



Klimatologisch maandoverzicht december 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, december 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, december 2022	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, december 2022	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, december 2022

Een eerder koude, natte en sombere maand

Lange vorstperiode gevolgd door een warm einde van de maand

Op twee dagen na, lagen de temperaturen in Ukkel de eerste 18 dagen telkens onder hun respectievelijke normale waarden. 11 opeenvolgende dagen, van de 8ste tot en met de 18de, daalde de minimumtemperatuur onder 0°C (definitie van een vorstdag). We moeten al naar 2010 teruggaan voor een langere vorstperiode (12-27 december).

Daarna volgde er een snelle overgang naar een warmere periode met temperaturen die boven hun respectievelijke normale waarden lagen: op de 18de bedroeg de minimumtemperatuur 's morgens $-6,8^{\circ}\text{C}$ terwijl de maximumtemperatuur op de 19de 's avonds tot $12,3^{\circ}\text{C}$ steeg. Een verschil van maar liefst $19,1^{\circ}\text{C}$ op minder dan 48 uur!

Door de lange koudere periode, lag de uiteindelijke gemiddelde temperatuur in Ukkel voor het eerst sinds 2010 onder de normale waarde: $4,2^{\circ}\text{C}$ (normaal: $4,3^{\circ}\text{C}$). Het warme einde van de maand zorgde ervoor dat het verschil beperkt bleef.

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen $-6,8^{\circ}\text{C}$ (18 december) en $16,3^{\circ}\text{C}$ (31 december), een nieuw absoluut record voor de derde decade van december (21-31 december). Het vorige record voor de hoogste maximumtemperatuur dateerde al van 1977 en bedroeg $14,8^{\circ}\text{C}$ (metingen vanaf 1892).

In december konden we in Ukkel 11 vorstdagen [$\text{min} < 0^{\circ}\text{C}$] (normaal: 9,3 dagen) en geen enkele winterse dag [$\text{max} < 0^{\circ}$] (normaal: 1,7 dagen) registreren. Voor de huidige referentieperiode was het reeds de 14de december zonder winterse dagen. Voor de volledige reeks vanaf 1892 was het de 43ste keer.

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 31ste gemeten. In Diepenbeek, Kuringen en Zepperen steeg de temperatuur tot $17,5^{\circ}\text{C}$.

De laagste temperatuur van $-15,5^{\circ}\text{C}$ werd op de 15de in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

Regenachtige tweede helft van de maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **110,5 mm neerslag** (normaal: 87,4 mm). Het grootste deel hiervan viel in de tweede helft van de maand: tijdens de eerste 15 dagen viel er slechts **11,7 mm neerslag**. De rest (**98,8 mm**) viel tijdens de laatste 16 dagen. De totale hoeveelheid neerslag viel op **18 dagen** (normaal: 19,4 dagen).

Het grootste dagtotaal viel in Ukkel op de 25ste en bedroeg **23,1 mm**.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 21ste. In Bièvre werd er die dag een hoeveelheid van **48,6 mm** gemeten.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overall onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 60% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 115% van de normale in het Doornikse.

We registreerden de afgelopen maand **2 onweersdagen** in ons land (normaal: 3,8 dagen).

Eerste sneeuw in Ukkel

In Ukkel viel de eerste sneeuw op de 5de. Om 8u 's morgens lagen er enkel sporen van sneeuw in het klimatologisch park.

In de rest van ons land sneeuwde het 12 dagen. In Mont-Rigi (Weismes) lag er van de 2de tot en met de 20ste sneeuw op de grond. De maximale dikte bedroeg hier 14 cm op Sinterklaasdag.

Lage zonneshijnduur

In Ukkel scheen de zon in totaal slechts 37u 53min (normaal: 48u 35min).

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, december 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	4.2	4.3	9.6	2015	-0.7	2010
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	6.6	6.6	11.7	2015	1.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2	2.1	7.8	2015	-2.8	2010
Neerslagtotaal	mm	110.5	87.4	172.7	2012	22.7	2016
Neerslagdagen	d	18	19.4	28	2012	9	2016
Sneeuwdagen	d	1	3.7	21	2010	0	2020
Onweersdagen in België	d	2	3.8	11	2011	0	2016
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.7	4	5	1993	2.9	2004
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	37:53	48:35	87:25	2013	10:29	2017
Globale zonnestraling	kWh/m ²	14.9	16.8	24.5	2013	10.8	1993
Relatieve vochtigheid	%	90	86	++	95	2017	76
Dampdruk	hPa	7.9	7.4	9.1	2015	5.1	2010
Luchtdruk	hPa	1013.6	1016.6	1029	2016	1005.6	2020

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).

Indeling opgesteld voor de periode 1991–2022.

Recordwaarden van 1991–2021.

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	4.2	9.6	2015	-2.7	1933
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	6.6	11.7	2015	-0.5	1933
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2	7.8	2015	-5.4	1933
Neerslagtotaal	mm	110.5	172.7	2012	10	1933
Neerslagdagen	d	18	28	2012	9	2016
Zonneschijnduur	uu:mm	37:53	101:28	1948	9:31	1934

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.

Recordwaarden van 1901–2021.

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

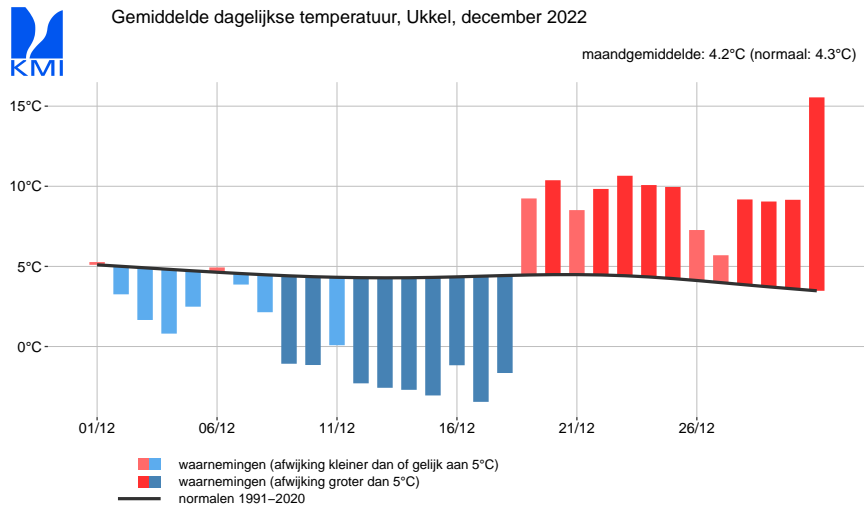


Fig. 1

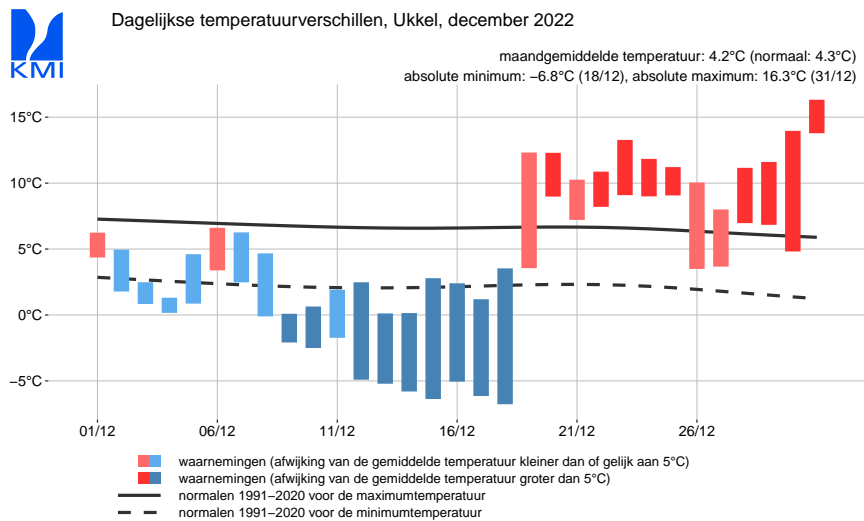


Fig. 2

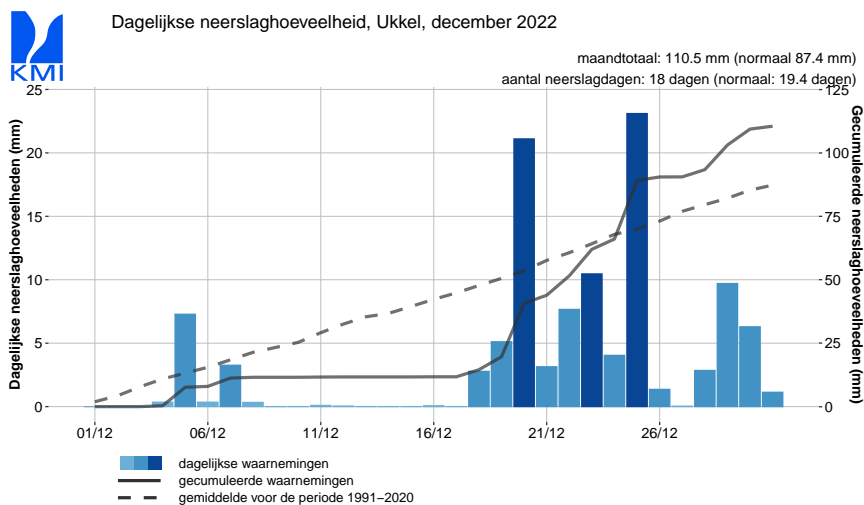


Fig. 3

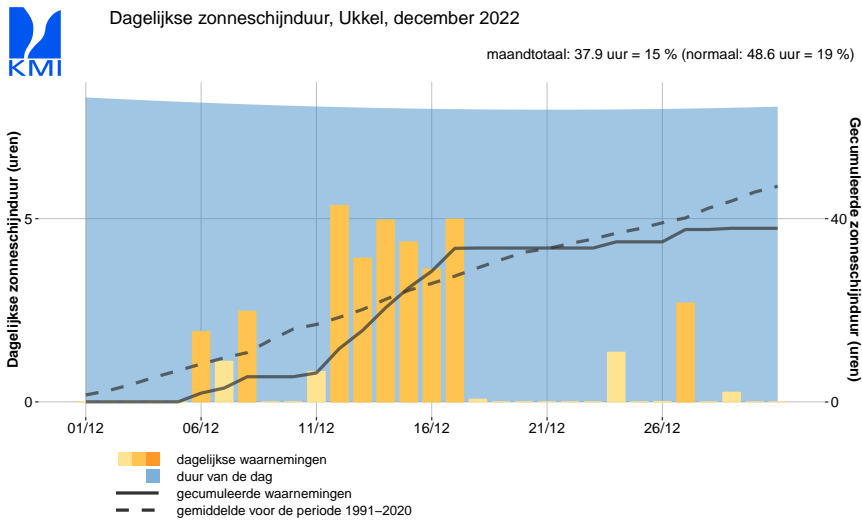


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

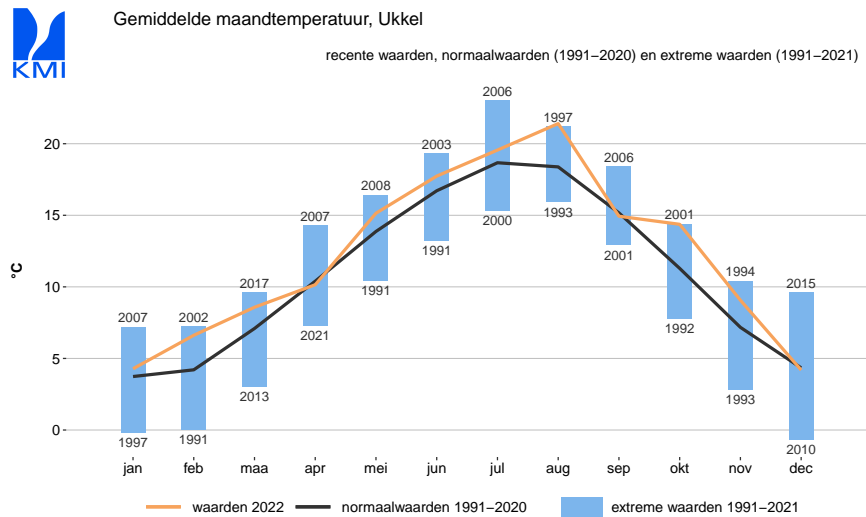


Fig. 5

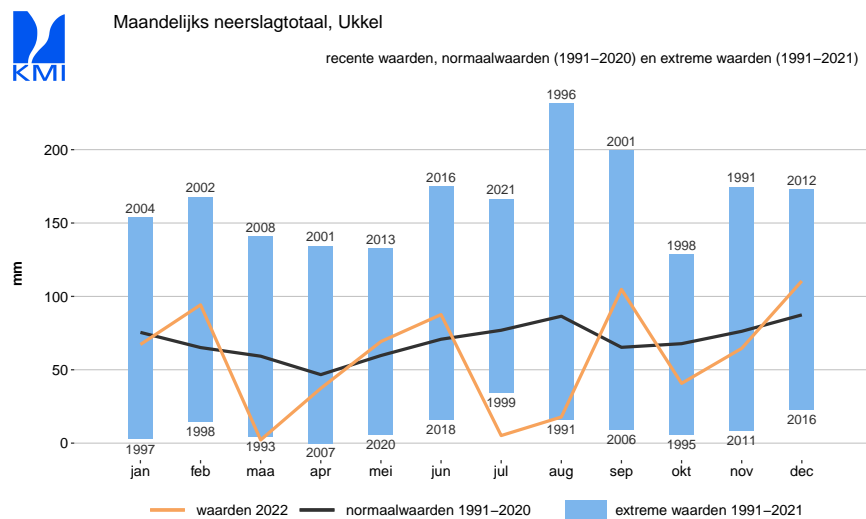


Fig. 6

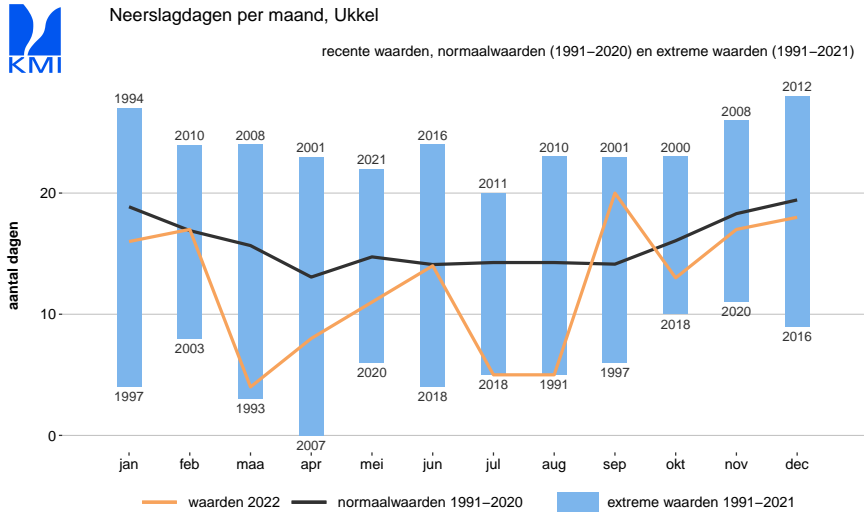


Fig. 7

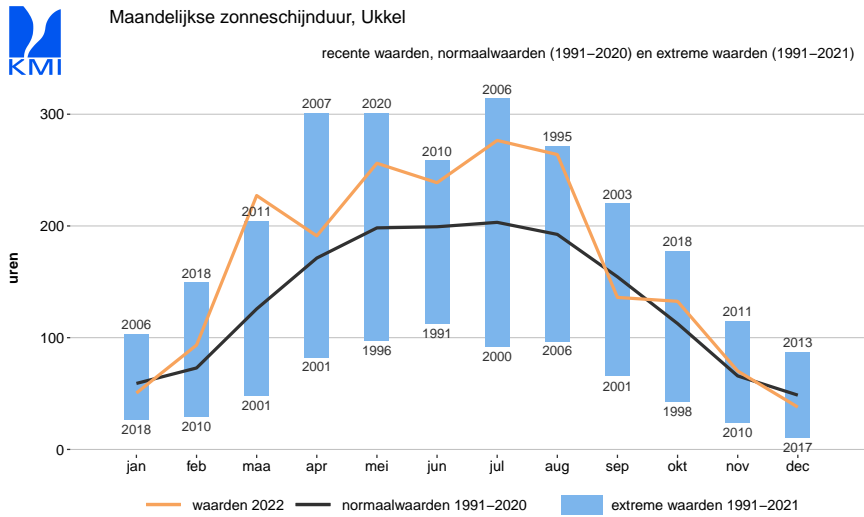


Fig. 8

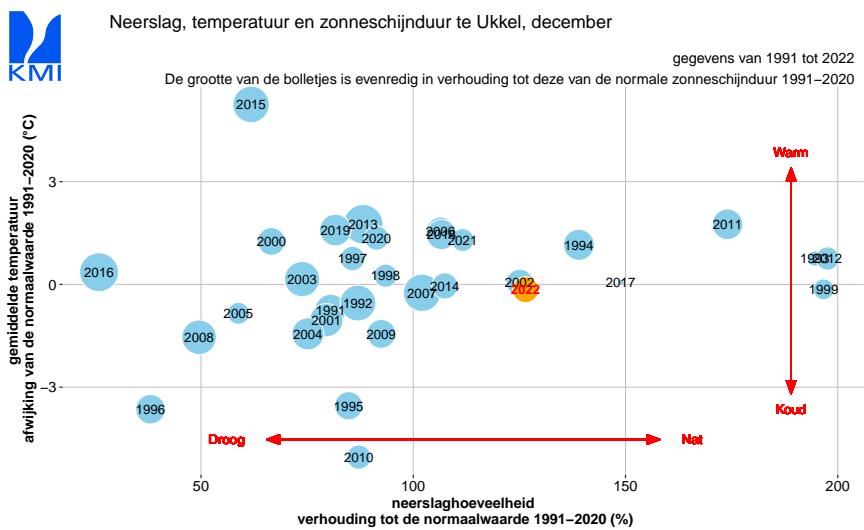
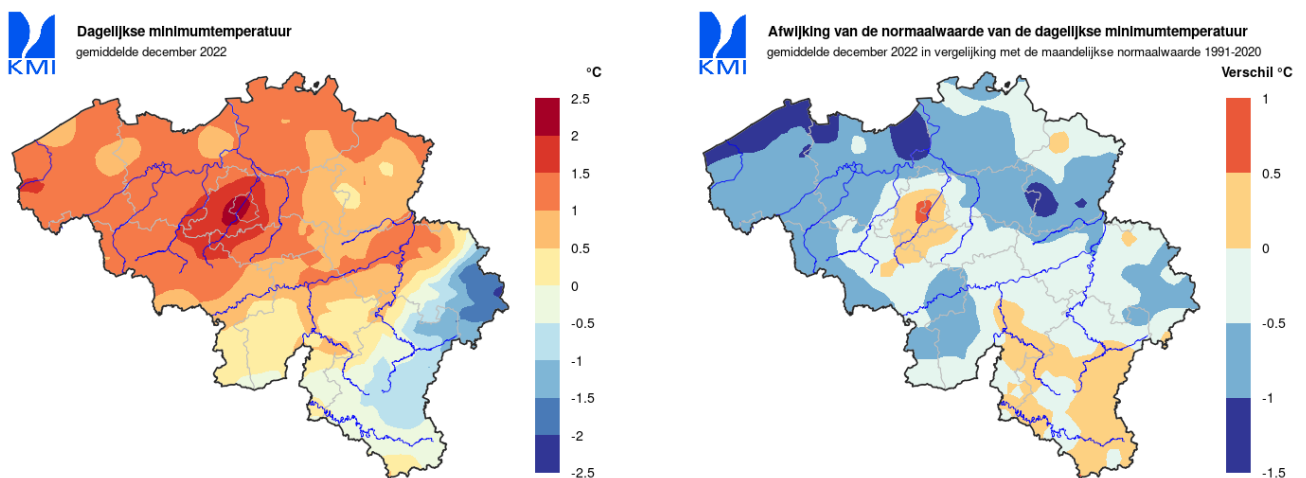
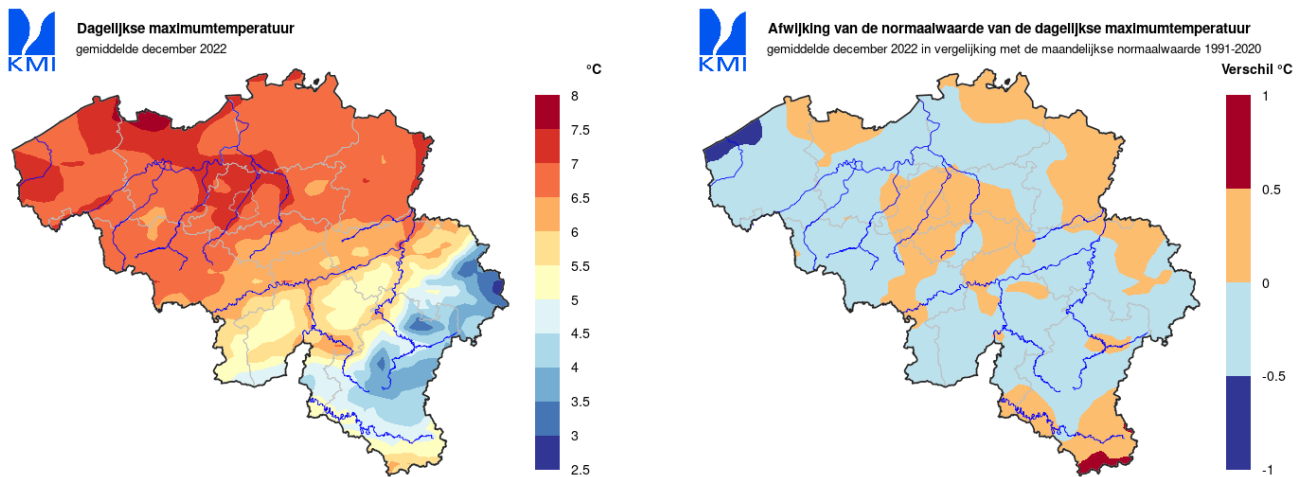
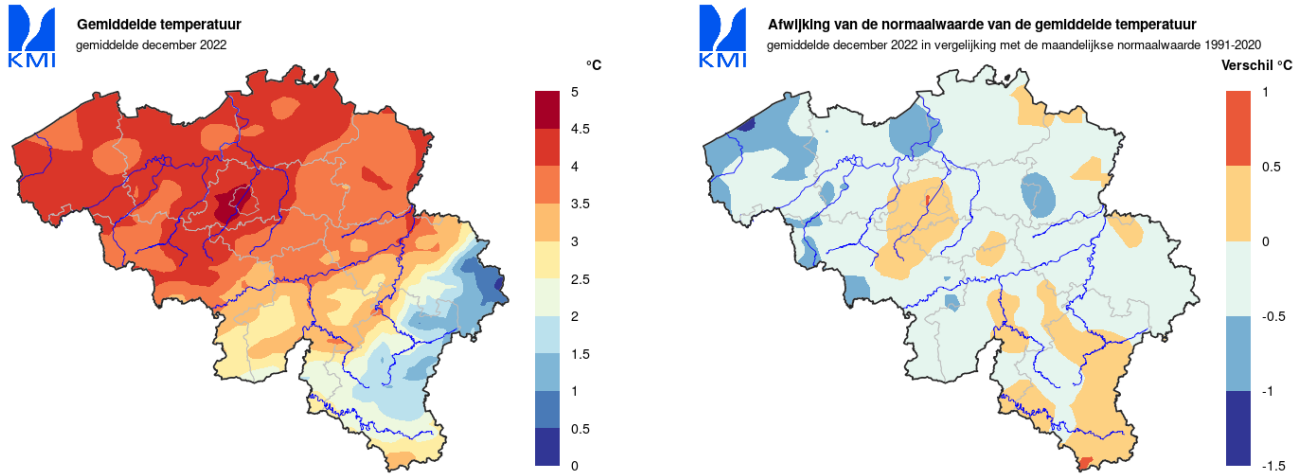


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

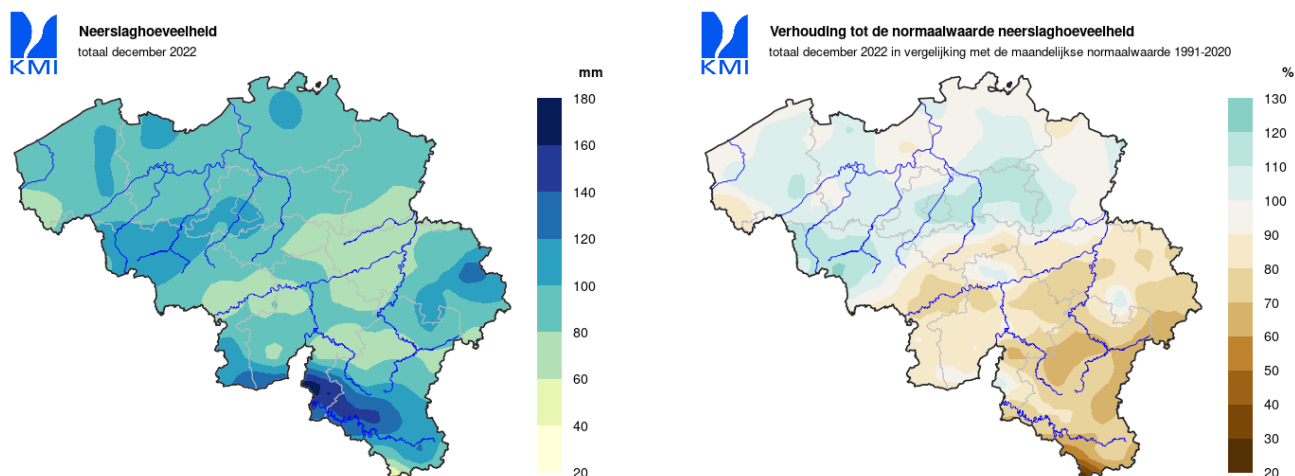


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

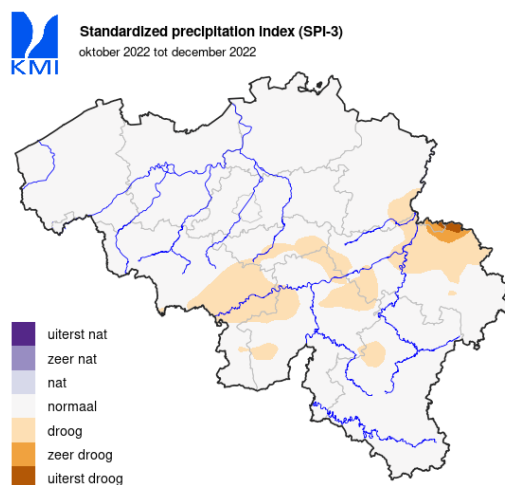


Fig. 14

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

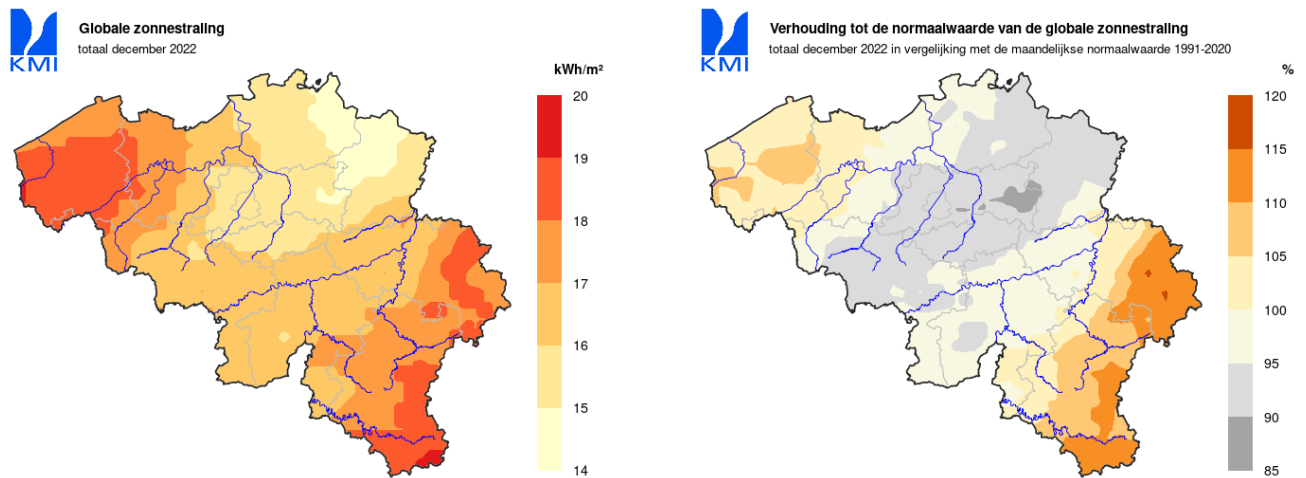


Fig. 15

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