

Klimatologisch seizoenoverzicht

lente 2023

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

Een natte lente

Veel neerslag tot half mei

Maart was de tweede natste maart voor de huidige referentieperiode en ook in april viel er meer neerslag dan normaal. De drogere maand mei (vanaf de 16de viel er geen neerslag meer in Ukkel) kon niet voorkomen dat de lente in haar totaal veel natter was. In Ukkel viel er de afgelopen lente 241,6 mm neerslag (normaal: 165,6 mm). Tijdens de huidige referentieperiode viel er enkel in 2001 nog meer neerslag (276,6 mm). De grootste dagelijkse hoeveelheid viel hier op 8 maart (18,0 mm).

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal boven de normale waarden en varieerden van ongeveer 110% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 140% van de normale in de Kempen.

Enkel op 11 mei vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. De grootste hoeveelheid was deze van Herent met 75,6 mm.

We registreerden afgelopen lente 25 onweersdagen in ons land (normaal: 24,8 dagen).

In Ukkel sneeuwde het de afgelopen lente enkel in maart. Tijdens 2 dagen bestond de neerslag hier geheel of gedeeltelijk uit sneeuw (normaal: 3,3 dagen). De grootste dikte werd op 8 maart gemeten (maximaal 3,5 cm).

In de rest van ons land bestond de neerslag de afgelopen lente gedurende 14 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw, waarvan 13 dagen in maart en 1 in april. De maximale dikte werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg 28 cm op 8 maart.

Wisselvallige temperaturen

In Ukkel wisselden koudere en warmere periodes elkaar de hele lente af. Daardoor lagen de gemiddelde temperaturen van de drie lentemaanden telkens dicht bij hun respectievelijke normale waarde. De lente in haar totaal was hier uiteindelijk net iets frisser dan gemiddeld: 10,2°C tegenover een normale waarde van 10,5°C.

Vooraf de lagere maximumtemperaturen vielen hier de afgelopen lente op:

- In maart lag de gemiddelde minimumtemperatuur nog boven de normale waarde terwijl de gemiddelde maximumtemperatuur er net onder lag.
- In april werd het in Ukkel niet warmer dan 18,4°C. Dit is de tweede laagste maximumtemperatuur voor een aprilmaand van de huidige referentieperiode.
- April telde geen enkele lentedag [$\max \geq 20^\circ\text{C}$] (normaal: 4,7 dagen). De vorige keer dateerde van 2016.

Deze lagere maxima blijken ook uit het zeer lage aantal lentedagen [$\max \geq 20^\circ\text{C}$] tijdens het afgelopen seizoen. We konden er net als in 1996 en 2015 slechts 8 registreren in Ukkel (normaal: 15,9 dagen). Enkel in 1991, 2013 en 2021 waren er dit nog minder (7 dagen).

Opvallend hierbij is de periode waarin deze lentedagen werden geregistreerd: in 1991, 1996, 2013, 2015 en 2021 werden er telkens in minstens twee maanden maximumtemperaturen van minimaal 20°C genoteerd. In 2023 telde echter enkel mei lentedagen, waarvan 6 vanaf de 20ste.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -2,3°C (11 maart) en 25,3°C (4 mei).

In ons land werd de **laagste temperatuur al op de eerste dag van de lente gemeten**. Op 1 maart registreerden we een minimum van $-9,8^{\circ}\text{C}$ in Neidingen (Sankt Vith). De **hoogste temperatuur van $26,7^{\circ}\text{C}$** werd op 31 mei in **Kapelle-op-den-Bos** gemeten.

Eerder sombere lente

Maart en april waren sombere maanden. De zonnigere maand mei kon niet voorkomen dat de **lente in haar totaal uiteindelijk somberder dan normaal was in Ukkel: 462u 43min** tegenover een normale waarde van 495u 19min.

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 2023

Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	10.2	10.5	12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.1	14.7	17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.2	6.2	7.4	2007	4.1	2013
Neerslagtotaal	mm	241.6	165.6	++	276.6	2001	70.7
Neerslagdagen	d	51	43.5		59	2000	23
Sneeuwdagen	d	2	3.3		14	1995	0
Onweersdagen in België	d	25	24.8		34	2000	13
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.7	3.6		4	1994	3.2
Overheersende windrichting		WNW					
Zonneschijnduur	uu:mm	462:43	495:19		740:48	2020	364:00
Globale zonnestraling	kWh/m ²	319.9	343.6		436.4	2020	291
Relatieve vochtigheid	%	77	71	++	78	2001	61
Dampdruk	hPa	9.6	9.1		10.3	2000	7.6
Luchtdruk	hPa	1015.7	1015.6		1020.3	1997	1010.1

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	10.2	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.1	17.3	2011	10.9	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6.2	7.4	2007	3.2	1955
Neerslagtotaal	mm	241.6	299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	51	75	1979	23	2022
Zonneschijnduur	uu:mm	462:43	740:48	2020	276:52	1983

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

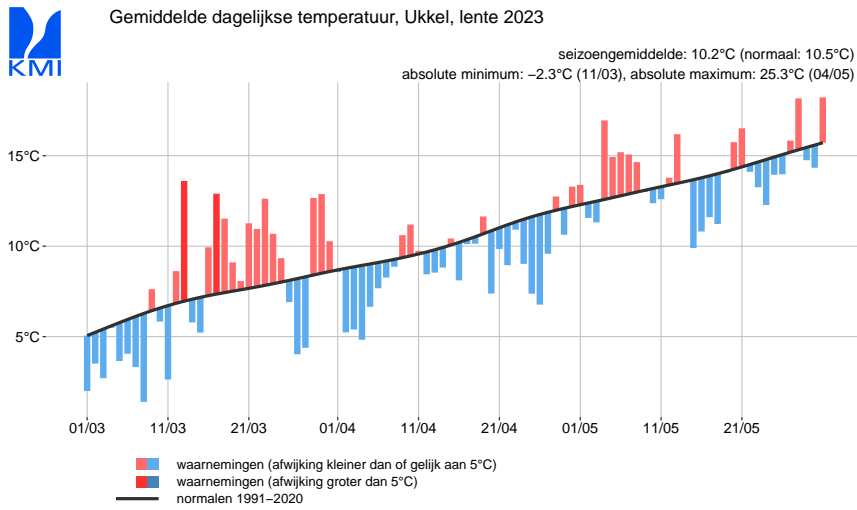


Fig. 1

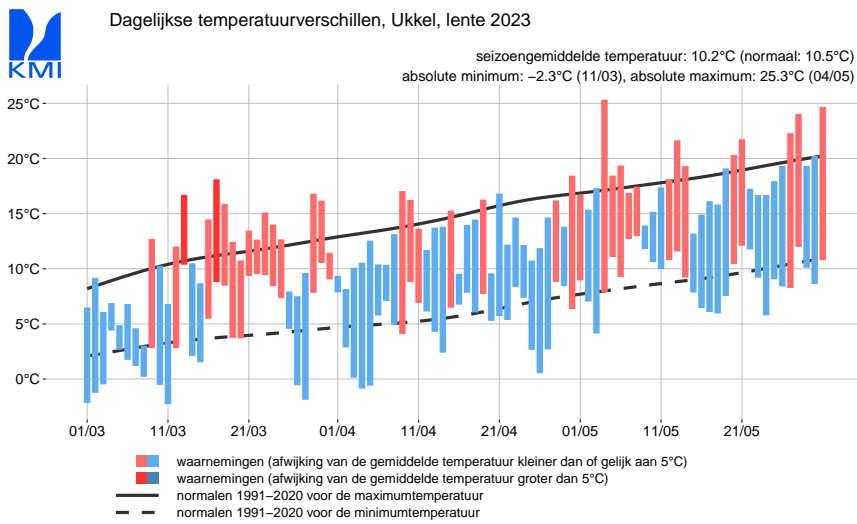


Fig. 2

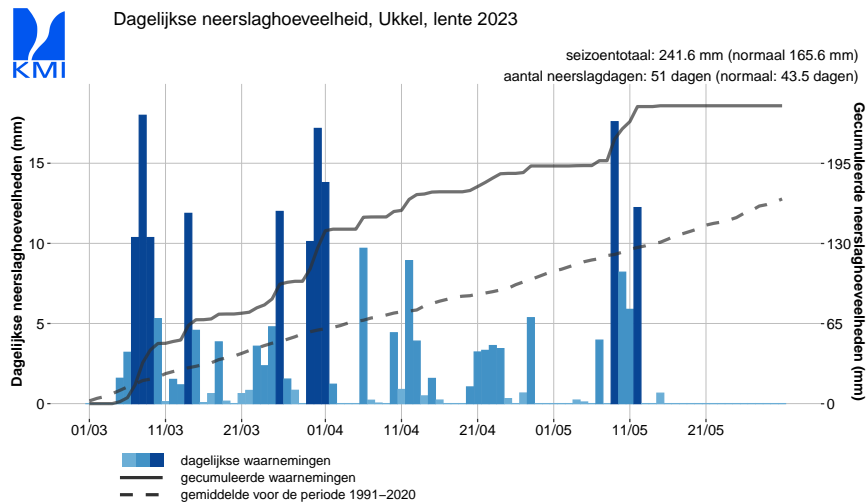


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, lente 2023

seizoenstotaal: 462.7 uur = 37 % (normaal: 495.3 uur = 39 %)

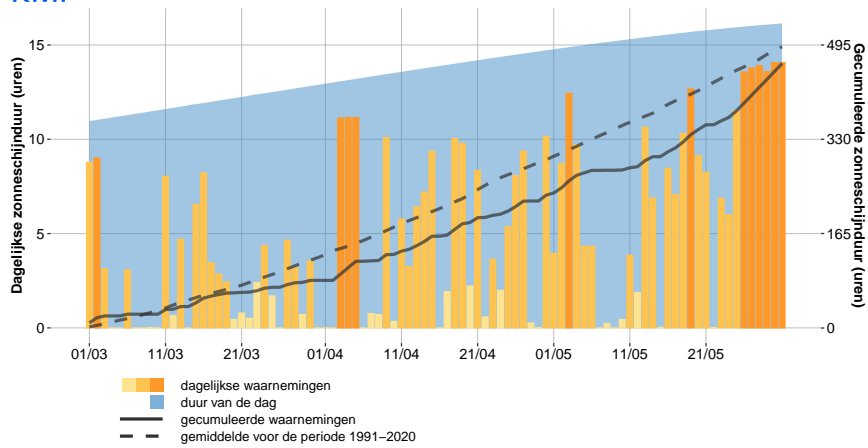


Fig. 4

Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1991



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, lente

gegevens van 1991 tot 2023

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

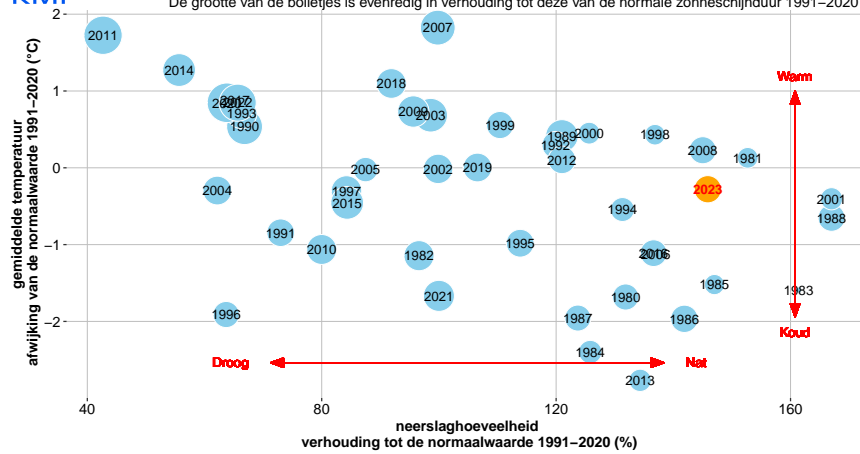
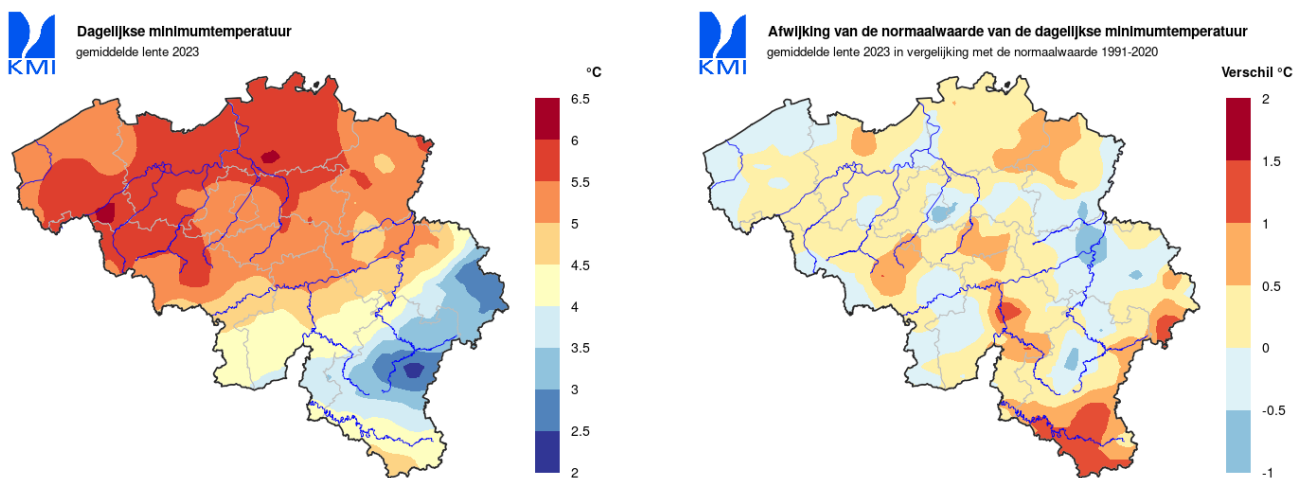
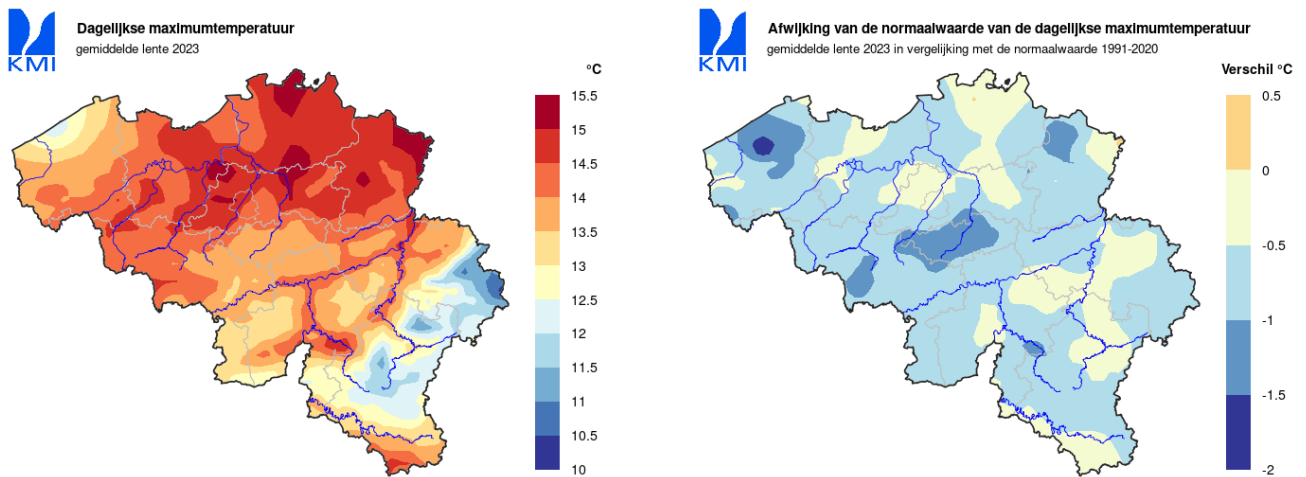
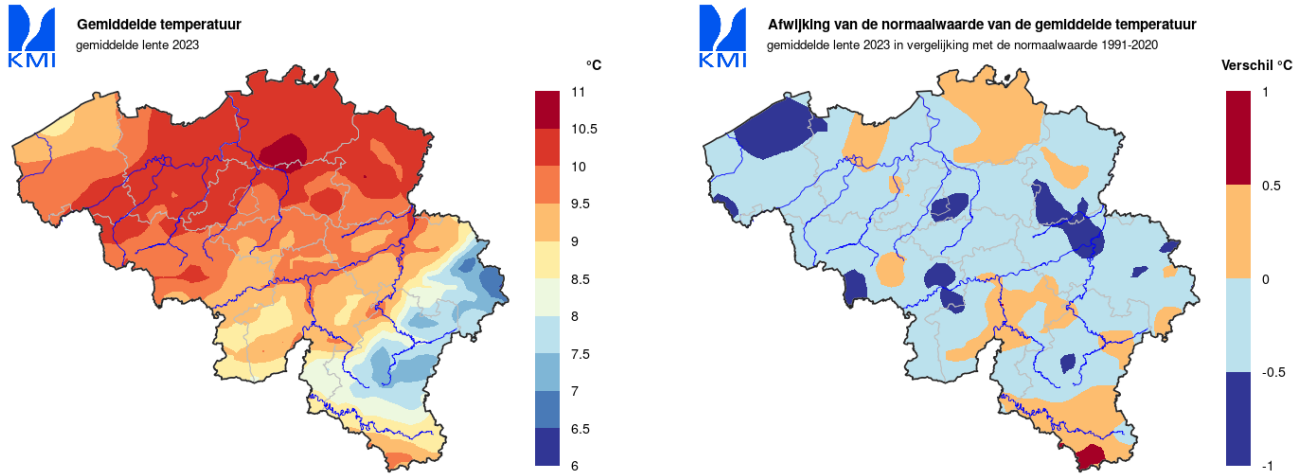


Fig. 5

3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2023

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

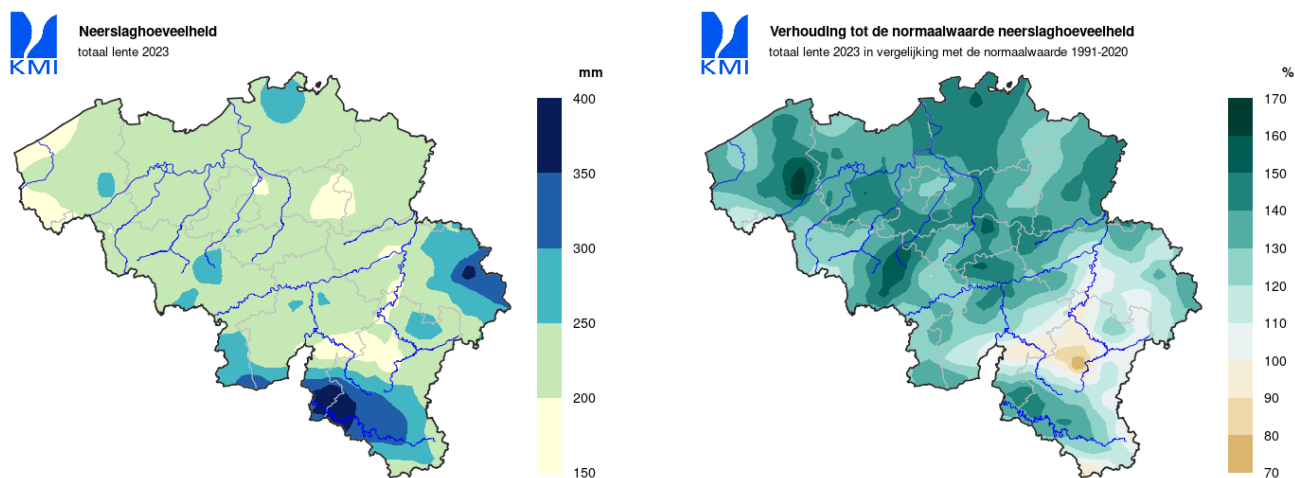


Fig. 9

Geografische verdeling van de droogte-index

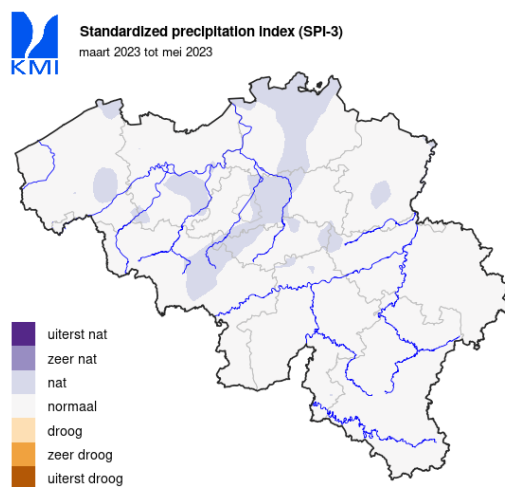


Fig. 10

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

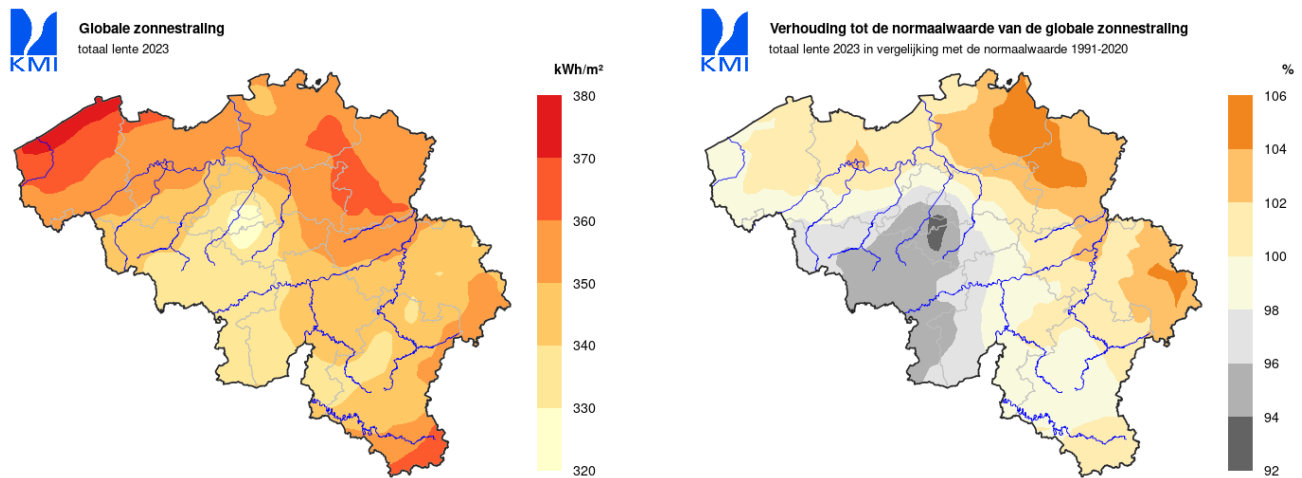


Fig. 11

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.

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