



Klimatologisch maandoverzicht

april 2024

1. Algemeen klimatologisch overzicht, april 2024	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, april 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, april 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

1. Algemeen klimatologisch overzicht, april 2024

Vrij warme, natte en sombere maand

Hoge minimumtemperaturen

Wanneer we de laatste dagen niet meetellen, kunnen we de maand in twee delen: in Ukkel lagen de temperaturen van de 1ste tot en met de 14de de hele tijd boven hun respectievelijke normalen, terwijl ze vanaf de 15de tot en met de 27ste eronder lagen. De laatste dagen van de maand waren dan weer net iets warmer. Door deze tweedeling lag

de **gemiddelde temperatuur** zeer dicht bij de normale waarde: **10,9°C** tegenover een normale van 10,4°C.

Net als de voorbije twee maanden, vielen vooral de **hoge minimumtemperaturen** op. De gemiddelde minimumtemperatuur lag **ruim 1°C boven de normale waarde: 7,3°C** (normaal: 6,0°C). De **gemiddelde maximumtemperatuur** bleef net **onder zijn normale waarde: 14,7°C** (normaal: 15,0°C).

De **temperaturen varieerden in Ukkel** tussen **1,1°C** (23 april) en **24,1°C** (6 april), meteen de **eerste lentedag [max>=20°C]** voor dit meetpunt.

De eerste waarde was **lager dan in maart** (1,6°C) en maar net iets hoger dan in februari (0,9°C).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 23 april in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met **-5,8°C**. Deze waarde was **lager dan die van maart** (-5,1°C) en **februari** (-3,9°C). De **hoogste temperatuur** werd op 6 april in Luik-Monsin (Luik) geregistreerd met **26,2°C**.

Zevende natte maand op een rij

In totaal viel er **81,1 mm neerslag in Ukkel** (normaal: 46,7 mm). Daarmee was dit de **vierde natste aprilmaand voor de huidige referentieperiode**, nog ruim achter het record van 2001 (134,3 mm). Deze hoeveelheid viel hier op **22 dagen** (normaal: 13,1 dagen). Met dit hoge aantal neerslagdagen eindigt april 2024 op de **tweede plaats**, samen met 1998 en 1999. Het record voor de huidige referentieperiode staat op 23 dagen (2001). Het **absolute record** (metingen vanaf 1833) blijft staan op 1935 met **29 dagen**. Enkel op de 23ste viel er die maand geen neerslag.

Opmerkelijk: voor Ukkel was april reeds de **zevende opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld**. De **vorige reeks van zeven te natte maanden dateert van december 1994 – juni 1995**. Sinds het begin van de waarnemingen in 1833 was dit nog maar de **vierde keer dat we zo'n reeks konden registreren** (1880, 1905, 1994-1995 en 2023-2024). De **langste reeks van opeenvolgende maanden met meer neerslag dan gemiddeld**, is deze van 1905 met **8 maanden** (maart-oktober 1905).

Tijdens de periode oktober 2023 – april 2024 viel er 690,5 mm neerslag in Ukkel. Dit is de **grootste hoeveelheid voor de periode oktober-april** sinds het begin van de waarnemingen in 1833. Oktober 1974 – april 1975 volgt op de tweede plaats (658,4 mm) en de top-3 wordt afgesloten met oktober 2000 – april 2001 (656,9 mm).

Dit was echter **niet de natste periode van 7 opeenvolgende maanden**. Die twijfelachtige eer komt toe aan de **periode juni-december 1974** (754,9 mm).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **10,0 mm** en werd op de 16de geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal** ook op **16 april** gemeten. In **Mont-Rigi (Weismes)** viel er toen **36,0 mm** neerslag.

In ons land viel de minste neerslag in Belgisch Lotharingen (ongeveer 90% van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag aan de kust (ongeveer 200% van de normale hoeveelheid) is gevallen.

We registreerden de afgelopen maand **11 onweersdagen in ons land** (normaal: 8,1 dagen).

In ons land viel er tijdens **10 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In de Hoge Venen zorgde dit voor een **sneeuwdek van de 15de tot de 21ste (met onderbrekingen) en op de 24ste**. De maximale dikte werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg **7 cm op 16 april**.

Lage zonneshijnduur

Hoewel we de afgelopen maand **geen enkele dag met een volledig betrokken hemel** konden registreren (normaal: 1,9 dagen), bedroeg de **zonneshijnduur de afgelopen maand slechts 132u 50min 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 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	10.9	10.4	14.3	2007	7.3	2021
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.7	15	20.5	2007	11.8	2021
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.3	6	8.8	2011	2.5	2021
Neerslagtotaal	mm	81.1	46.7	+	134.3	2001	0
Neerslagdagen	d	22	13.1	+	23	2001	0
Onweersdagen in België	d	11	8.1		15	1998	1
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4	3.5	+	4.2	1991	2.8
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	132:50	171:16		301:02	2007	82:33
Globale zonnestraling	kWh/m ²	99.6	117.5	-	158.8	2007	78.7
Relatieve vochtigheid	%	77	69	+	79	2001	57
Dampdruk	hPa	10.1	8.6	++	10.1	2018	6.4
Luchtdruk	hPa	1014.4	1014.6		1021.5	1997	1003.9

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	10.9	14.3	2007	4.6	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.7	20.5	2007	8.5	1903
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	7.3	+	8.8	2011	0.9
Neerslagtotaal	mm	81.1	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	22	29	1935	0	2007
Zonneschijnduur	uu:mm	132:50	301:02	2007	66:51	1970

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

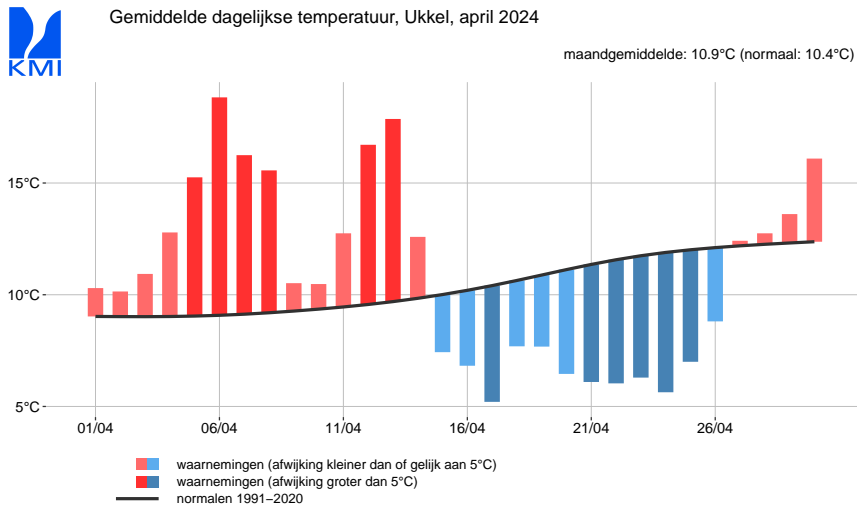


Fig. 1

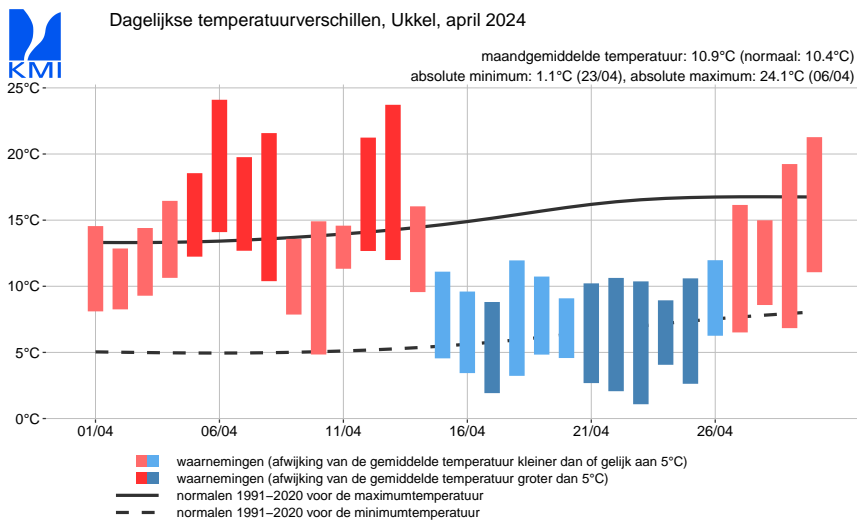


Fig. 2

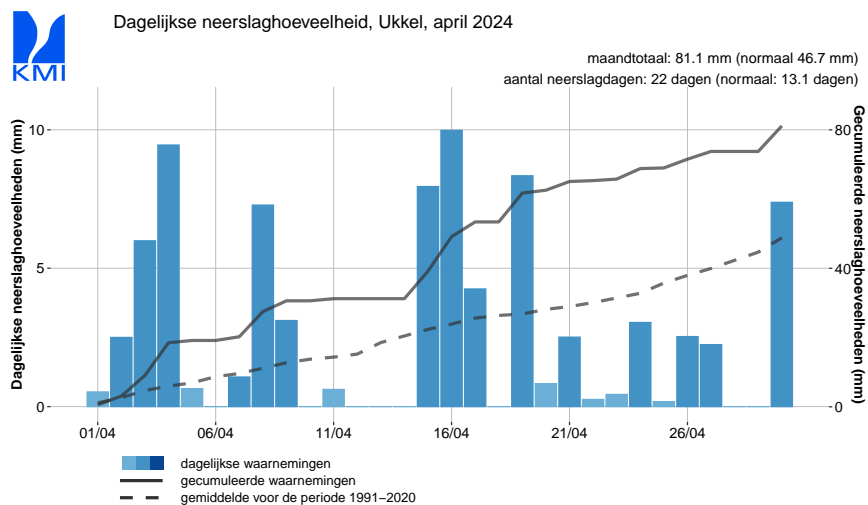


Fig. 3

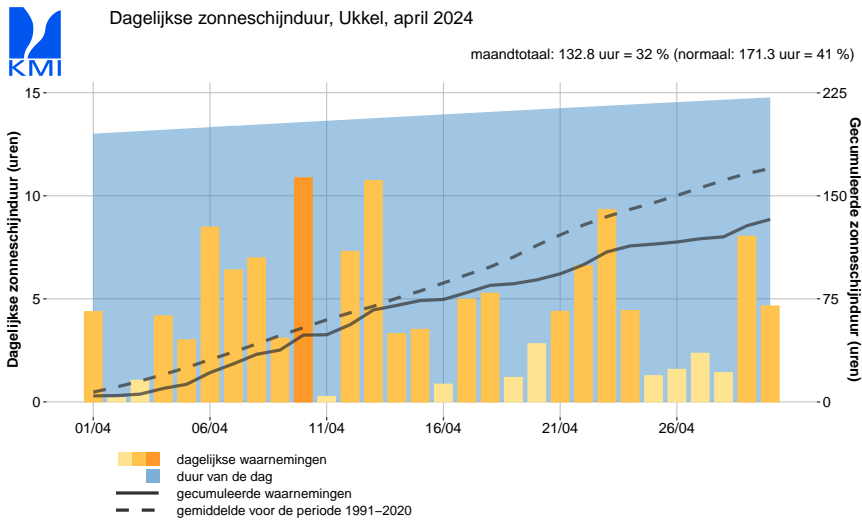


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

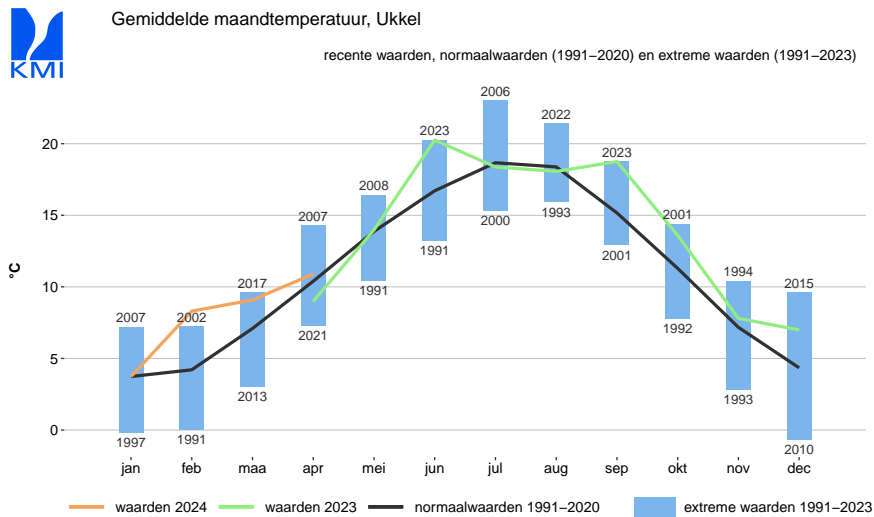


Fig. 5

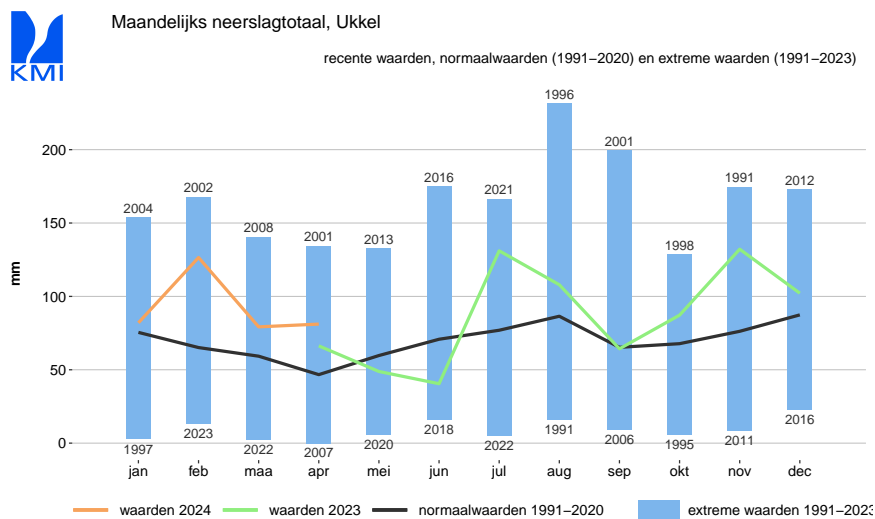


Fig. 6

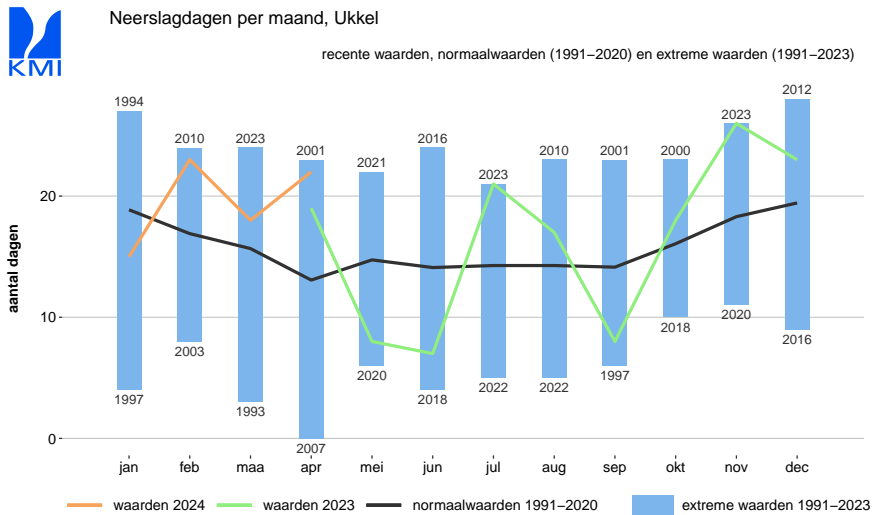


Fig. 7

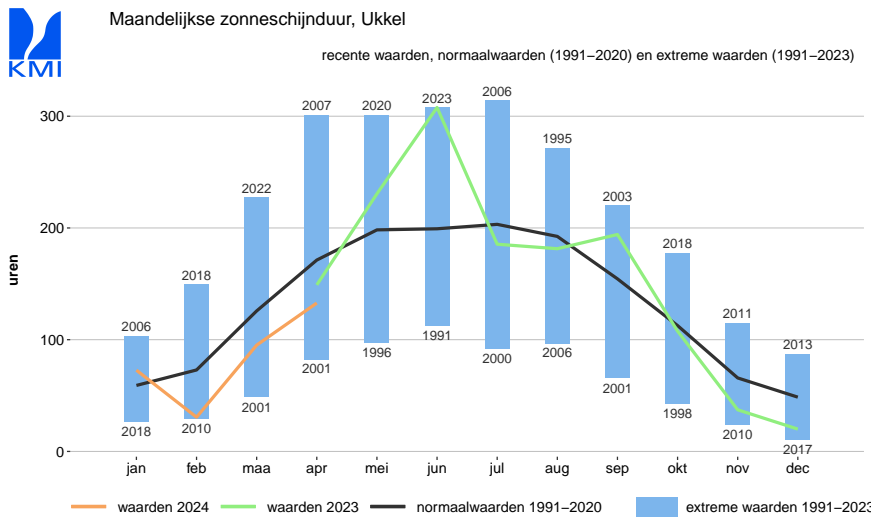


Fig. 8

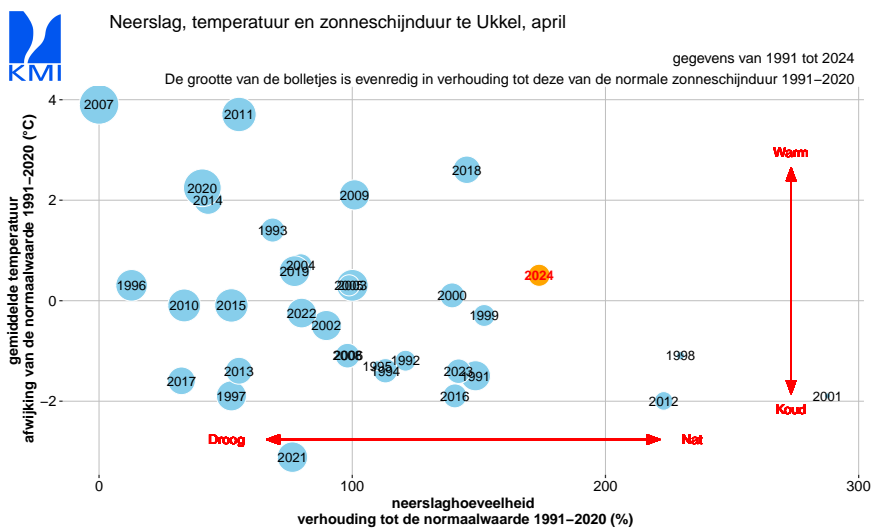
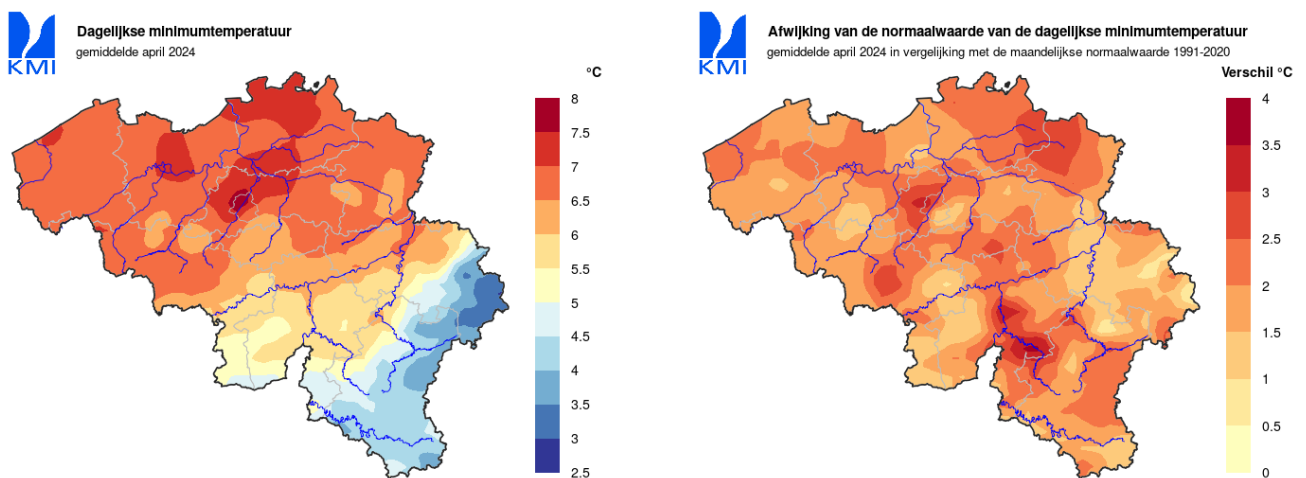
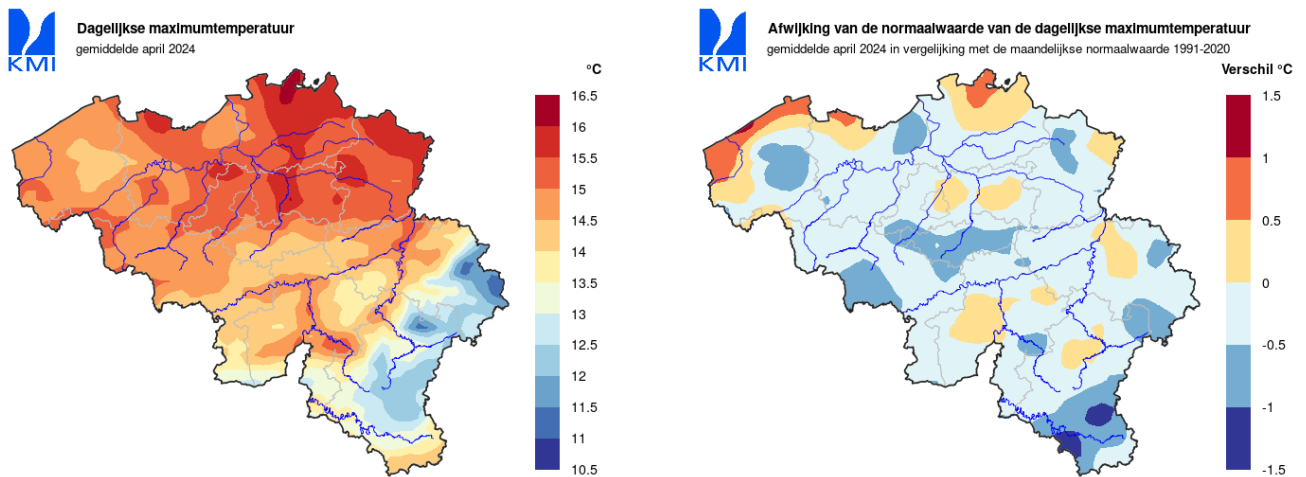
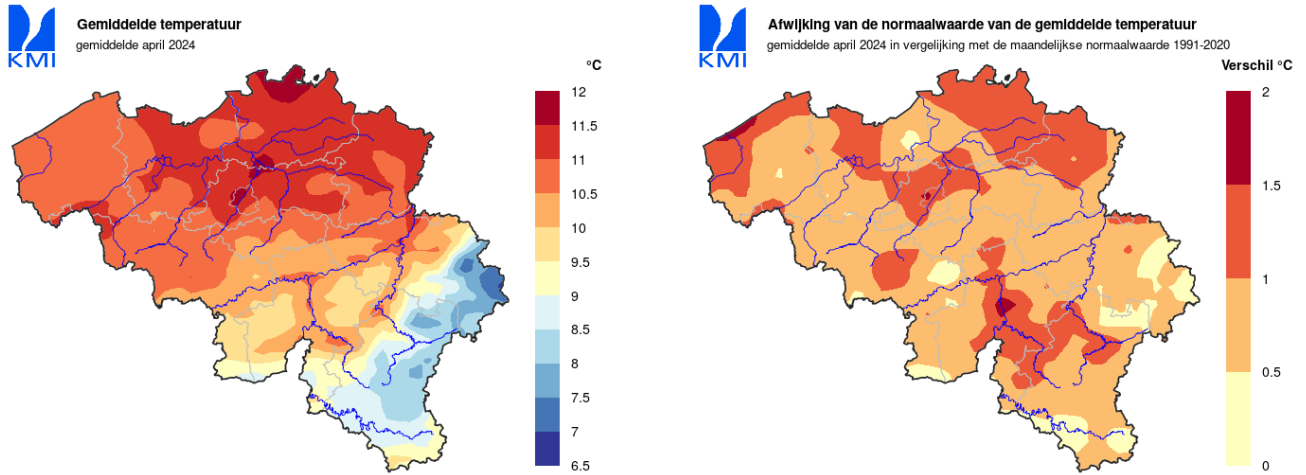


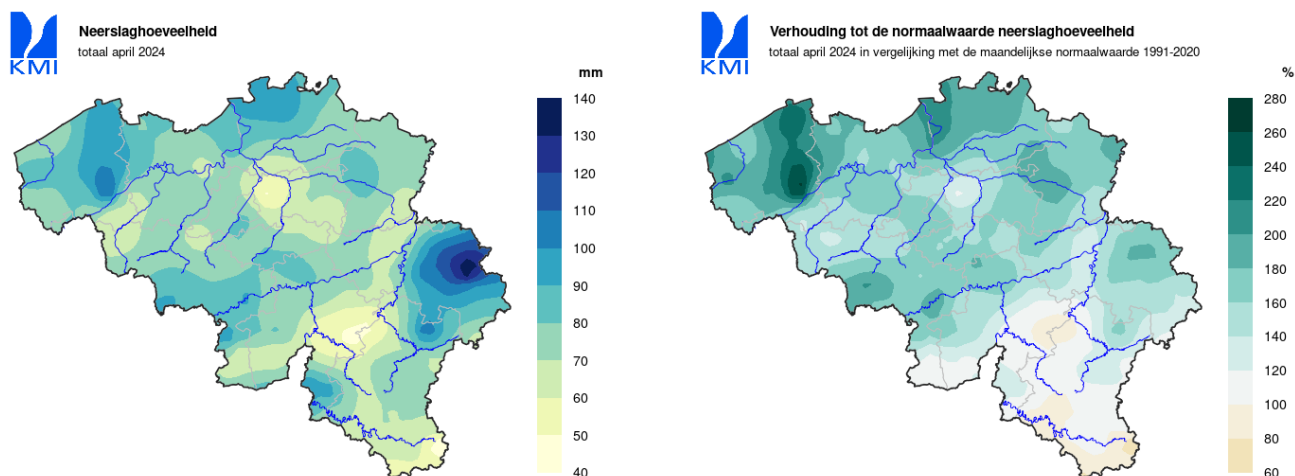
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2024

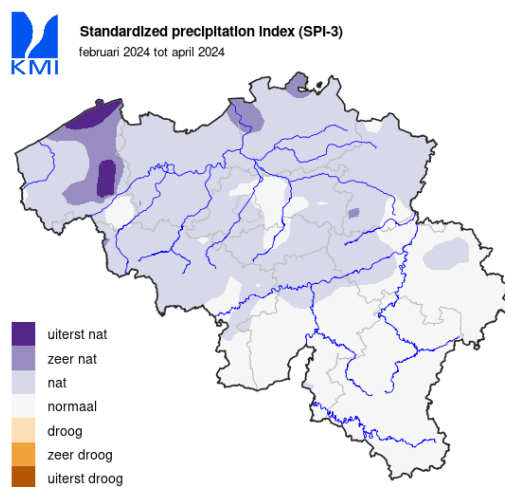
Geografische verdeling van de temperaturen



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

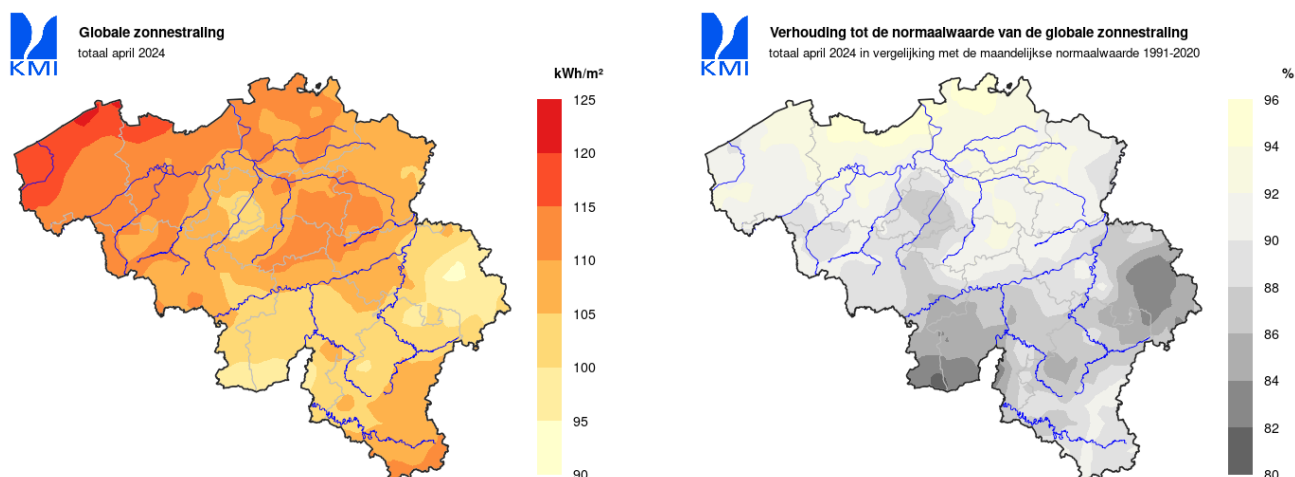


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 mei 2024. 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), 2024