



Klimatologisch seizoenoverzicht winter 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, winter 2022 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, winter 2022 . .	4
Overzicht van de seizoenswaarden sinds 1991	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de seizoenswaarden sinds 1991	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, winter 2022 . .	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, winter 2022

Een eerder warme en natte winter

Relatief hoge temperaturen

In Ukkel waren alle drie de wintermaanden warmer dan gemiddeld. Vooral de relatief warme periode rond de jaarwisseling viel op.

De winter in zijn geheel was dus ook warmer dan gemiddeld (5,5°C, normaal: 4,1°C).

We registreerden hier afgelopen winter **slechts 16 vorstdagen** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 29,7 dagen) en **geen enkele winterse dagen** [$\text{max} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 5,6 dagen), 2 opmerkelijke waarden:

- **Vierde laagste aantal vorstdagen**, nog ruim achter het record van 2014 (3 dagen) en achter 2007 (12 dagen) en 2020 (14 dagen).
- Voor de **huidige referentieperiode was dit de vierde keer dat we geen enkele winterse dag** konden registreren tijdens de winter (vorige keer was in 2020). Voor de **volledige periode (vanaf 1893) was dit nog maar de negende keer**.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **$-4,2^\circ\text{C}$** (22 december) en **$14,3^\circ\text{C}$** (1 januari). **De eerste waarde is de derde hoogste voor de huidige referentieperiode**, ruim achter het record van 2014 ($-0,5^\circ\text{C}$) en achter 2020 ($-2,5^\circ\text{C}$).

In ons land werd de **hoogste temperatuur op 30 december** gemeten ($15,8^\circ\text{C}$ in Bassevelde (Assenede) en Brasschaat) en de **laagste slechts een ruime week vroeger op 22 december** ($-10,9^\circ\text{C}$ in Neidingen (Sankt Vith)).

Meer neerslag dan gemiddeld

In december – met een zeer nat begin van de maand – en februari viel er meer neerslag dan gemiddeld, terwijl januari net droger was. In totaal viel er in **Ukkel** de afgelopen winter **meer neerslag dan normaal: 259,0 mm tegenover een normale waarde van 228,6 mm**. De grootste dagelijkse hoeveelheid viel op 6 februari (24,3 mm).

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen schommelden rond de normale waarden en varieerden van ongeveer 85% van de normale aan de kust tot ongeveer 135% van de normale in de streek van Gileppe en Warche**.

Enkel op 10 december, 3 januari en 6 februari vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. De **grootste hoeveelheid was deze van Witry (Léglise) op 3 januari met 48,5 mm**.

We registreerden afgelopen winter **15 onweersdagen** in ons land (normaal: 11,5 dagen).

Weinig sneeuw in het grootste deel van België

In **Ukkel sneeuwde het de afgelopen winter enkel in december**. In totaal bestond de neerslag hier **3 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw** (normaal: 12,6 dagen). De **grootste dikte werd op 3 december gemeten (1 cm)**.

In de rest van ons land bestond de neerslag de afgelopen winter gedurende 40 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. Deze neerslag viel vooral in de Hoge Venen en in de hogere delen van de Ardennen. In Mont-Rigi (Weismes) bleef de sneeuw langere periodes liggen. De grootste sneeuwdikte in ons land werd hier gemeten: 29 cm op 9 januari.

Normale zonneshijnduur

December en januari waren sombere maanden. Net als vorig jaar scheen de zon in de korte maand februari meer dan in de twee andere wintermaanden samen. Uiteindelijk was de afgelopen winter iets somberder dan normaal in Ukkel: 171u 52min tegenover een normale waarde van 180u 17min.

Iets lagere gemiddelde windsnelheid

December en januari waren twee kalme maanden terwijl februari net een heel omstuimige maand was. De uiteindelijke gemiddelde windsnelheid lag in Ukkel net onder de normale waarde: 3,9 m/s (normaal: 4,1 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er op 18 en 20 februari 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, winter 2022

Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	5.5	4.1		6.6	2007	1.4	1996
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.9	6.6		9	2007	3.9	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.9	1.6	+	4.3	2007	-0.7	1996
Neerslagtotaal	mm	259	228.6		365.9	1995	127.3	2017
Neerslagdagen	d	55	55.2		72	1994	32	1992
Sneeuwdagen	d	3	12.6	-	31	2010	1	2014
Onweersdagen in België	d	15	11.5		21	2012	1	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.9	4.1		5.1	2014	3.3	2017
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	171:52	180:17		256:23	2008	109:31	1994
Globale zonnestraling	kWh/m ²	67.9	75.5		89.8	2008	60.8	1994
Relatieve vochtigheid	%	86	84	+	88	2017	78	2008
Dampdruk	hPa	7.8	7.1	+	8.3	2007	5.8	1996
Luchtdruk	hPa	1019.3	1017.1		1027.1	1992	1008.7	2010

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	5.5	+	6.6	2007	-2	1963
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.9	+	9	2007	0.7	1963
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.9	+	4.3	2007	-5	1963
Neerslagtotaal	mm	259		365.9	1995	62.9	1964
Neerslagdagen	d	55		74	1916	32	1992
Zonneschijnduur	uu:mm	171:52		316:53	1949	85:53	1923

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

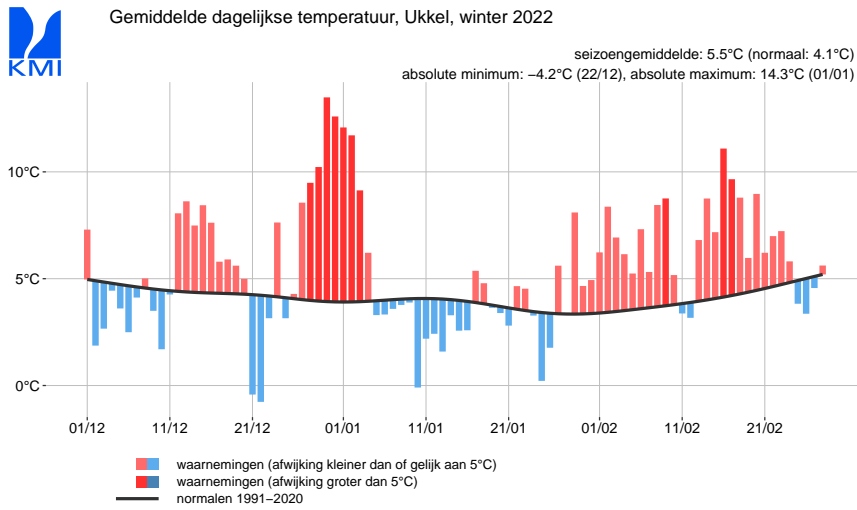


Fig. 1

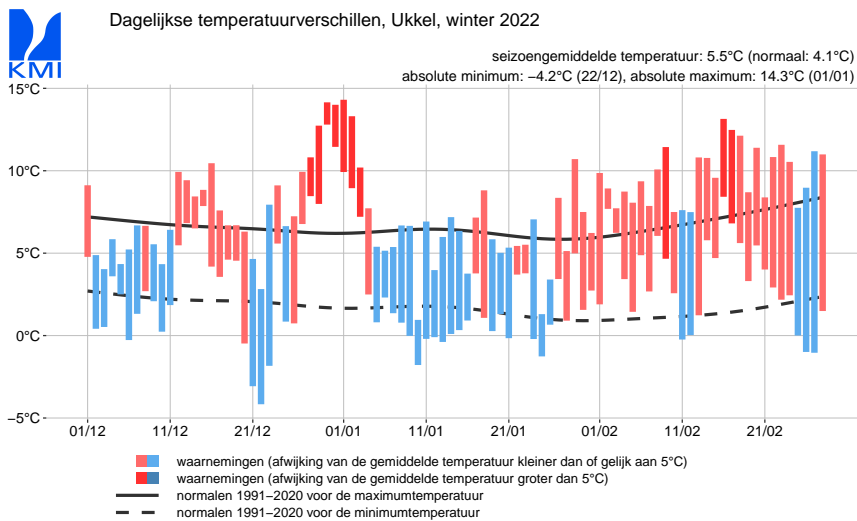


Fig. 2

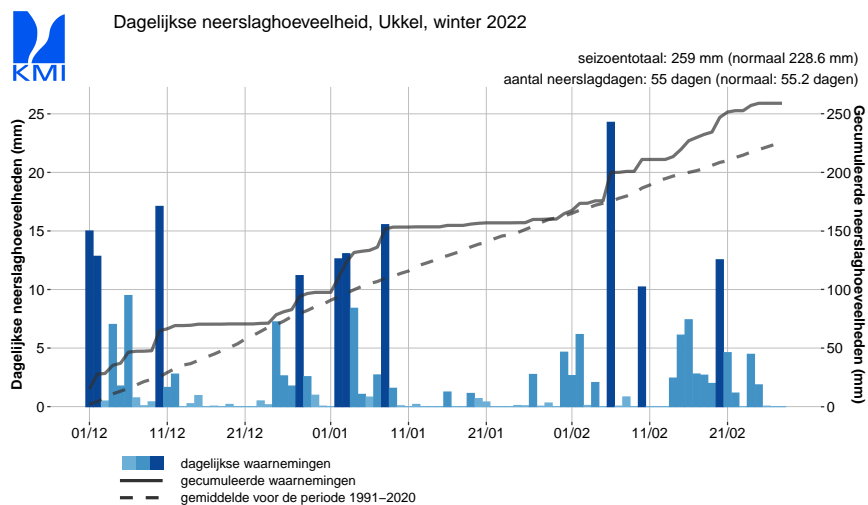


Fig. 3



Dagelijkse zonschijnduur, Ukkel, winter 2022

seizoenstotaal: 171.9 uur = 22 % (normaal: 180.3 uur = 23 %)

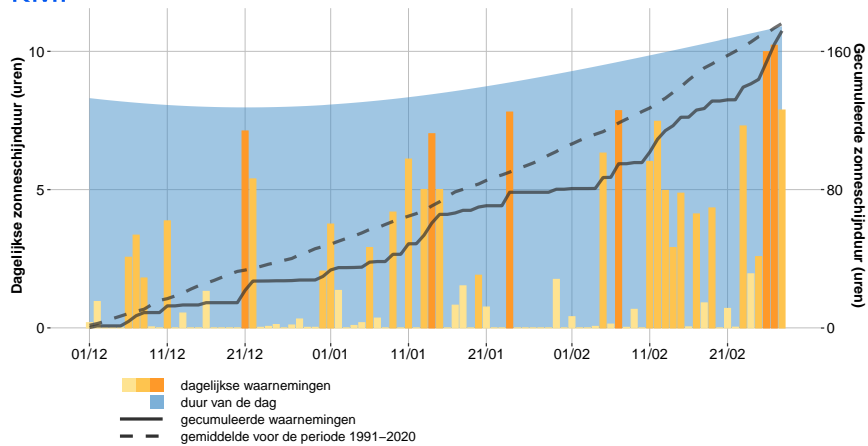


Fig. 4

Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1991



Neerslag, temperatuur en zonschijnduur te Ukkel, winter

gegevens van 1991 tot 2022

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

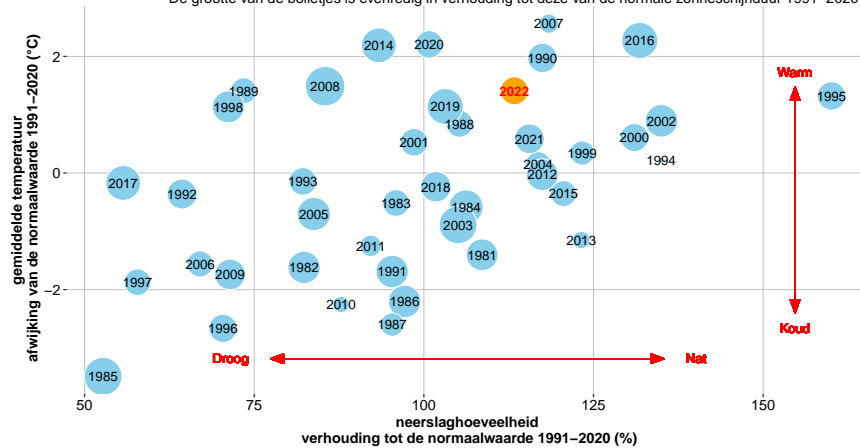
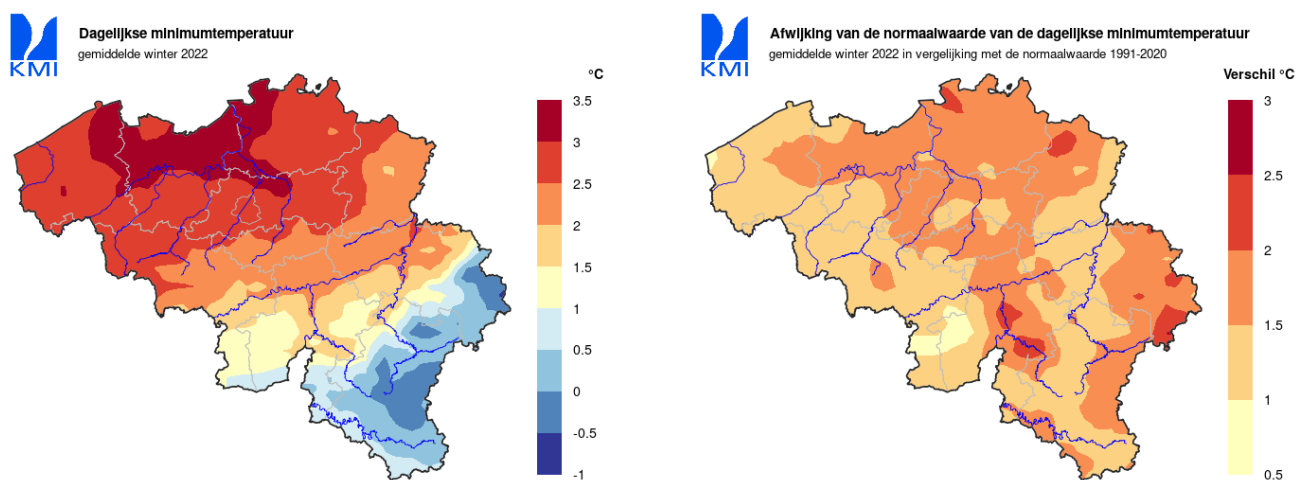
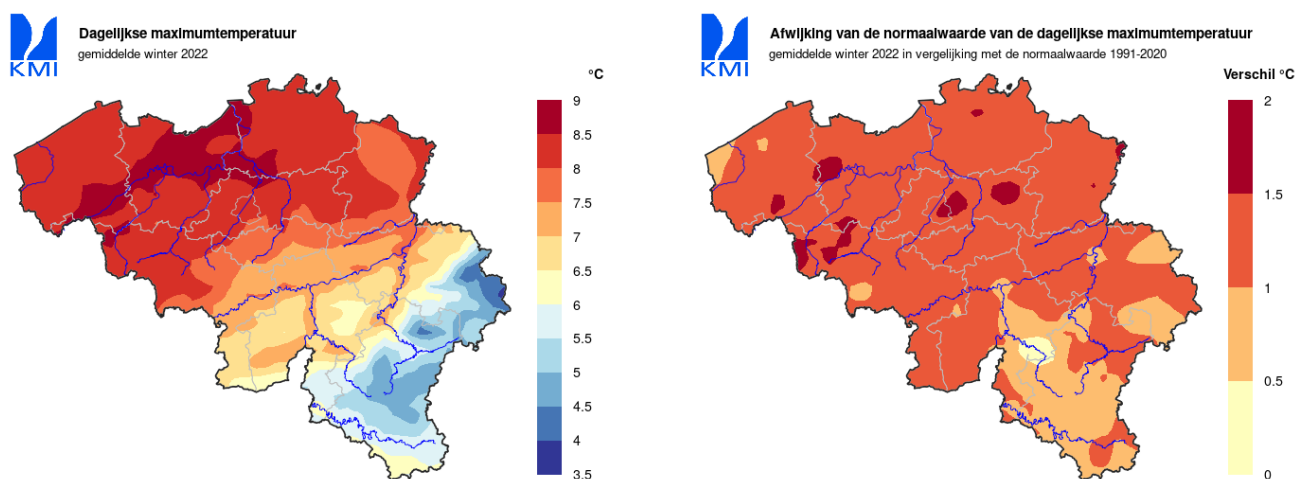
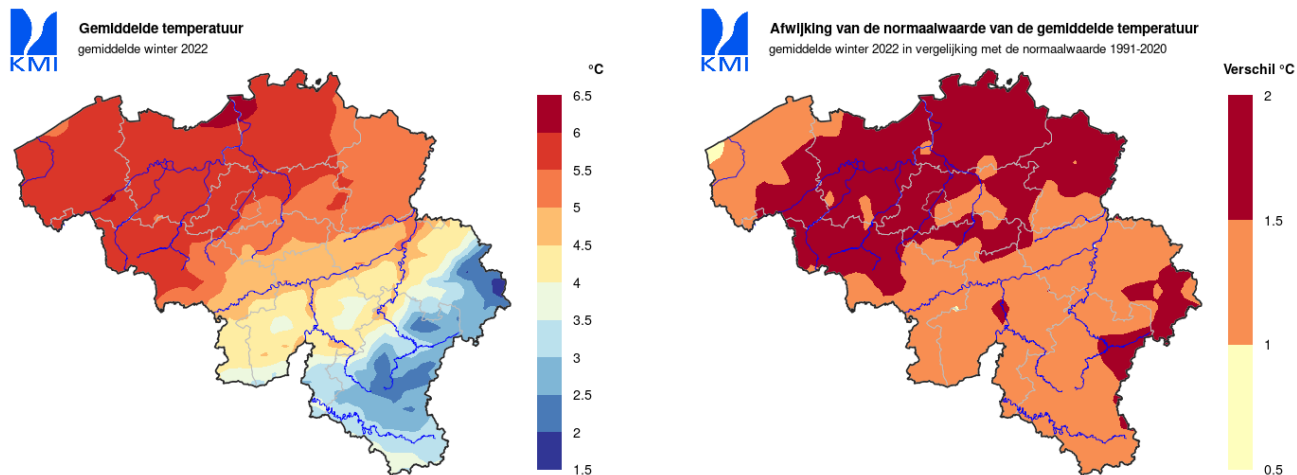


Fig. 5

3. Klimatologisch overzicht voor België, winter 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

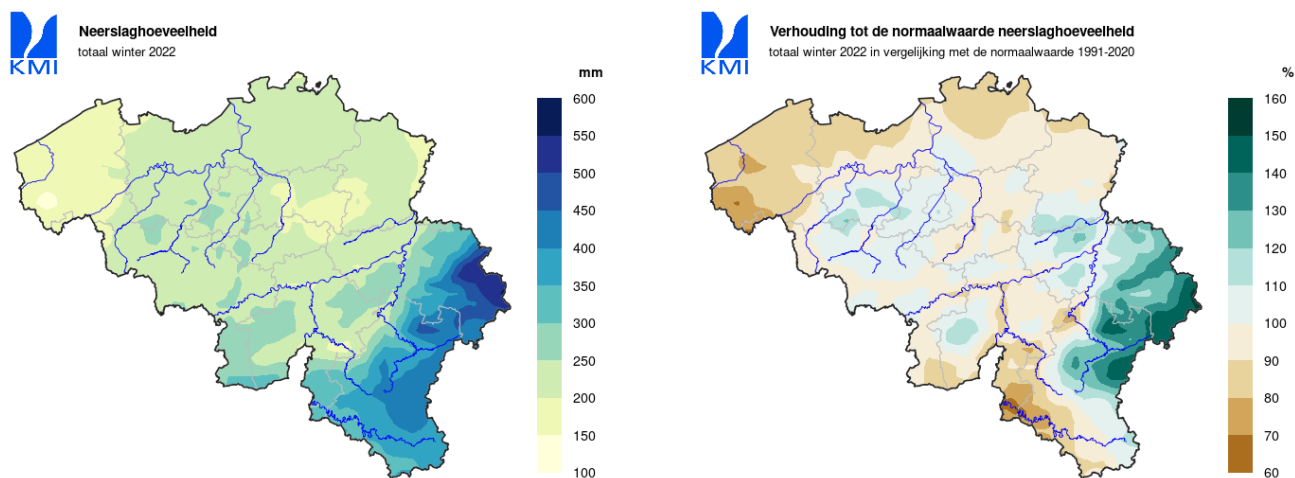


Fig. 9

Geografische verdeling van de droogte-index

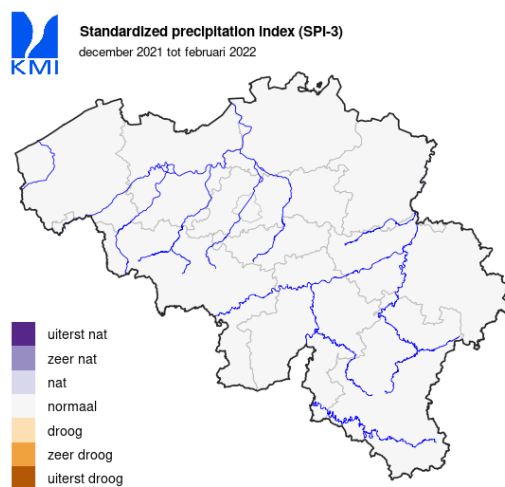


Fig. 10

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

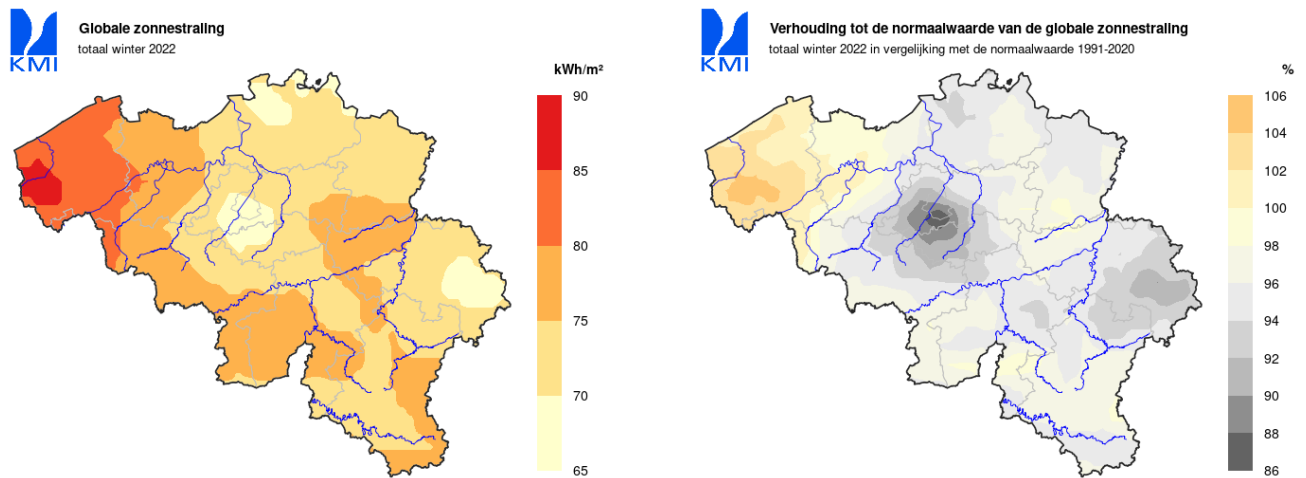


Fig. 11

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 maart 2022. 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), 2022