



Klimatologisch maandoverzicht februari 2024

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

Zeer warme, natte en sombere maand

Nieuw absoluut record voor de gemiddelde temperatuur

Tot en met 25 februari lagen de temperaturen (minimum, maximum en gemiddelde) in Ukkel elke dag boven hun respectievelijke normalen. Pas op de laatste dagen van de maand gingen ze er soms onder.

Deze hoge temperaturen zorgen voor twee nieuwe absolute records:

- **Gemiddelde temperatuur: 8,3°C** (normaal: 4,2°C). Het vorige record (7,9°C) dateerde van 1990 (metingen vanaf 1833).
- **Gemiddelde minimumtemperatuur: 6,0°C** (normaal: 1,5°C). Het vorige record (4,8°C) dateerde ook van 1990 (metingen vanaf 1892).

Opmerkelijk: de maand februari was de laatste maand met een absoluut hoogterecord voor de gemiddelde temperatuur dat nog dateerde van voor de huidige referentieperiode (1991-2020) en de op één na laatste maand met een absoluut record voor deze parameter uit de 20ste eeuw. November 1994 is nog steeds de warmste novembermaand sinds 1833. Afwachten wanneer dit record verbroken zal worden...

Voor de tweede decade (11-20 februari) kende zeer zachte temperaturen. De gemiddelde temperatuur voor deze 10 dagen bedroeg **9,4°C** (normaal: 4,1°C). Het vorige absolute record dateerde van 1998 (9,1°C, metingen vanaf 1892).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **0,9°C** (28 februari) en **16,8°C** (15 februari). Enkel in 2014 (1,7°C) registreerden we hier een nog hogere 'laagste minimumtemperatuur' (metingen vanaf 1892). Het was in alle geval nog maar de tweede keer dat deze waarde boven 0°C blijft.

Voor de tweede keer sinds het begin van deze waarnemingen in 1892 registreerden we geen enkele vorstdag [min<0°C] in Ukkel (normaal: 9,3 dagen). De vorige keer dateerde van 2014.

In ons land werd de laagste minimumtemperatuur op 28 februari in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met **-5,1°C**. Sinds de start van ons landelijke netwerk in 1954 was dit nog maar de zesde februarimaand dat deze waarde boven -6°C lag.

De hoogste temperatuur werd op de 15de in Koersel (Beringen) en Dilbeek geregistreerd met **18,0°C**.

Tweede natste maand

De afgelopen maand viel er veel neerslag in Ukkel, verspreid over de hele maand. In totaal viel er **126,5 mm neerslag** (normaal: 65,14 mm). Daarmee is dit de tweede natste maand voor de huidige referentieperiode, nog ruim achter het record van 2002 (167,8 mm).

Deze hoeveelheid viel hier op **23 dagen** (normaal: 16,9 dagen). Wanneer we naar de huidige referentieperiode kijken, zien we dat er enkel in 2010 nog meer neerslagdagen waren (24 dagen).

Het grootste dagtotaal bedroeg hier **29,0 mm** en werd op de 7de geregistreerd.

In het klimatologisch meetnet van het KMI werd het grootste dagtotaal op 7 februari in Sugny (Vresse-sur-Semois) gemeten (46,5 mm).

In ons land lagen de maandelijkse neerslagtotalen overal boven de normalen. De minste neerslag viel in de streek van Gileppe en Warche (ongeveer 145% van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag in het Doornikse is gevallen (ongeveer 185% van de normale hoeveelheid).

We registreerden de afgelopen maand 4 onweersdagen in ons land (normaal: 4,1 dagen).

Zeer weinig sneeuw

In ons land viel er tijdens 3 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.

De vorige keer dat er tijdens een maand februari zo weinig sneeuw lag in ons land, dateert al van 1982.

Zeer lage zonneshijnduur

Enkele zonnige dagen kunnen een groot verschil maken. Tot en met de 26ste zag het ernaar uit dat dit voor Ukkel de somberste februarimaand ooit zou worden (metingen vanaf 1887). Op de 27ste scheen de zon echter overvloedig waardoor we uiteindelijk uitkomen op een totale zonneshijnduur van 30u 38min (normaal: 72u 54min). Daarmee was dit de tweede somberste februarimaand sinds het begin van de waarnemingen. Het record blijft staan op 28u 53min in 2010.

Iets hogere gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 4,5 m/s (norm.: 4,0 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er op de 22ste windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

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, februari 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	8.3	4.2	+++	7.2	2002	0	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.7	7.1	++	11.5	2019	3.3	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6	1.5	+++	4.4	2014	-2.9	1991
Neerslagtotaal	mm	126.5	65.1	++	167.8	2002	13.3	2023
Neerslagdagen	d	23	16.9	++	24	2010	8	2003
Sneeuwdagen	d	0	4.9		13	2005	0	2023
Onweersdagen in België	d	4	4.1		13	2020	0	2023
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.5	4		5.8	2014	2.8	1993
Overheersende windrichting		ZZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	30:38	72:54	--	149:28	2018	28:53	2010
Globale zonnestraling	kWh/m ²	26.6	36.9	--	57.9	2018	25.4	2006
Relatieve vochtigheid	%	89	81	+++	87	1993	71	2008
Dampdruk	hPa	9.8	6.8	+++	8.2	2020	5	2018
Luchtdruk	hPa	1011.8	1017.1	-	1029.1	2012	1003.5	2010

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	8.3	+++	7.9	1990	-6.1	1956
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.7	++	11.7	1990	-2.4	1956
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6	+++	4.8	1990	-10.1	1956
Neerslagtotaal	mm	126.5	++	167.8	2002	5.9	1959
Neerslagdagen	d	23	+	26	1958	4	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	30:38	---	156:58	1975	28:53	2010

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

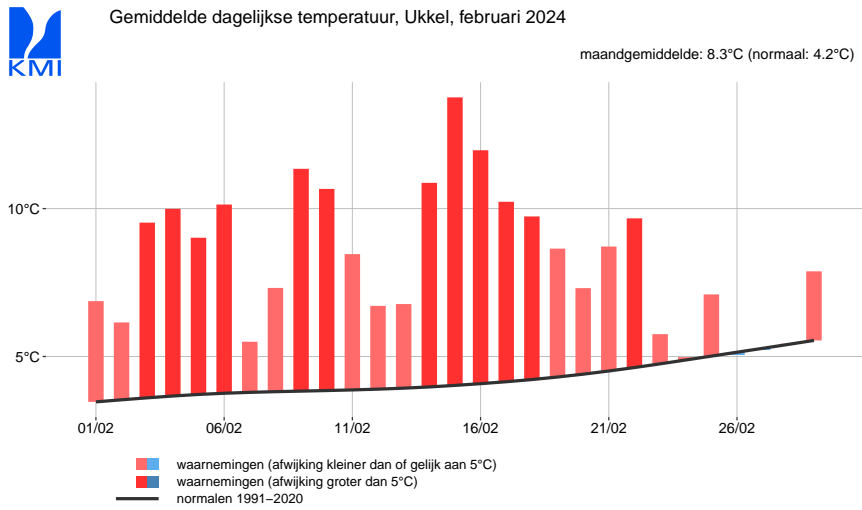


Fig. 1

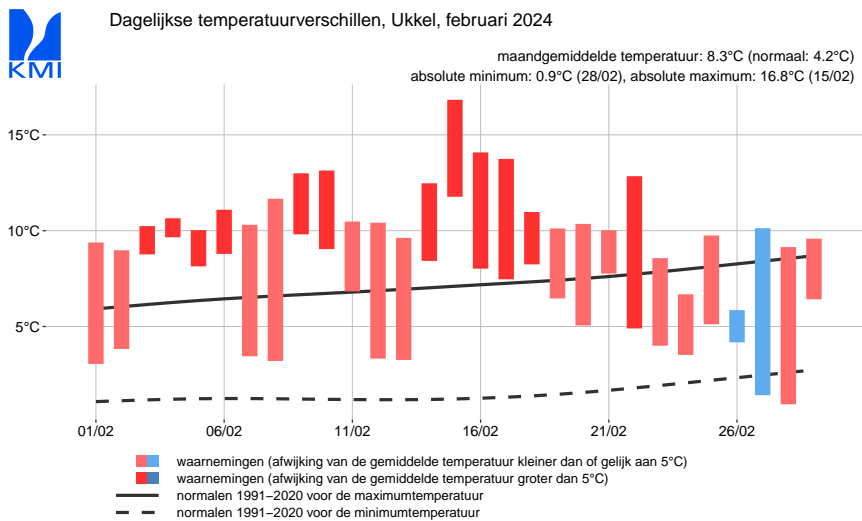


Fig. 2

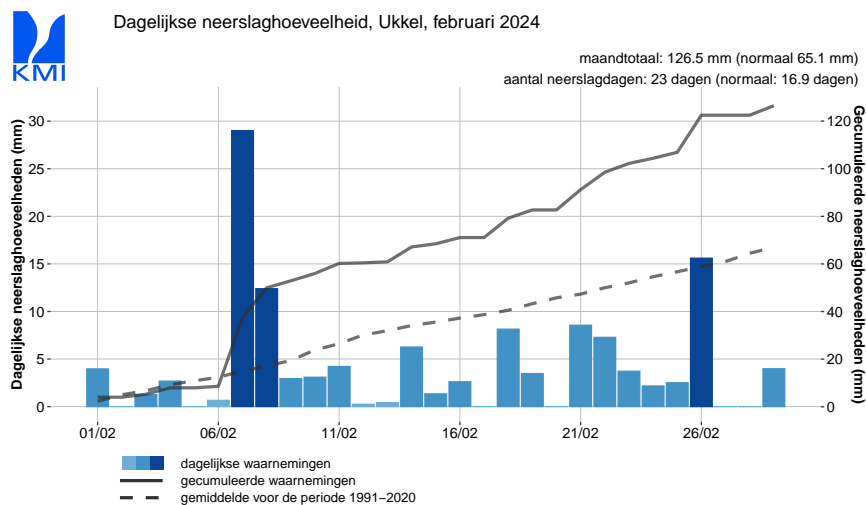
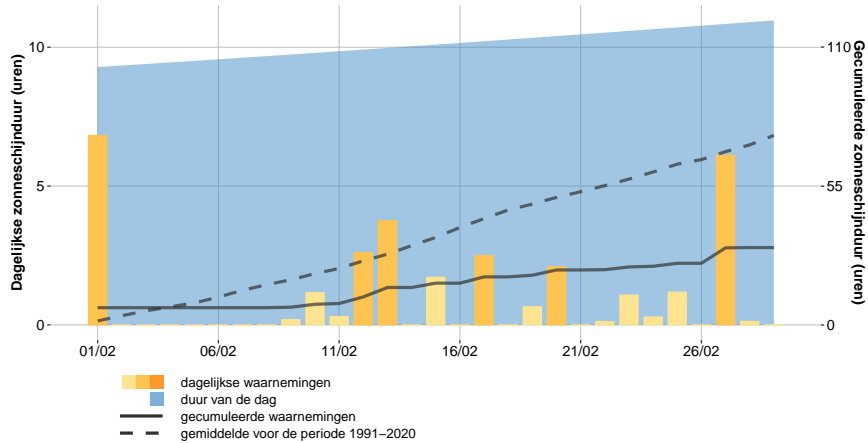


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, februari 2024

maandtotaal: 30.6 uur = 10 % (normaal: 72.9 uur = 25 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

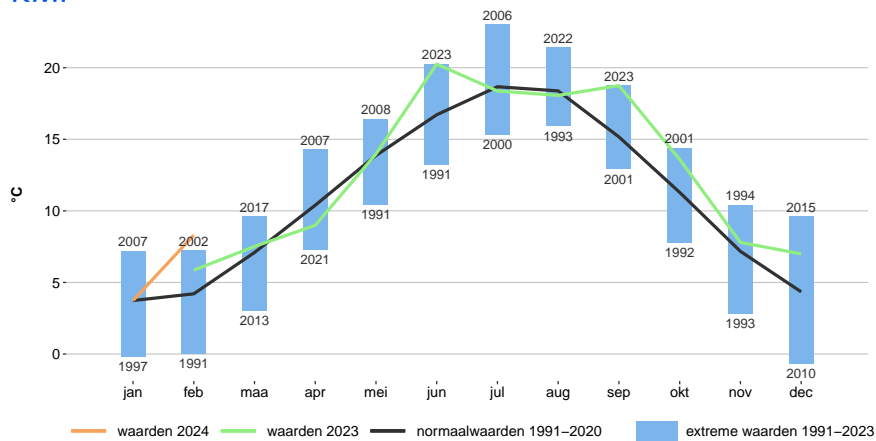


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

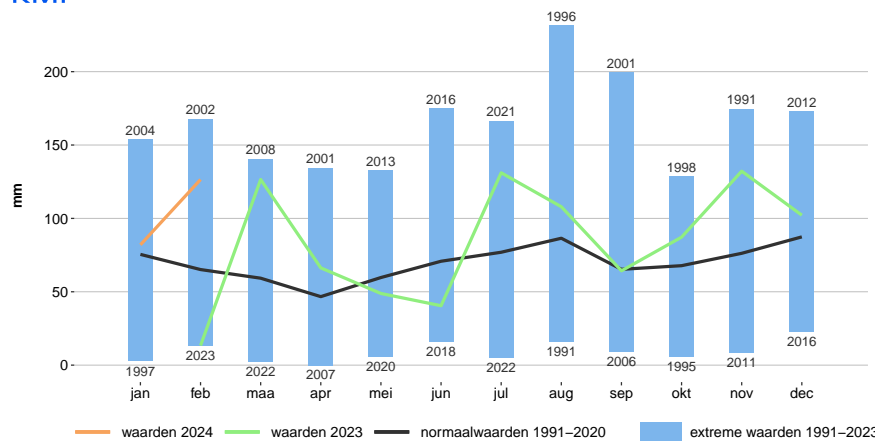
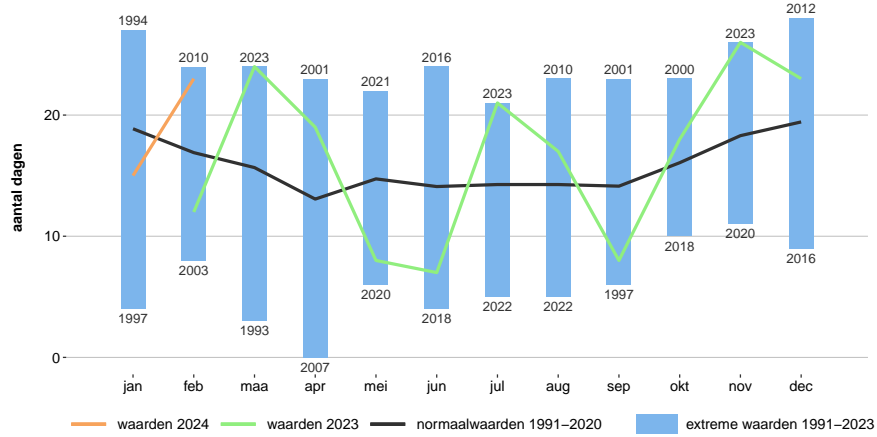


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

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



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

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

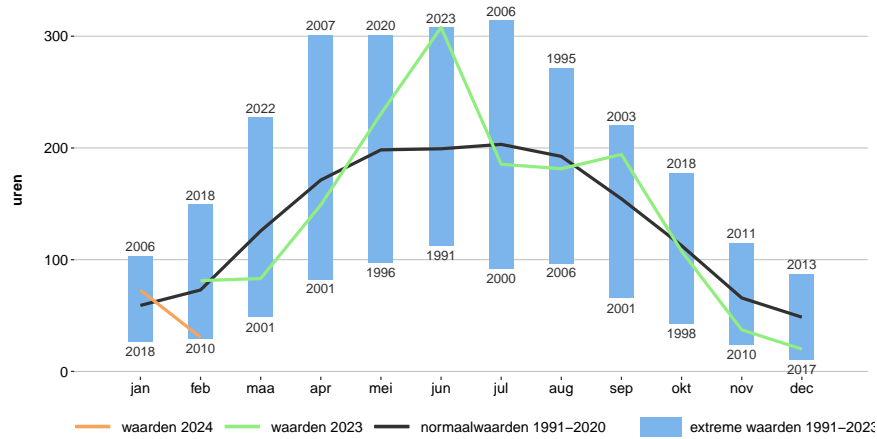


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, februari

gegevens van 1991 tot 2024

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

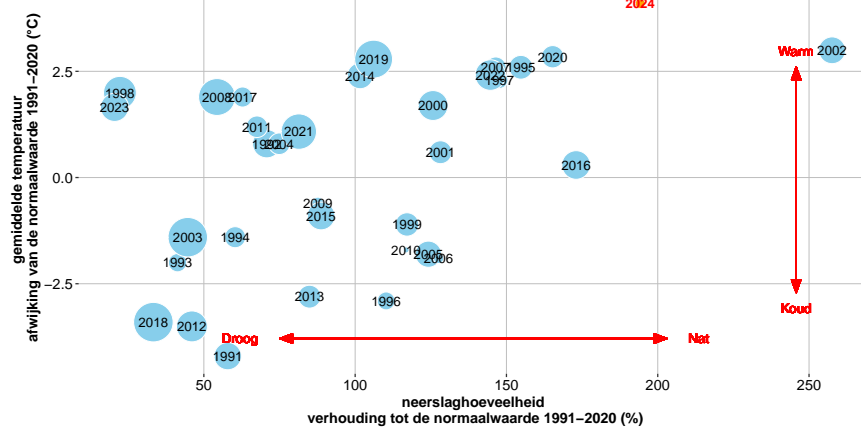


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2024

Geografische verdeling van de temperaturen

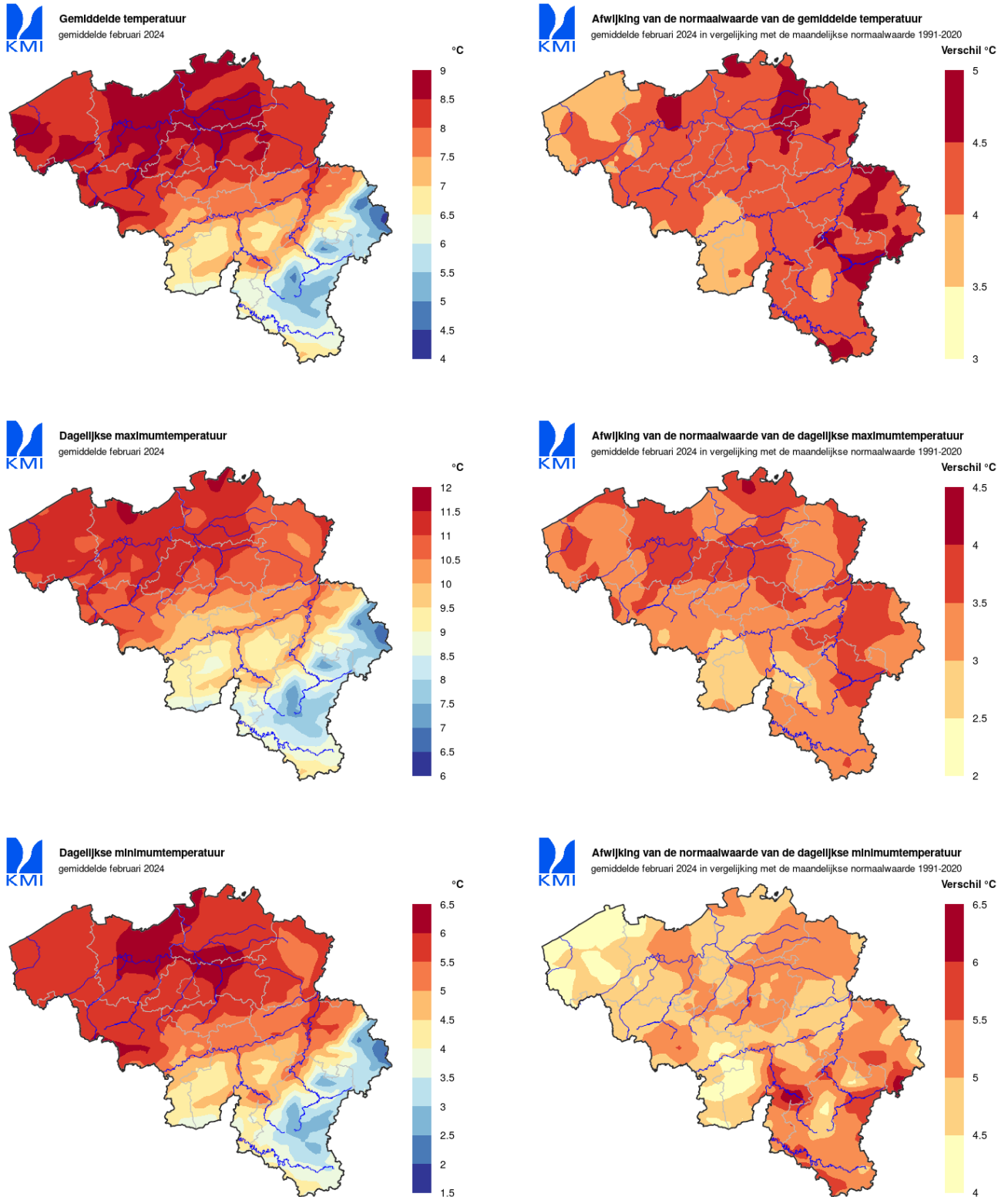
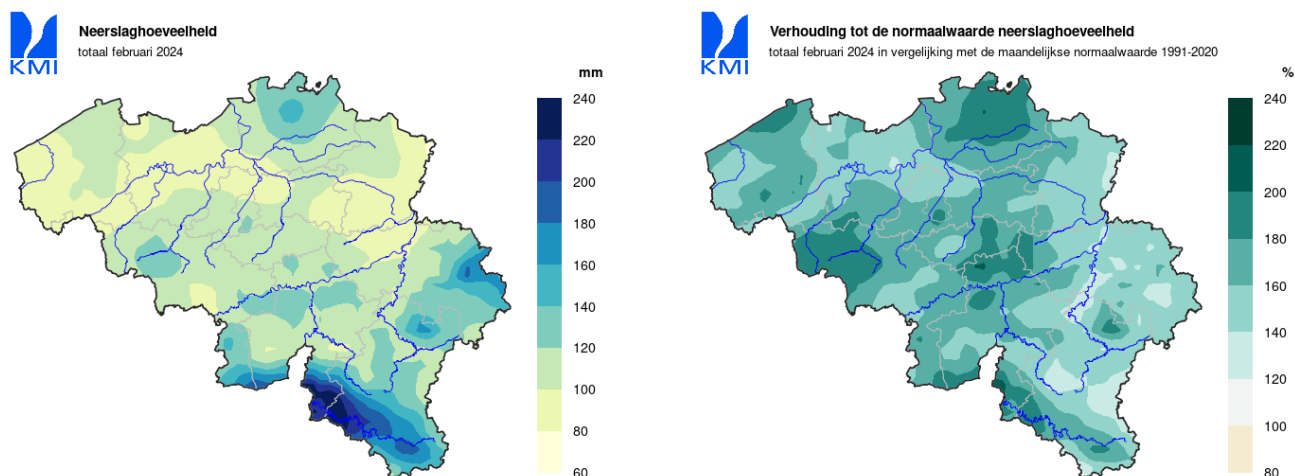
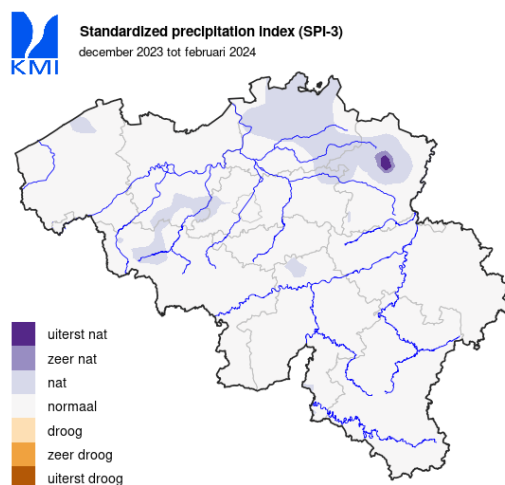


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

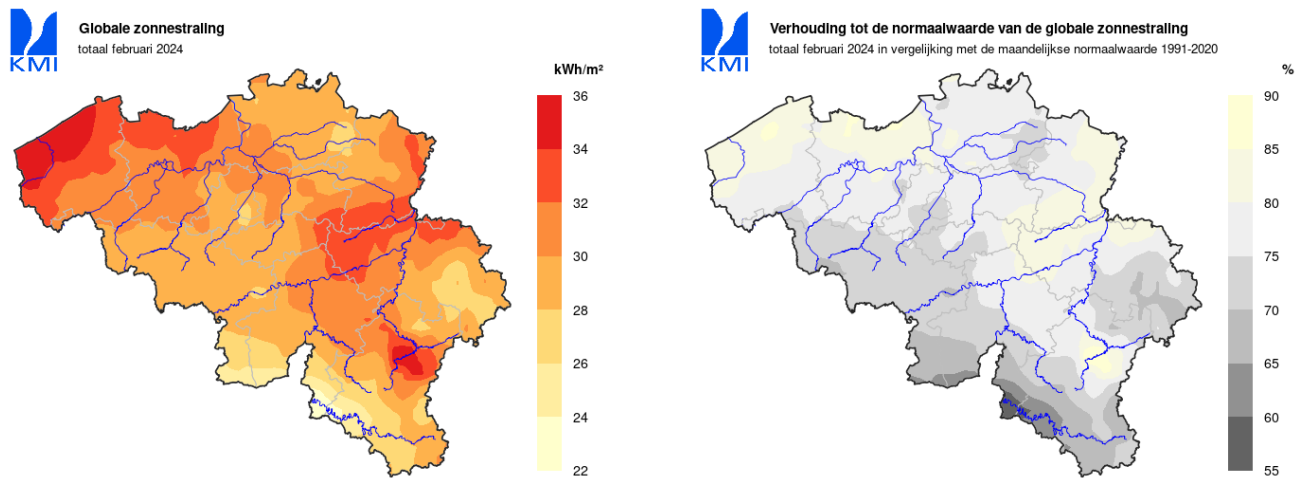


Geografische verdeling van de droogte-index



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 maart 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