



Klimatologisch maandoverzicht maart 2024

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

Warme, natte en sombere maand

Hoge minimumtemperaturen

Op enkele dagen na, lagen de temperaturen in Ukkel de hele maand boven hun respectievelijke normalen. Daardoor lag de gemiddelde temperatuur van de volledige maand ruim boven de normale waarde: 9,1°C (normaal: 7,1°C). Dit is de vierde hoogste waarde voor de huidige referentieperiode, achter het record van 2017 (9,6°C) en achter 1991 (9,5°C) en 2014 (9,3°C).

De **gemiddelde minimumtemperatuur** bedroeg hier **5,7°C** (normaal: 3,5°C). Daarmee was dit de **tweede hoogste** waarde voor de huidige referentieperiode, achter het record van 1991 (6,2°C). Wanneer we naar de **volledige periode** kijken (metingen vanaf 1892), zien we dat dit de **vierde hoogste** waarde was, achter het absolute record van 1991 (6,2°C) en achter 1957 en 1981 (5,9°C).

De **temperaturen varieerden in Ukkel** tussen **1,6°C** (8 maart) en **18,6°C** (14 maart). **Enkel in 2017** (2,0°C) registreerden we hier een **nog hogere 'laagste minimumtemperatuur'** (metingen vanaf 1892). Het was nog maar de **achtste keer dat deze waarde boven 0°C bleef, waarvan vijf keer tijdens de huidige referentieperiode.**

Opmerkelijk: na februari, telde ook maart **geen enkele vorstdag** [min<0°C] in Ukkel. Dit was nog maar de **tweede keer sinds het begin van deze waarnemingen in 1892**. De vorige keer dateerde van 2014.

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 6 maart in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met **-3,9°C**.

Op **20 maart** bereikten we voor de **eerste keer dit jaar maximumtemperaturen van minstens 20°C**. De **hoogste temperatuur** werd in Korbeek-Lo (Bierbeek) geregistreerd met **20,6°C**.

Natte maand

In totaal viel er **79,2 mm neerslag in Ukkel** (normaal: 59,3 mm). Deze hoeveelheid viel hier op **18 dagen** (normaal: 15,7 dagen).

Hiermee was maart de **zesde opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld**. De **vorige reeks van zes natte maanden dateert van januari-juni 2016**.

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

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal op 12 maart in Mont-Rigi (Weismes)** gemeten (**33,0 mm**).

In ons land schommelden de **maandelijkse neerslagtotalen rond de normalen**. De **minste neerslag viel in Belgisch Lotharingen** (ongeveer 80% van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in Vlaanderen** is gevallen (ongeveer 140% van de normale hoeveelheid).

We registreerden de afgelopen maand **6 onweersdagen in ons land** (normaal: 4,4 dagen).

In ons land viel er tijdens **2 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond**. In de Hoge Venen zorgde dit voor een **sneeuwdek op de 23ste en de 24ste**. De **maximale dikte** werd in Mont-Rigi (Weismes) gemeten en bedroeg **slechts 1 cm op beide dagen**.

Lage zonneshijnduur

De zonneshijnduur bedroeg de afgelopen maand slechts 95u 08min in Ukkel (normaal: 125u 45min).

Voor de zevende keer vanaf 1981 konden we hier geen enkele dag met een heldere hemel registreren (normaal: 4,6 dagen). De vorige keer dateerde van 2018.

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, maart 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	9.1	7.1	+	9.6	2017	3	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	12.5	10.9		14.2	2014	6.3	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.7	3.5	++	6.2	1991	0.1	2013
Neerslagtotaal	mm	79.2	59.3		140.5	2008	2.2	2022
Neerslagdagen	d	18	15.7		24	2023	3	1993
Sneeuwdagen	d	0	2.7		13	1995	0	2021
Onweersdagen in België	d	6	4.4		11	2019	0	2022
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	3.9		4.9	1994	2.9	2012
Overheersende windrichting		ZZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	95:08	125:45		227:14	2022	48:19	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	66.6	76.5		103.3	2022	53.4	2001
Relatieve vochtigheid	%	82	75	++	84	2001	63	2022
Dampdruk	hPa	9.5	7.6	+++	9.2	1991	5.2	2013
Luchtdruk	hPa	1007.6	1016.3	-	1027.1	2012	1003.1	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	9.1	+	9.6	2017	2.5	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	12.5		14.2	2014	5.5	1917
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.7	++	6.2	1991	-1	1955
Neerslagtotaal	mm	79.2		140.5	2008	2.2	2022
Neerslagdagen	d	18		28	1988	3	1993
Zonneschijnduur	uu:mm	95:08		227:14	2022	48:19	2001

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

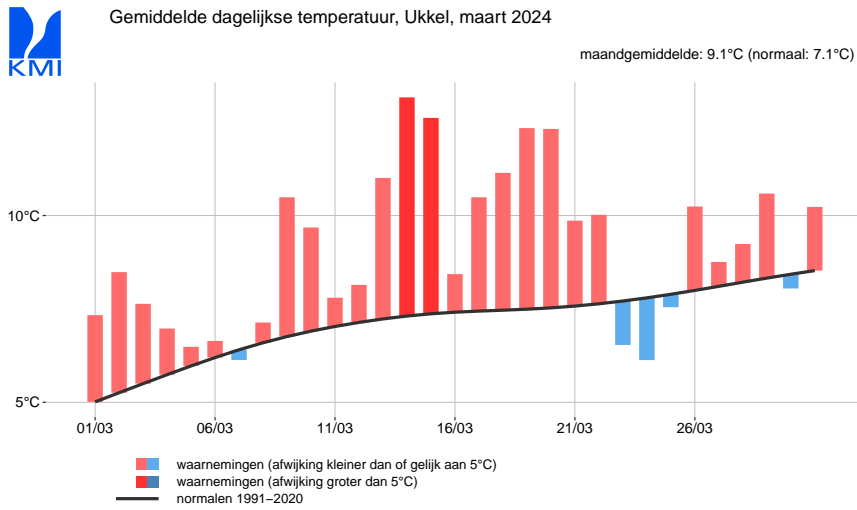


Fig. 1

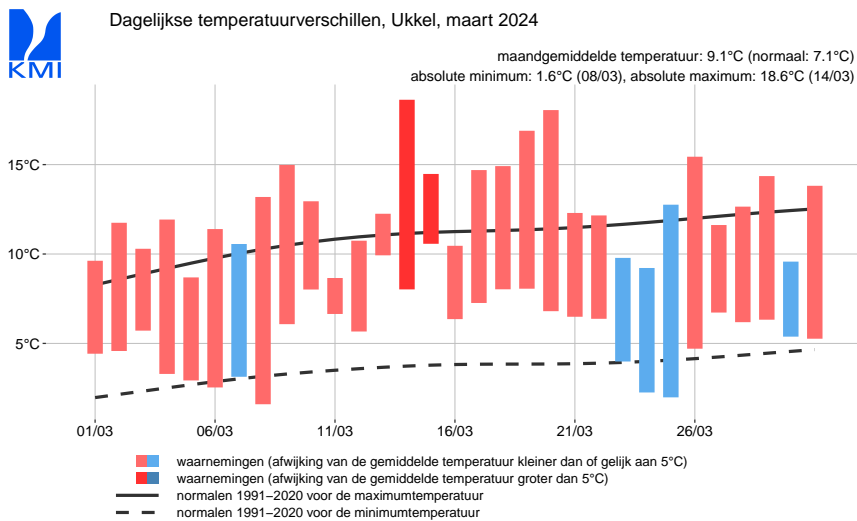


Fig. 2

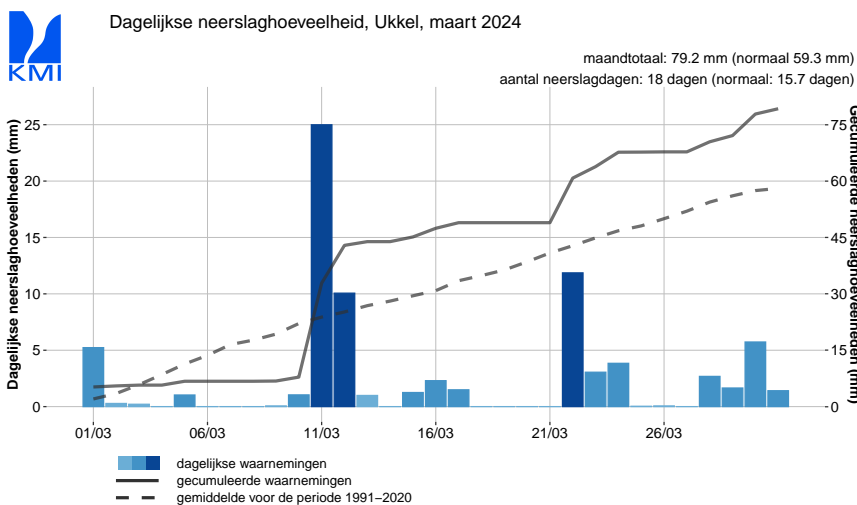


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2024

maandtotaal: 95.1 uur = 26 % (normaal: 125.8 uur = 34 %)

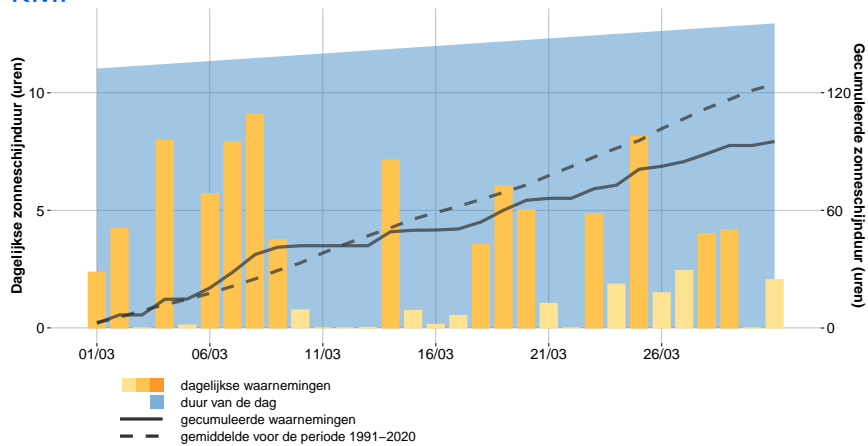


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

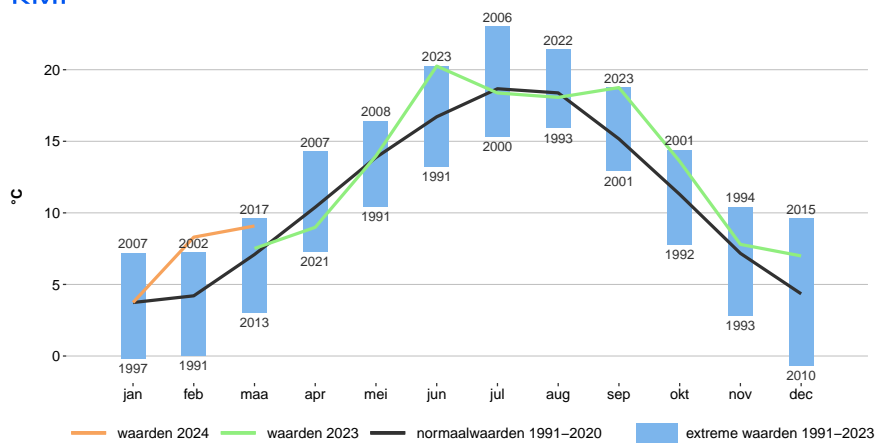


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

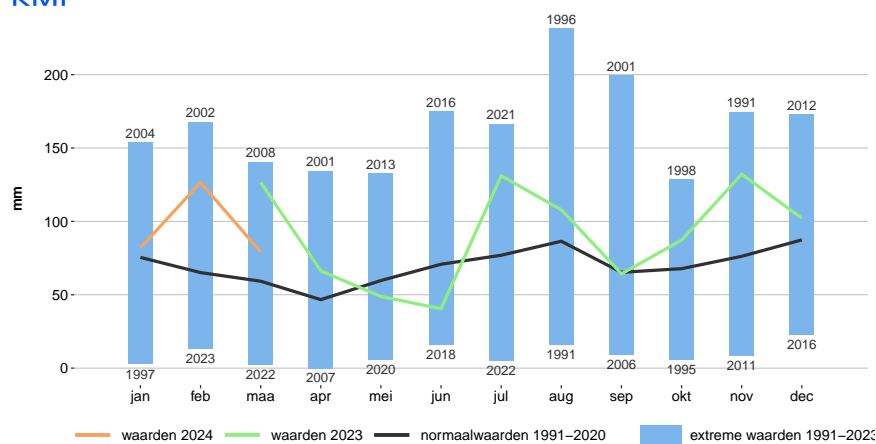


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

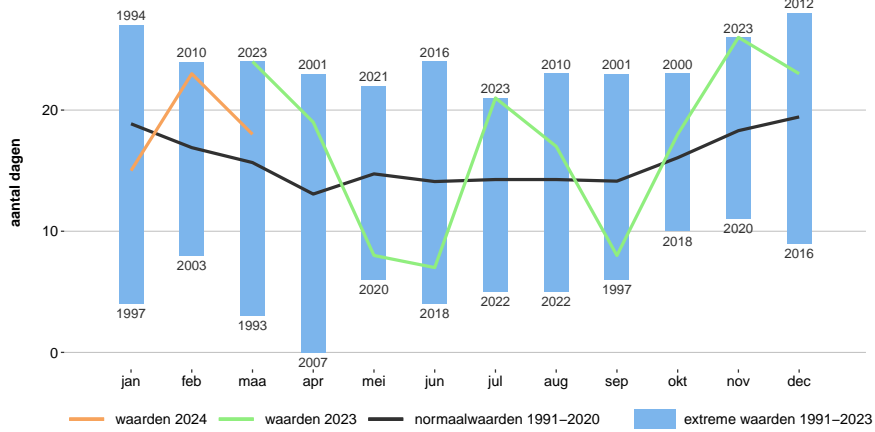


Fig. 7



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

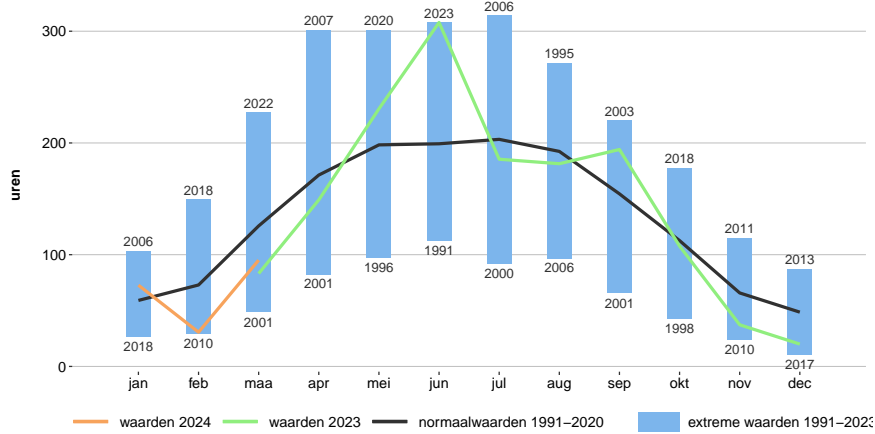


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, maart

gegevens van 1991 tot 2024

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

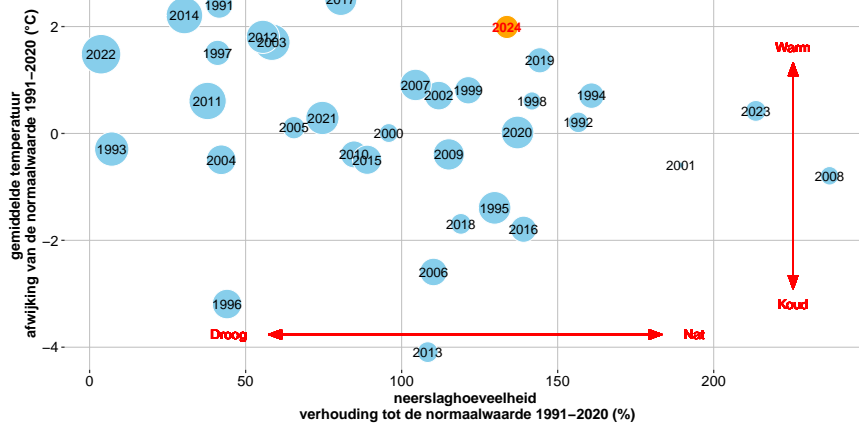
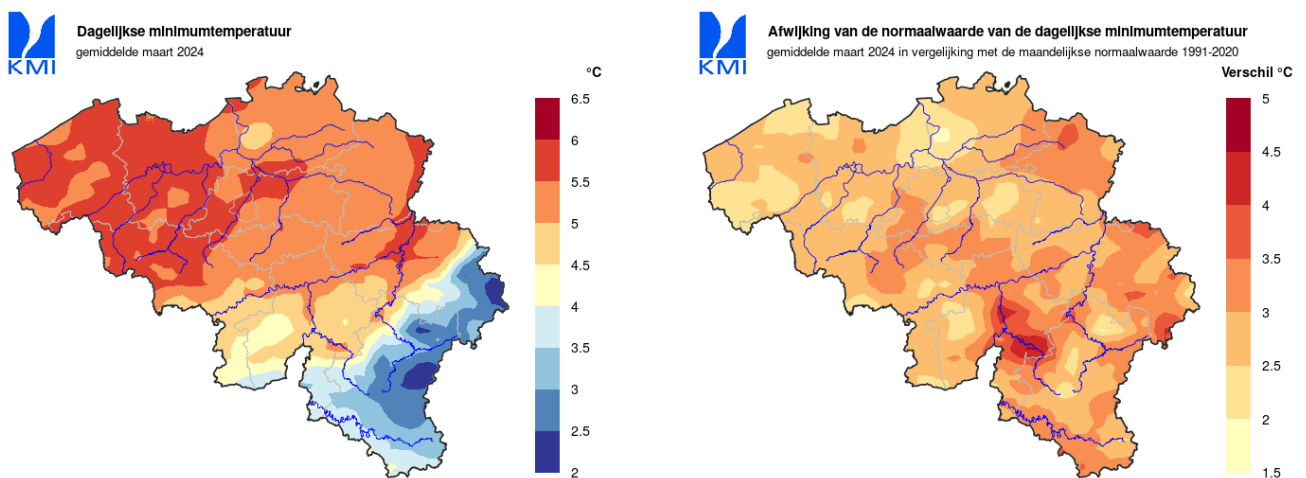
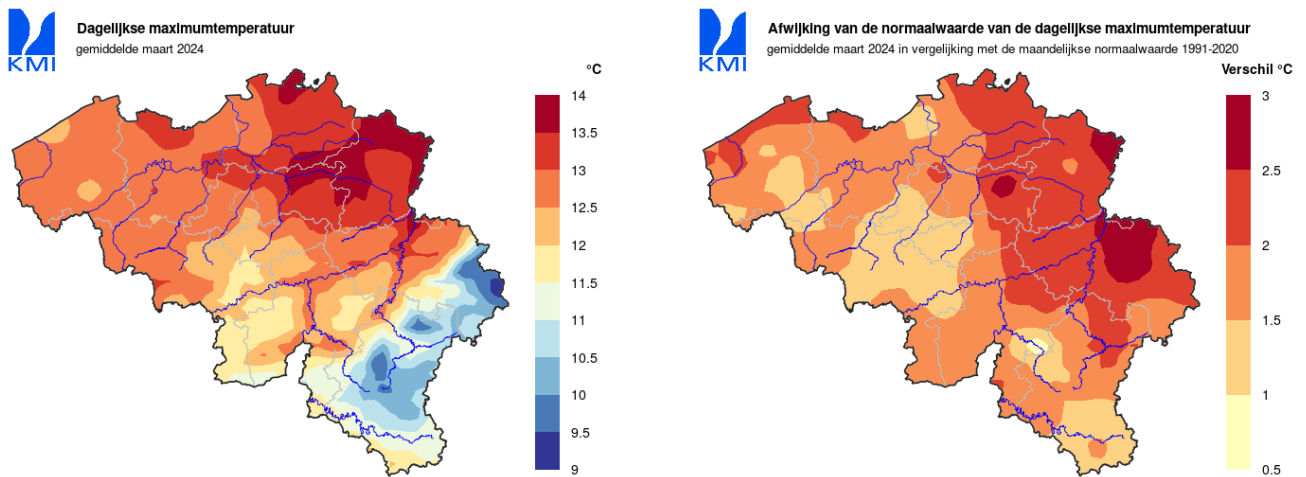
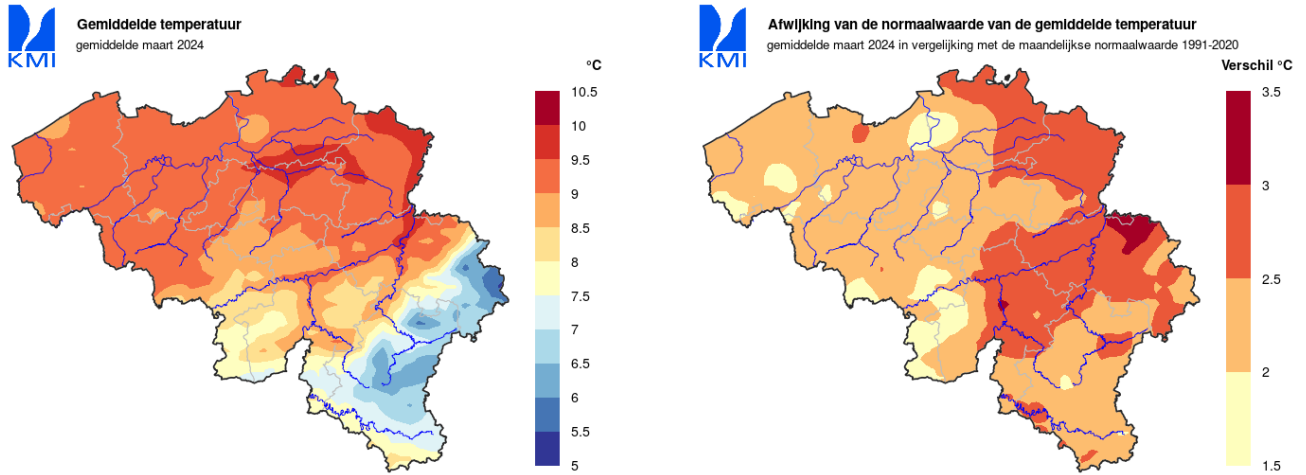


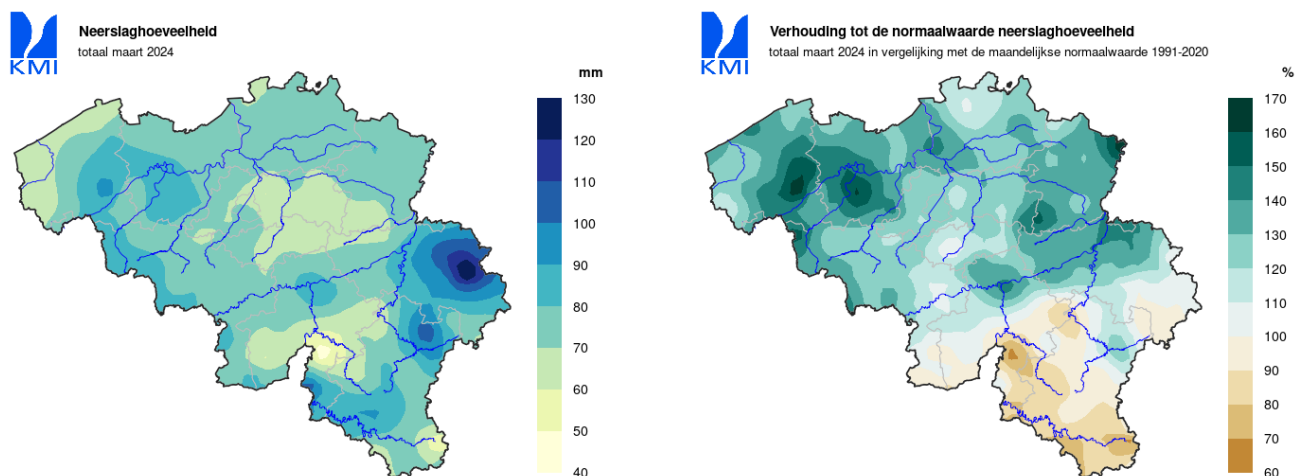
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2024

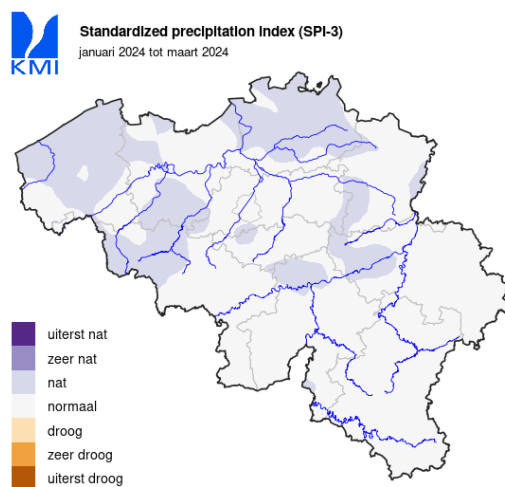
Geografische verdeling van de temperaturen



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

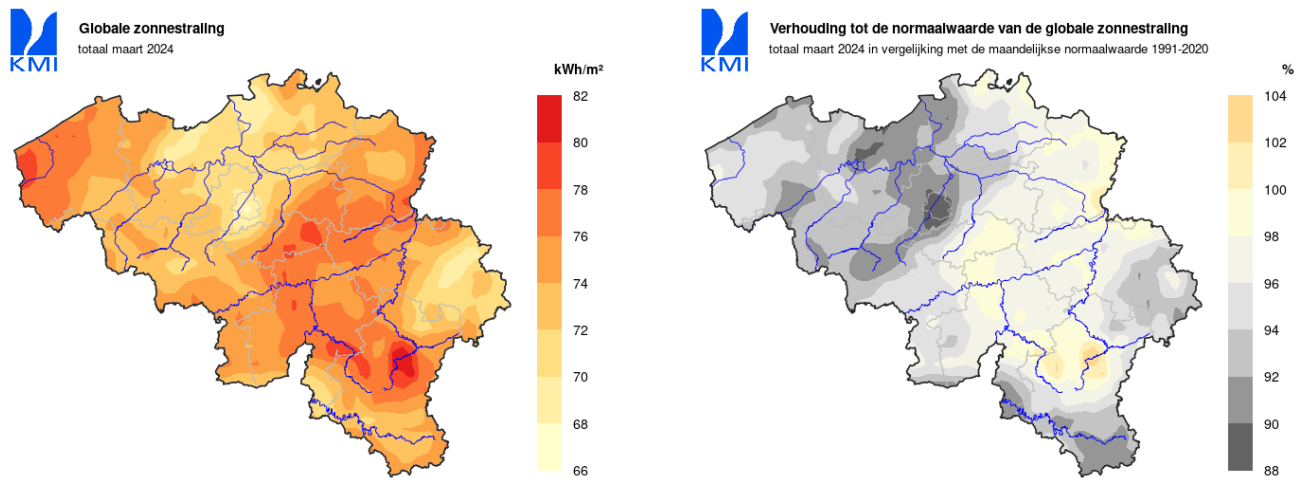


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 april 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