dagen), **slechts 2 dagen meer dan tijdens de recordjaren 1991 en 2013.**

In **maart en april** viel er enkele dagen lokaal nog neerslag die geheel of gedeeltelijk uit **sneeuw bestond**. De **dikste sneeuwlaag lag op 2 april in Mont-Rigi (Weismes)**. Daar lag toen een laag van **11,5 cm**.

## Hoge temperaturen

In **Ukkel** was **april kouder dan gemiddeld** terwijl **maart en mei warmer** waren. De lente in zijn geheel was ook **warmer dan gemiddeld: 11,3 °C** (normaal: 10,5°C).

We registreerden hier afgelopen lente **6 vorstdagen** [ $\text{min} < 0^\circ\text{C}$ ] (normaal: 6,0 dagen), **14 lentedagen** [ $\text{max} \geq 20^\circ\text{C}$ ] (normaal: 15,9 dagen) en **4 zomerdagen** [ $\text{max} \geq 25^\circ\text{C}$ ] (normaal: 3,5 dagen).

De temperaturen varieerden in **Ukkel** tussen **-2,9°C** (3 april) en **27,1°C** (17 mei).

In ons land werd de **hoogste temperatuur op 19 mei** gemeten (30,8°C in Ophoven (Kinrooi)) en de **laagste op 3 april** (-9,3°C in Neu-Hattlich (Eupen)).

## Zeer zonnig

De drie lentemaanden waren in Ukkel allemaal zonniger dan gemiddeld. In maart bereikten we zelfs een **nieuw absoluut record**. De lente in zijn totaal was dus ook **zeer zonnig: 674u 27min** (normaal: 495u 19min). Daarmee was dit de **derde zonnigste lente** voor de huidige referentieperiode, nog ruim achter het record van 2020 (740u 48min) en achter 2011 (707u 16min).

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 2022

### Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	11.3	10.5		12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.2	14.7	+	17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.4	6.2		7.4	2007	4.1	2013
Neerslagtotaal	mm	108.8	165.6		276.6	2001	70.7	2011
Neerslagdagen	d	23	43.5	--	59	2000	23	2020
Sneeuwdagen	d	2	3.3		14	1995	0	2020
Onweersdagen in België	d	15	24.8	-	34	2000	13	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.6	-	4	1994	3.2	2017
Overheersende windrichting	O							
Zonneschijnduur	uu:mm	674:27	495:19	++	740:48	2020	364:00	1998
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	386.6	343.6	++	436.4	2020	291	1998
Relatieve vochtigheid	%	67	71	--	78	2001	61	2020
Dampdruk	hPa	9	9.1		10.3	2000	7.6	2013
Luchtdruk	hPa	1019	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 1991–2022.  
Recordwaarden van 1991–2021.

#### 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	11.3	+	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.2	++	17.3	2011	10.9	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.4		7.4	2007	3.2	1955
Neerslagtotaal	mm	108.8		299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	23	---	75	1979	23	2020
Zonneschijnduur	uu:mm	674:27	+++	740:48	2020	276:52	1983

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.  
Recordwaarden van 1901–2021.

#### 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

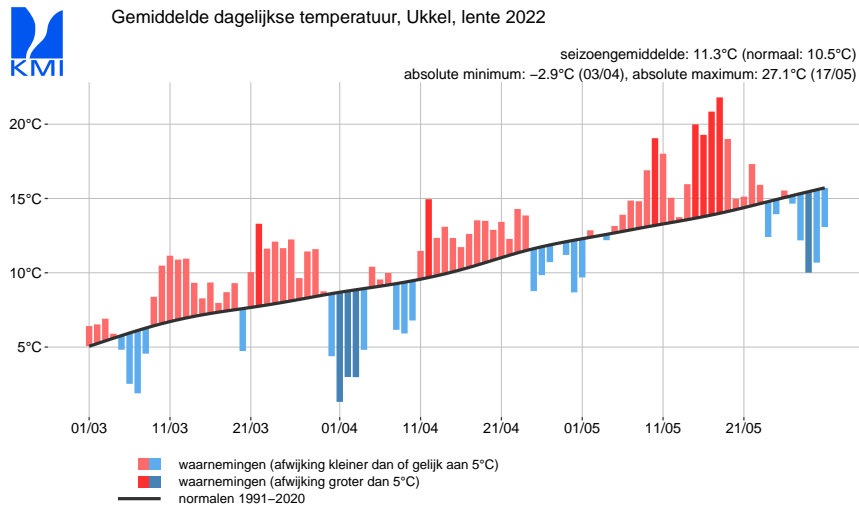


Fig. 1

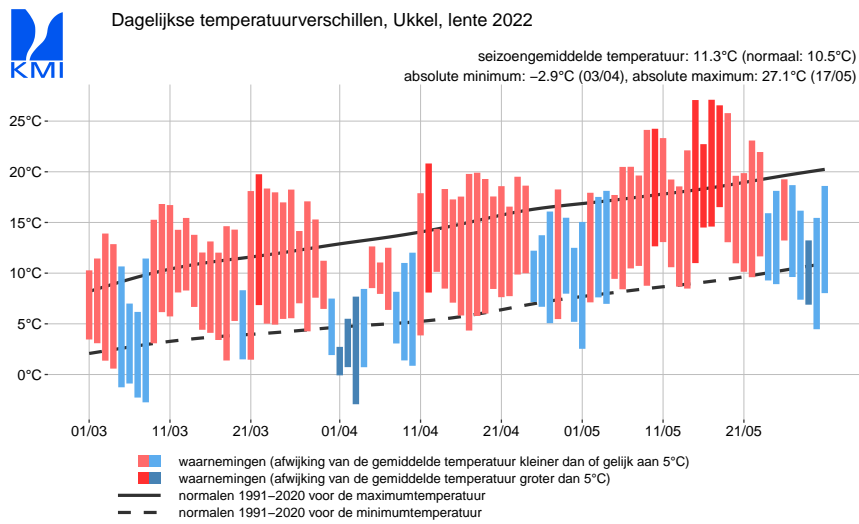


Fig. 2

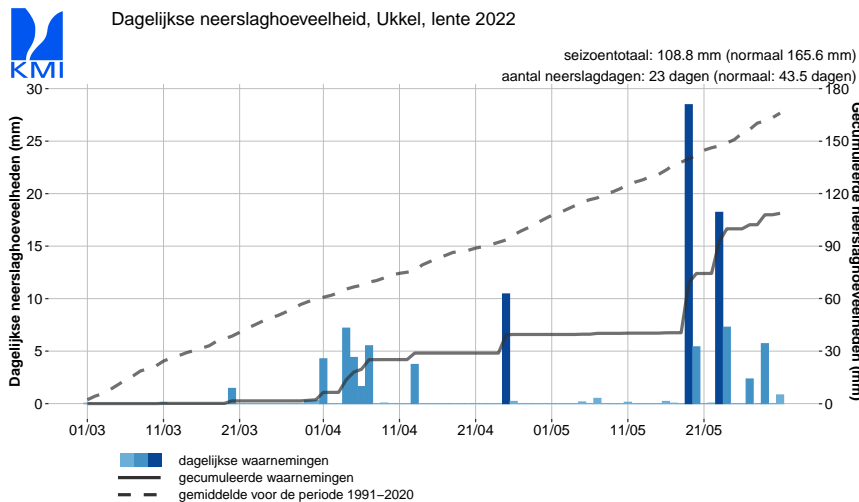


Fig. 3



### Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, lente 2022

seizoenstotaal: 674.5 uur = 53 % (normaal: 495.3 uur = 39 %)

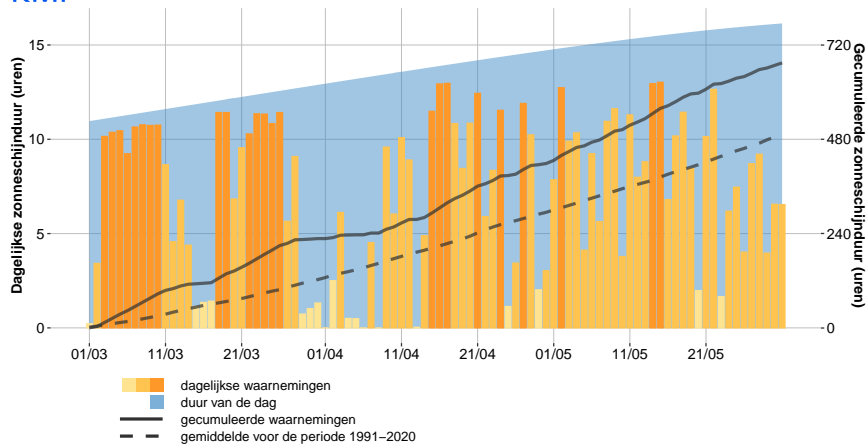


Fig. 4

## Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1991



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

gegevens van 1991 tot 2022

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

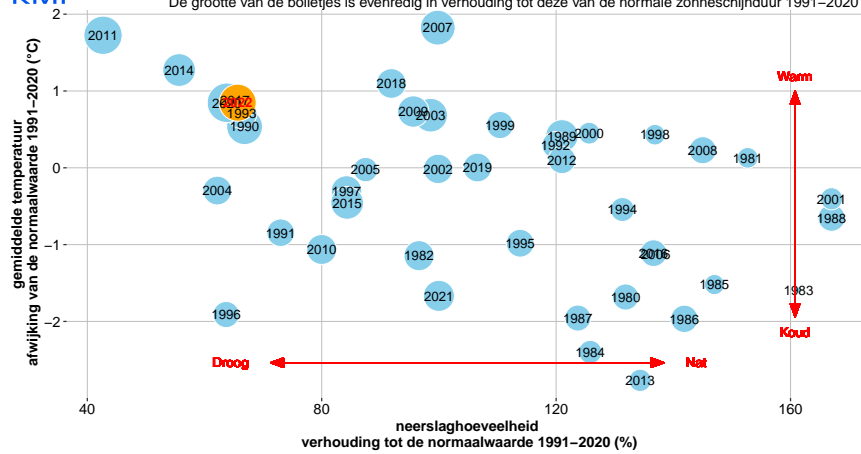
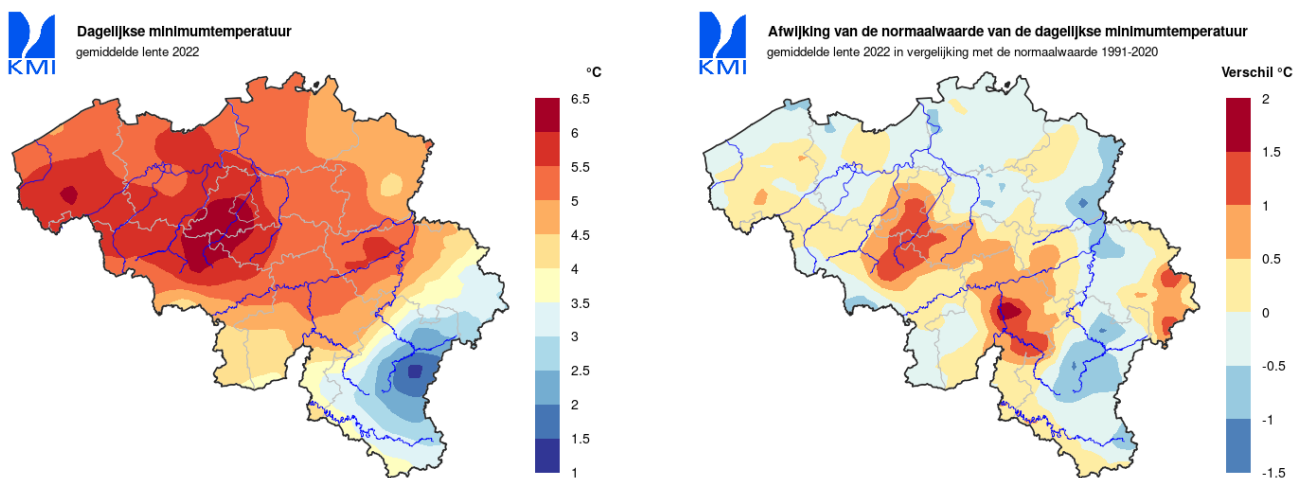
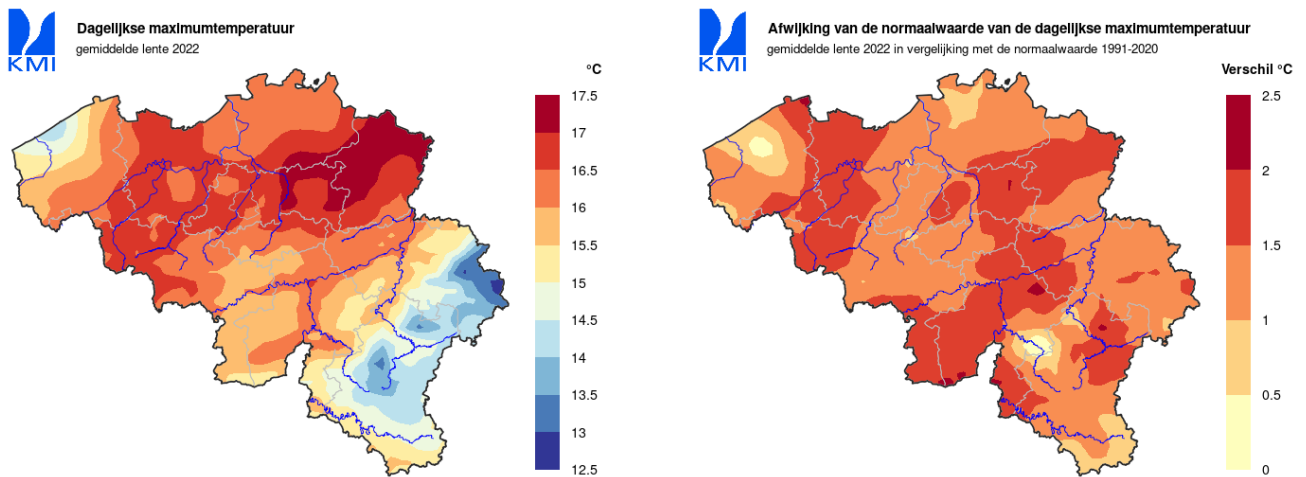
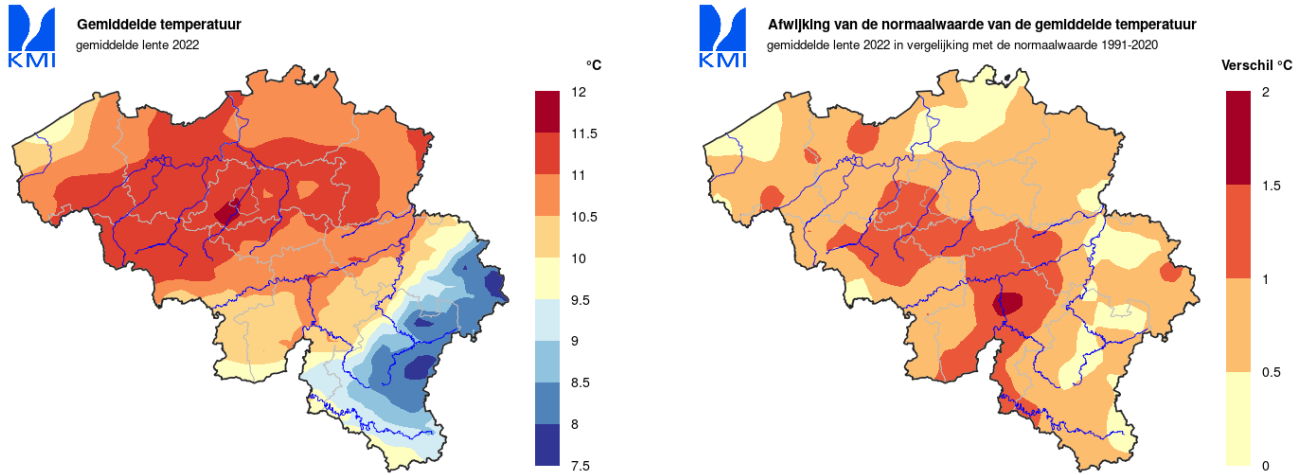


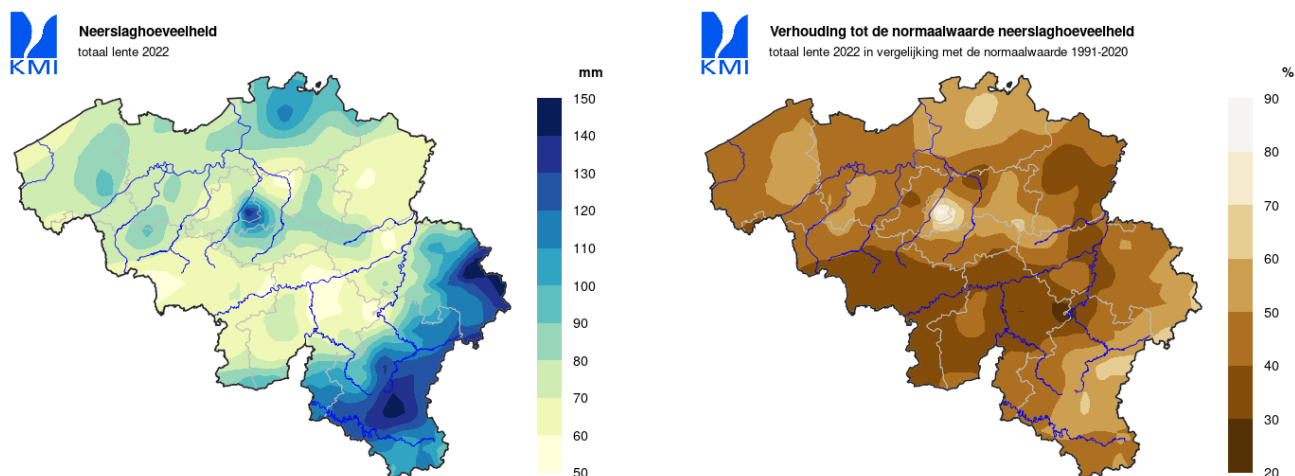
Fig. 5

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2022

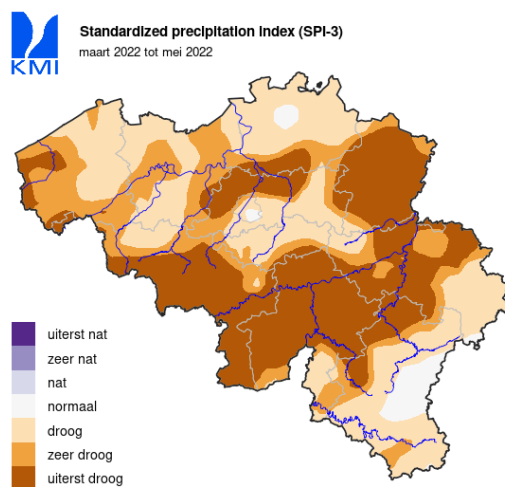
#### Geografische verdeling van de temperaturen



## 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

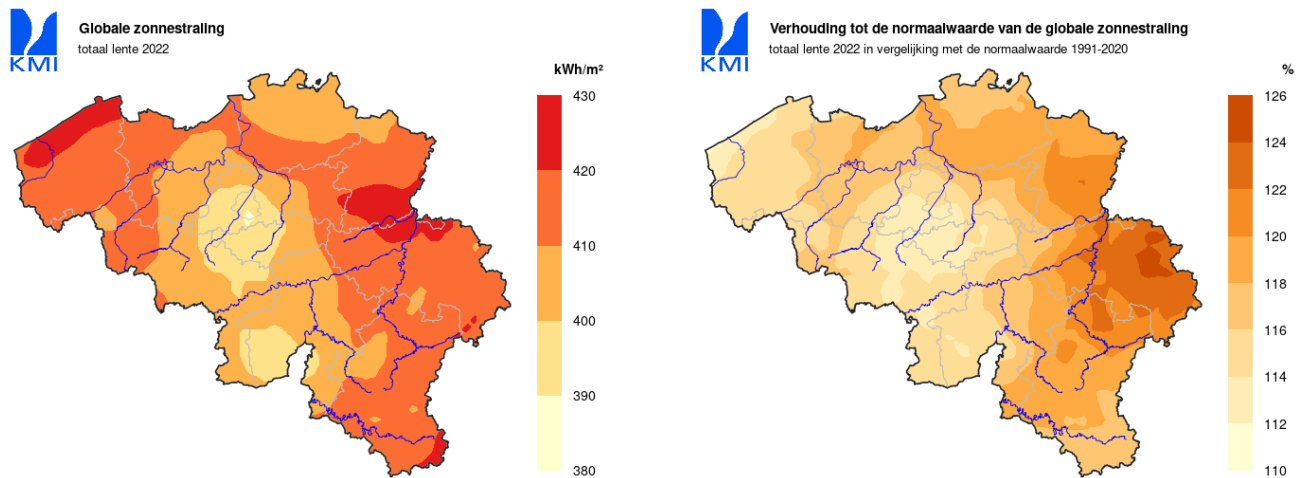


Fig. 11

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juni 2022. 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), 2022