



Klimatologisch maandoverzicht

april 2023

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

Koude, natte en sombere maand

Lage absolute maximumtemperatuur

Op enkele dagen na, lagen de temperaturen in Ukkel de hele maand onder hun respectievelijke normalen. Dit zorgde ervoor dat de gemiddelde temperatuur voor de volledige maand ook lager lag dan normaal: 9,0°C tegenover een normale waarde van 10,4°C.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen $-0,9^{\circ}\text{C}$ (4 april) en $18,4^{\circ}\text{C}$ (30 april). Deze laatste waarde is de tweede laagste maximumtemperatuur voor een aprilmaand van de huidige referentieperiode. Het record blijft staan op $18,2^{\circ}\text{C}$ in 1997.

Het absolute record van $15,3^{\circ}\text{C}$ (1919) kwam niet in het vizier (metingen vanaf 1892).

Ook opvallend: de afgelopen maand telde hier geen enkele lentedag [$\text{max} \geq 20^{\circ}\text{C}$] (normaal: 4,7 dagen). De vorige keer dateerde van 2016. Voor de huidige referentieperiode was dit nog maar de vierde aprilmaand zonder lentedagen, terwijl dit al 40 keer voorkwam sinds het begin van deze waarnemingen in 1892.

In ons land werd de laagste minimumtemperatuur op 5 maart in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met $-6,9^{\circ}\text{C}$. De hoogste temperatuur werd op de 30ste in Kapelle-op-den-Bos geregistreerd met $21,3^{\circ}\text{C}$.

Op de 28ste werd in Luik-Monsin (Luik) voor de eerste keer dit jaar een temperatuur van minstens 20°C genoteerd: $20,6^{\circ}\text{C}$.

Natte maand

Tijdens de afgelopen maand viel er meer neerslag dan gemiddeld in Ukkel. In totaal viel er hier **66,3 mm** (normaal: 47,7 mm).

Deze hoeveelheid viel op **19 dagen** tijd (normaal: 13,1 dagen).

Het grootste dagtotaal bedroeg hier **13,8 mm** en werd al op de 1ste geregistreerd.

In ons land viel de minste neerslag in de Condroz (ongeveer 100% van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag aan de kust (ongeveer 180% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het grootste dagtotaal werd op 23 april in Lissewege (Brugge) gemeten (**31,5 mm**).

We registreerden de afgelopen maand slechts **5 onweersdagen in ons land** (normaal: 8,1 dagen).

Op 21 april detecteerde BELLS (Belgian Lightning Location System – Belgisch bliksemdetectiesysteem) een inslag met een kracht van **343 kiloampère** in Middelkerke. Een ontlading met zo'n grote stroomsterkte komt niet vaak voor in ons land.

In ons land viel er enkel op 20 april nog neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Die dag lagen er tijdelijk enkele sporen van sneeuw in de Hoge Venen.

Lage zonneshijnduur

De zonneshijnduur bedroeg de afgelopen maand slechts 149u 02min in Ukkel (normaal: 171u 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, april 2023

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	9	10.4	14.3	2007	7.3	2021
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13	15	20.5	2007	11.8	2021
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.2	6	8.8	2011	2.5	2021
Neerslagtotaal	mm	66.3	46.7	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	19	13.1	23	2001	0	2007
Onweersdagen in België	d	5	8.1	15	1998	1	2017
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.5	3.5	4.2	1991	2.8	2017
Overheersende windrichting		NO					
Zonneschijnduur	uu:mm	149:02	171:16	301:02	2007	82:33	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	101.8	117.5	158.8	2007	78.7	1995
Relatieve vochtigheid	%	76	69	79	2001	57	2020
Dampdruk	hPa	8.6	8.6	10.1	2018	6.4	2021
Luchtdruk	hPa	1016.3	1014.6	1021.5	1997	1003.9	1998

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	9	14.3	2007	4.6	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13	20.5	2007	8.5	1903
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.2	8.8	2011	0.9	1917
Neerslagtotaal	mm	66.3	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	19	29	1935	0	2007
Zonneschijnduur	uu:mm	149:02	301:02	2007	66:51	1970

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

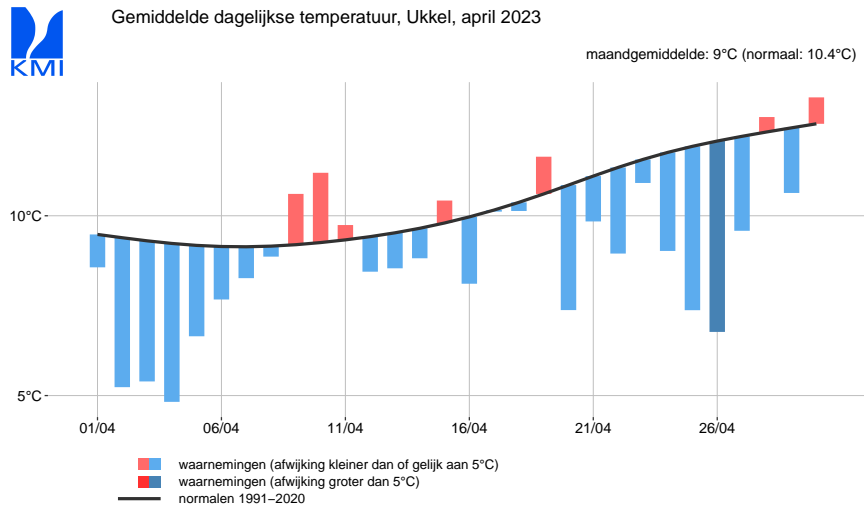


Fig. 1

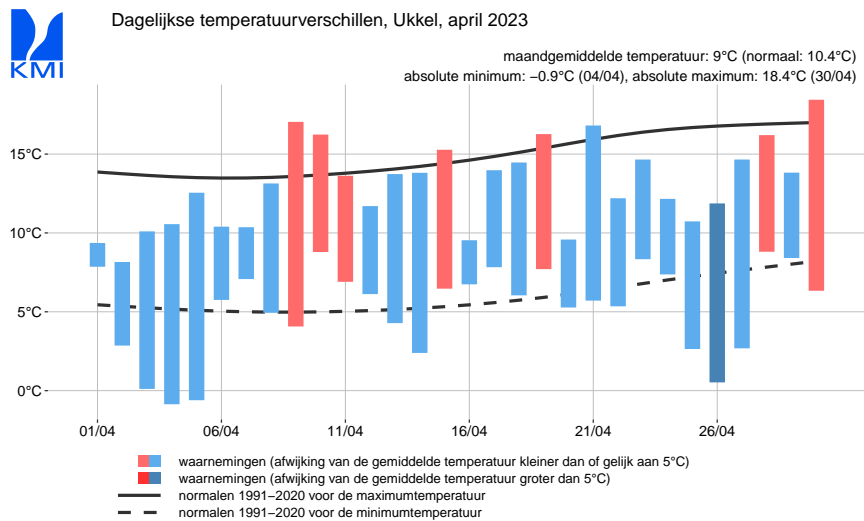


Fig. 2

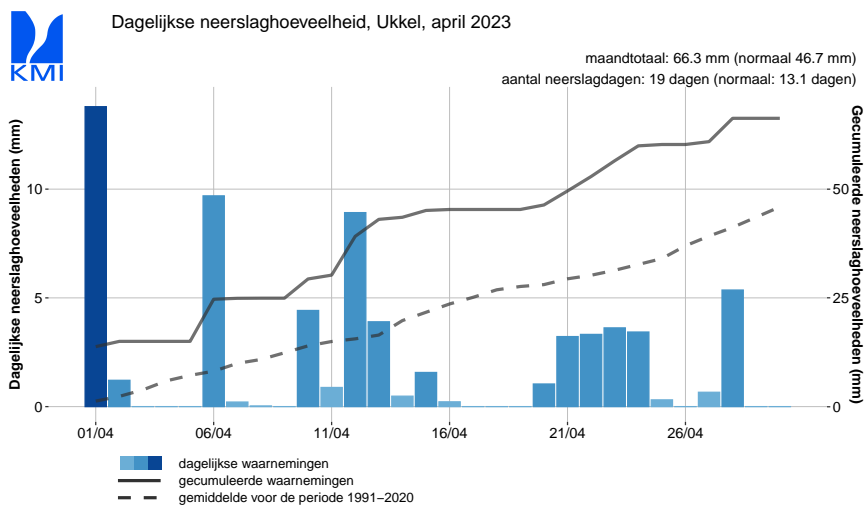
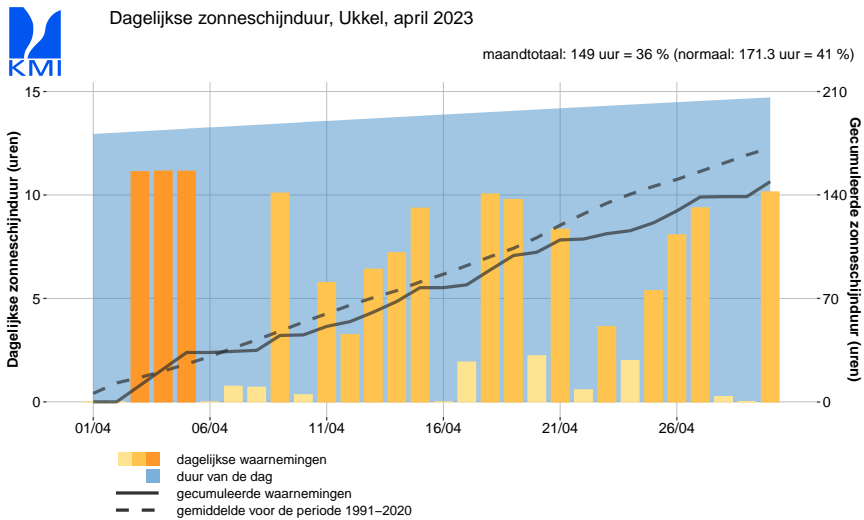


Fig. 3



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

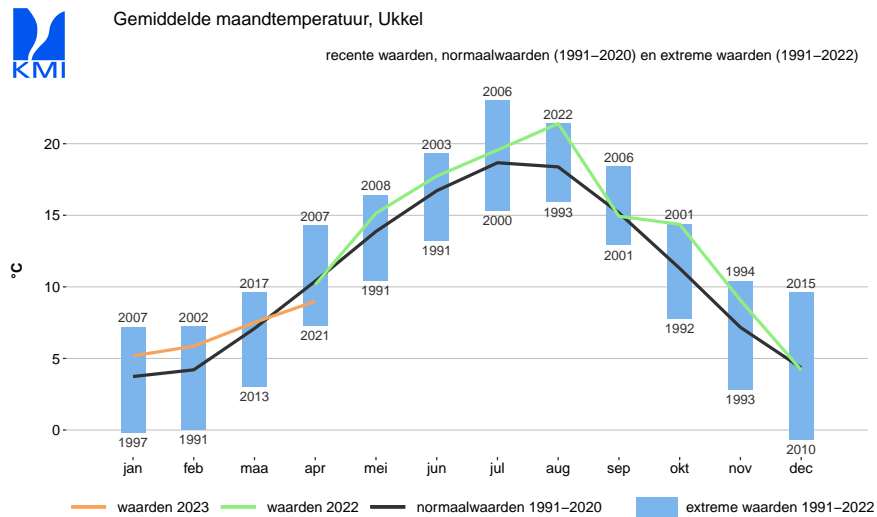


Fig. 5

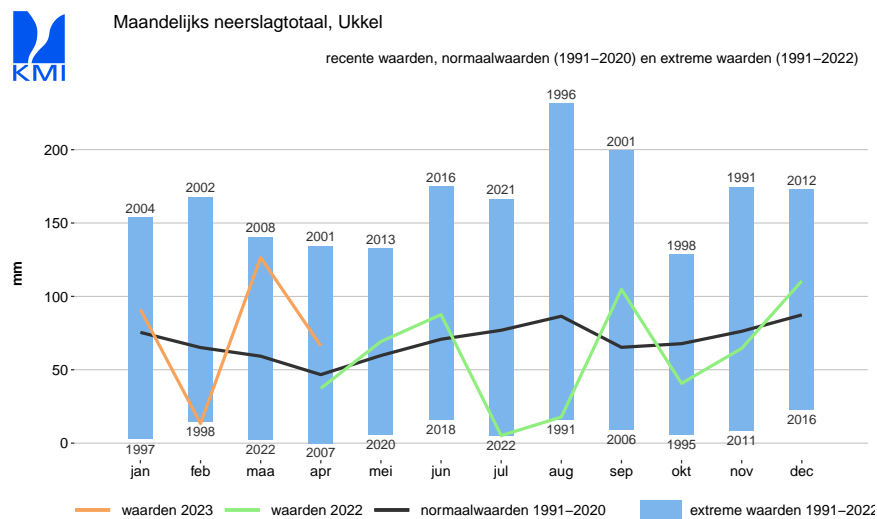
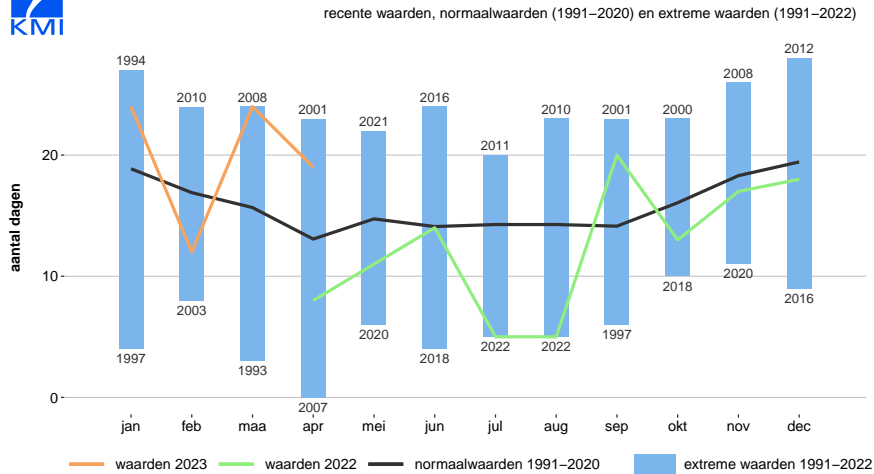


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

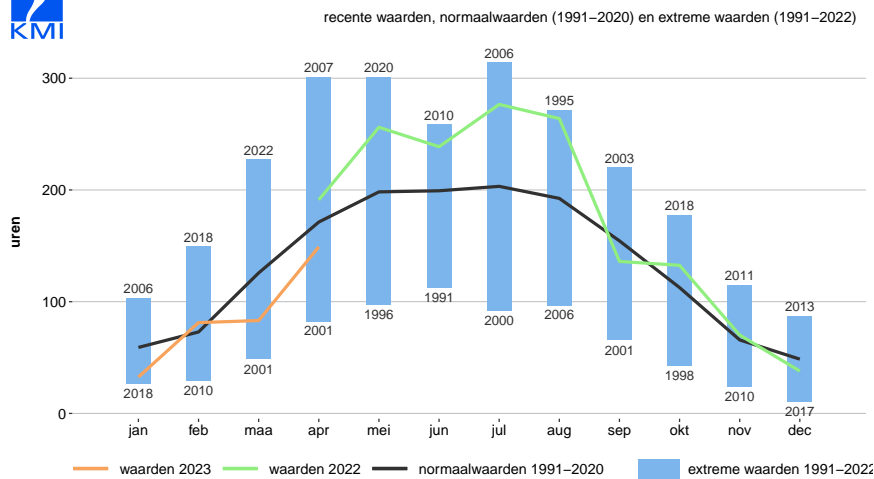


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, april

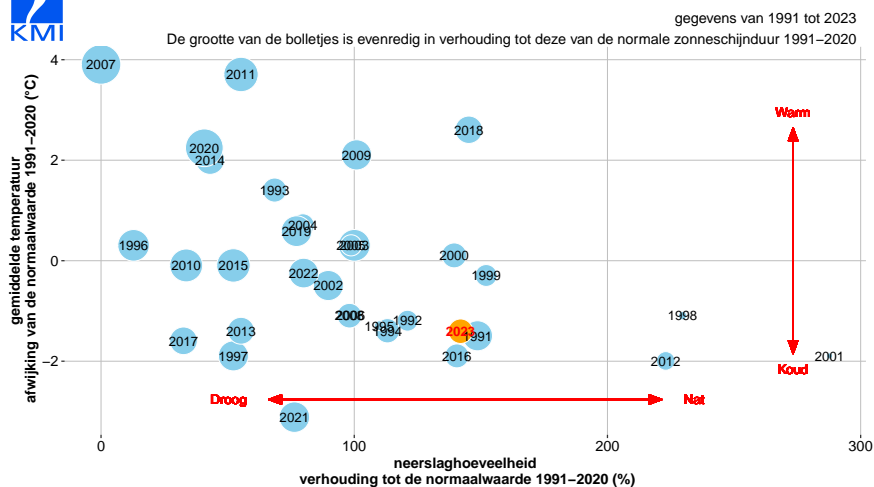


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2023

Geografische verdeling van de temperaturen

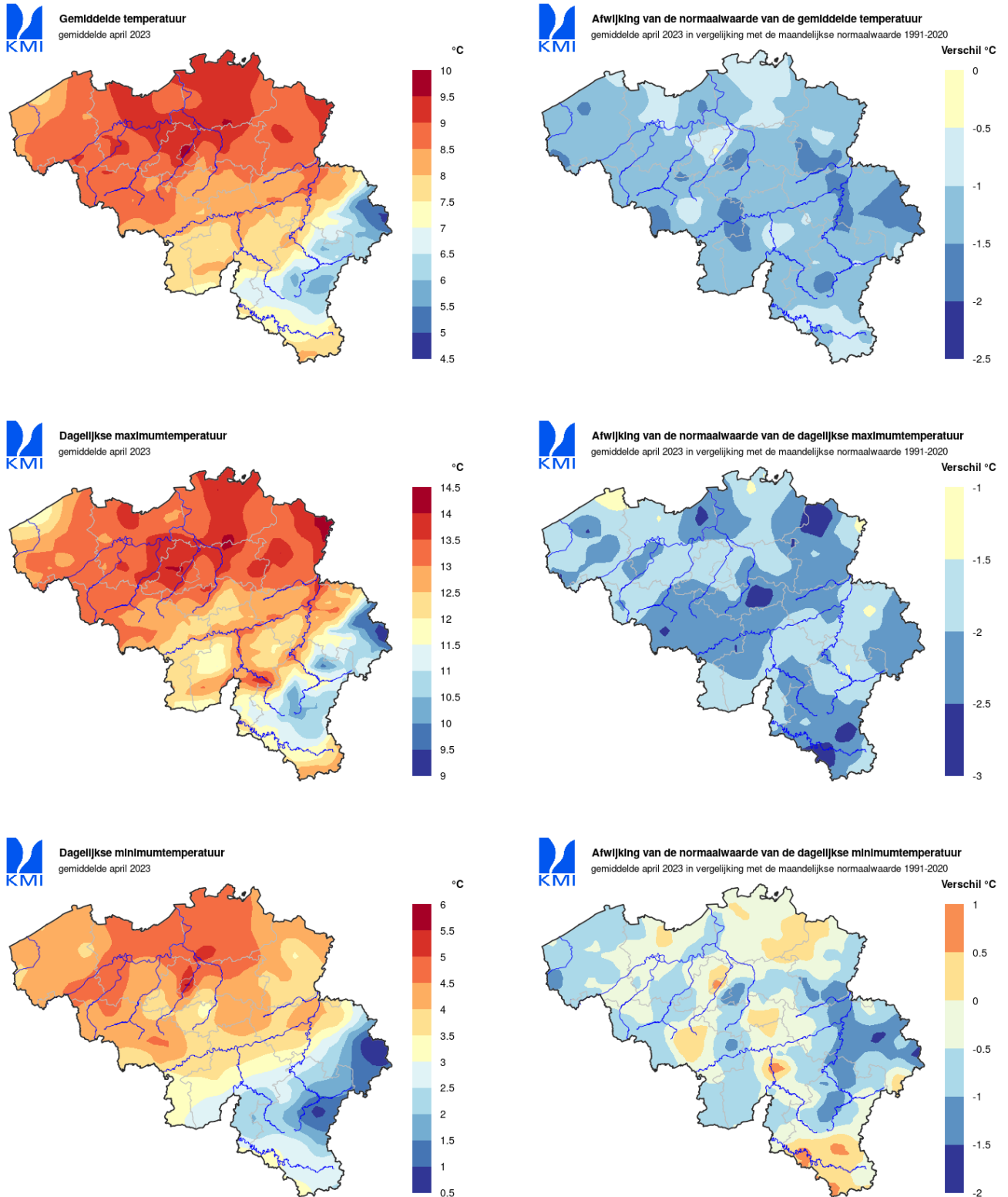
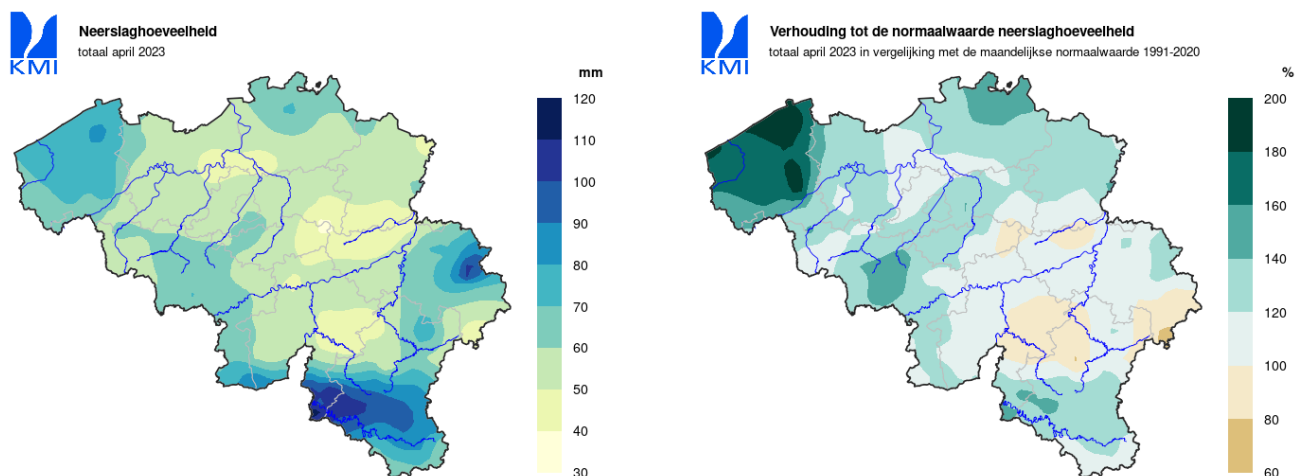
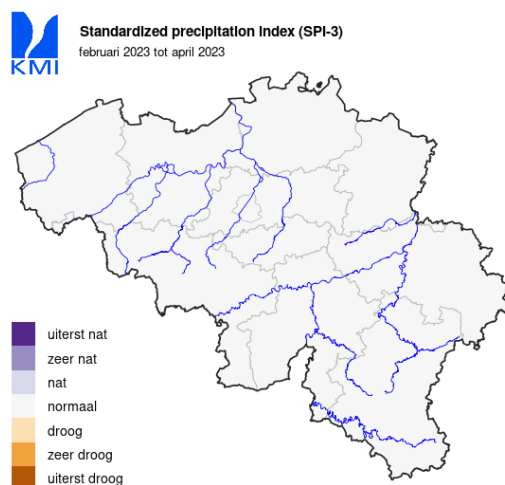


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

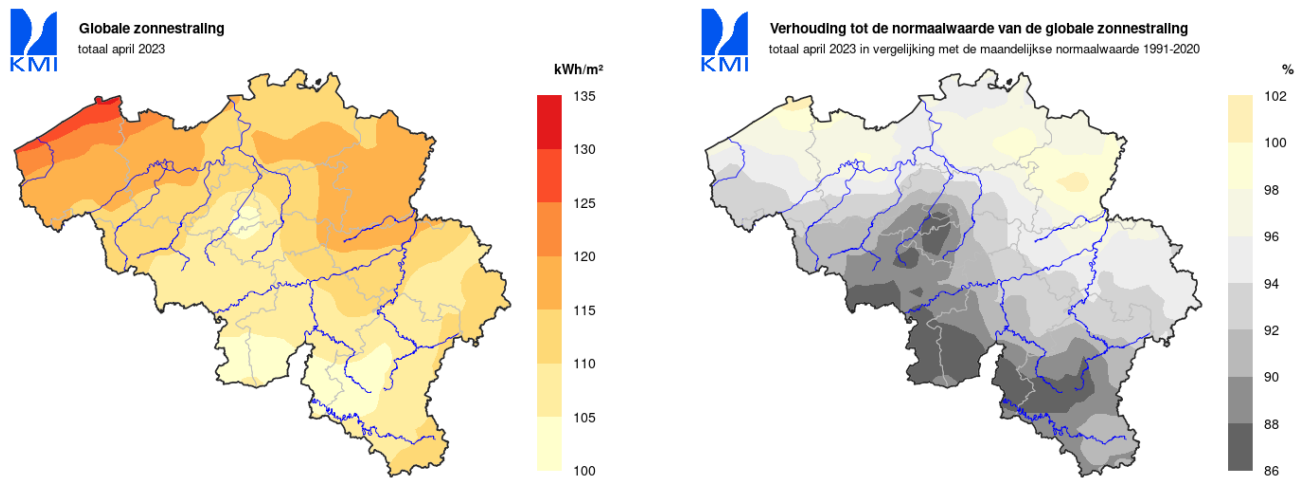


Geografische verdeling van de droogte-index



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 mei 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