



Klimatologisch maandoverzicht januari 2022

| | |
|---|----|
| 1. Algemeen klimatologisch overzicht, januari 2022 . . . | 1 |
| 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 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, januari 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, januari 2022

Kalme maand

Warm begin van de maand

De eerste dagen van het nieuwe jaar lagen de temperaturen in Ukkel ver boven hun respectievelijke normalen. **De eerste dag was meteen ook de warmste dag van de maand.** Van de 5de tot en met de 16de volgde er een koudere periode. Vanaf de 22ste volgde er opnieuw een warmere periode.

De uiteindelijke gemiddelde temperatuur lag in Ukkel boven de normale waarde: **4,3°C** (normaal: 3,7°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen **-1,8°C** (10 januari) en **14,3°C** (1 januari), **twee opmerkelijke waarden**. De **minimumtemperatuur was de 3de hoogste** en de **maximumtemperatuur de 5de hoogste** van de huidige referentieperiode.

In januari konden we in Ukkel **8 vorstdagen** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 9,3 dagen) registreren.

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 1ste gemeten. In Begijnendijk steeg de temperatuur tot **15,6°C**.

De laagste temperatuur van -10,6°C werd op de 12de in Elsenborn (Bütgenbach) geregistreerd.

Nat begin van de maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **67,2 mm neerslag** (normaal: 75,5 mm). Het **grootste deel hiervan viel in het begin van de maand**: tijdens de **eerste decade** (1-10 januari) viel er in totaal **55,8 mm neerslag**. Daarmee was dit de **derde natste eerste decade** van de huidige referentieperiode achter het record van 1991 (69,5 mm) en achter 2015 (63,8 mm).

De totale hoeveelheid neerslag viel op **16 dagen** (normaal: 18,9 dagen).

Het grootste dagtotaal viel in Ukkel op de **8ste** en bedroeg **15,5 mm**.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 3de. In Witry (Léglise) werd er die dag een hoeveelheid van **48,5 mm** gemeten.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 60% van de normale in de Polders tot ongeveer 95% van de normale in het Land van Herve.

We registreerden de afgelopen maand **4 onweersdagen** in ons land (normaal: 3,6 dagen).

In ons land viel er gedurende 17 dagen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. In de **Hoge Venen** en vanaf een hoogte vanaf ongeveer **600 m lag er sneeuw op de grond van de 5de tot en met de 29ste de 31ste**. In de rest van ons land bleef de sneeuw enkel op de 8ste liggen.

De grootste dikte werd in **Mont-Rigi (Weismes)** geregistreerd. Op de **9de** lag hier een laag van **29 cm** sneeuw.

Lagere zonneshijnduur

In Ukkel scheen de zon in totaal **50u 27min** (normaal: 59u 04min).

De **derde decade** (21-31 januari) telde **opvallend veel betrokken dagen: 8 van de 11 dagen** werd er hier geen enkele minuut zon geregistreerd, **een nieuw record** (vorig record: 7 dagen in 1994).

Opnieuw lage gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg **slechts 3,1 m/s** (norm.: 4,1 m/s), net als in 1997, 2011 en 2017. Enkel in 2010 lag deze waarde nog lager (2,9 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **geen windstoten van minstens 100 km/u** (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden wel 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, januari 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

| | Eenheid | Waarde | Normaal | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|--------|----------|------|
| Gemiddelde temperatuur | °C | 4.3 | 3.7 | 7.2 | 2007 | -0.2 | 1997 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 6.5 | 6.1 | 9.3 | 2007 | 2.2 | 2010 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 1.9 | 1.4 | 5 | 2007 | -2.7 | 1997 |
| Neerslagtotaal | mm | 67.2 | 75.5 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Neerslagdagen | d | 16 | 18.9 | 27 | 1994 | 4 | 1997 |
| Sneeuwdagen | d | 0 | 3.8 | - | 2010 | 0 | 2020 |
| Onweersdagen in België | d | 4 | 3.6 | 9 | 2012 | 0 | 2013 |
| Gemiddelde windsnelheid | m/s | 3.1 | 4.1 | - | 1995 | 2.9 | 2010 |
| Overheersende windrichting | ZW | | | | | | |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 50:27 | 59:04 | 103:31 | 2006 | 26:59 | 2018 |
| Globale zonnestraling | kWh/m ² | 19.8 | 21.9 | 28.7 | 2006 | 17.4 | 2004 |
| Relatieve vochtigheid | % | 89 | 84 | ++ | 2018 | 81 | 2008 |
| Dampdruk | hPa | 7.4 | 7 | | 2007 | 5.2 | 1997 |
| Luchtdruk | hPa | 1025.9 | 1017.1 | ++ | 1029.6 | 1004.3 | 2019 |

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidige 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 | 4.3 | 7.2 | 2007 | -4.6 | 1963 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 6.5 | 9.3 | 2007 | -2.2 | 1963 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 1.9 | 5 | 2007 | -8.2 | 1940 |
| Neerslagtotaal | mm | 67.2 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Neerslagdagen | d | 16 | 28 | 1938 | 4 | 1997 |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 50:27 | 104:02 | 1954 | 26:04 | 1935 |

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

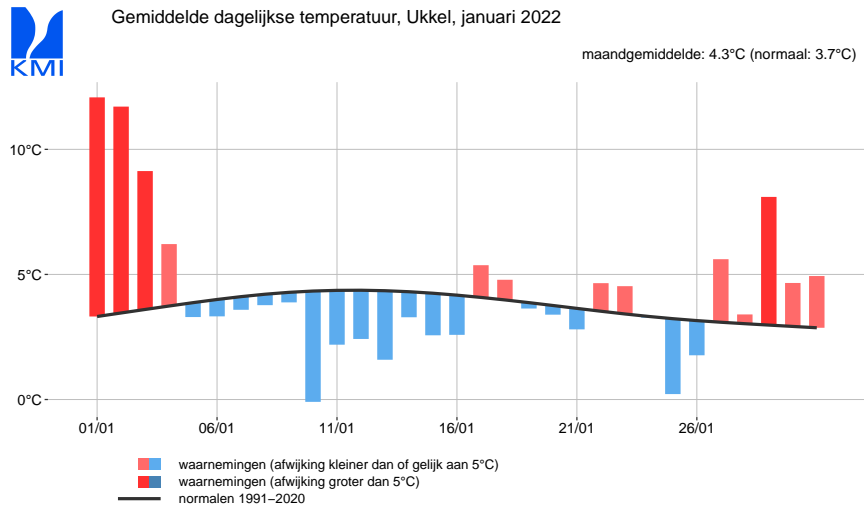


Fig. 1

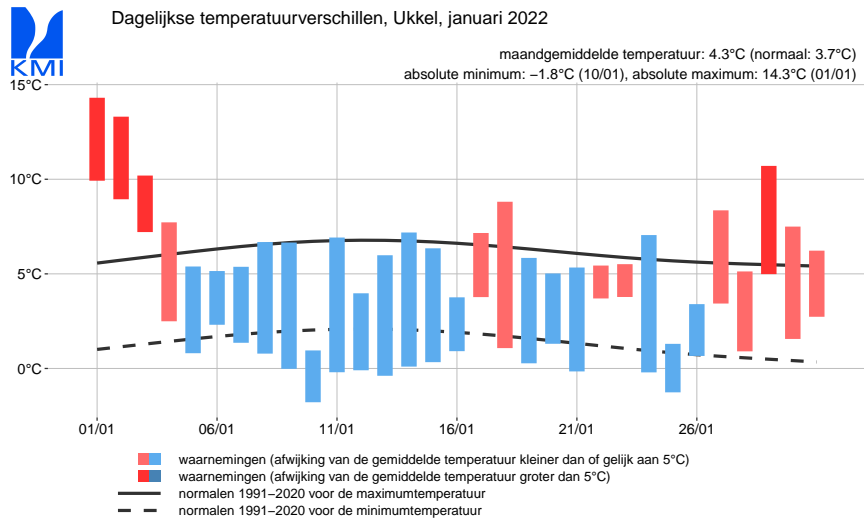


Fig. 2

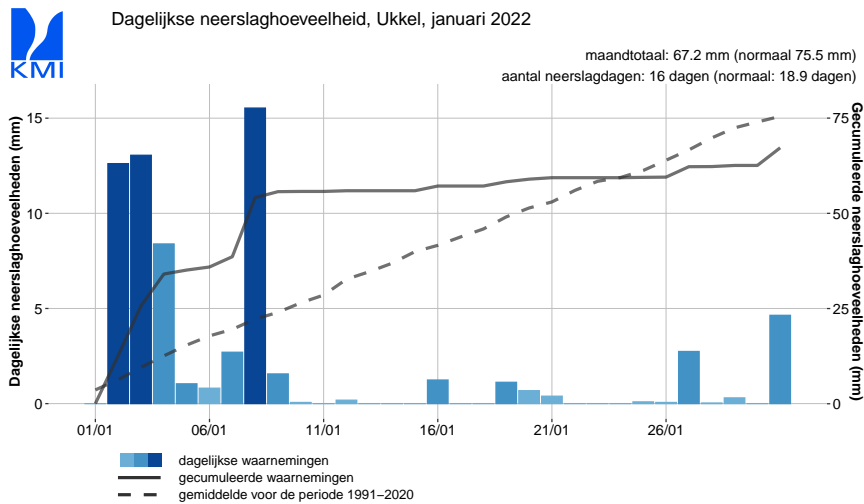


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, januari 2022

maandtotaal: 50.5 uur = 19 % (normaal: 59.1 uur = 22 %)

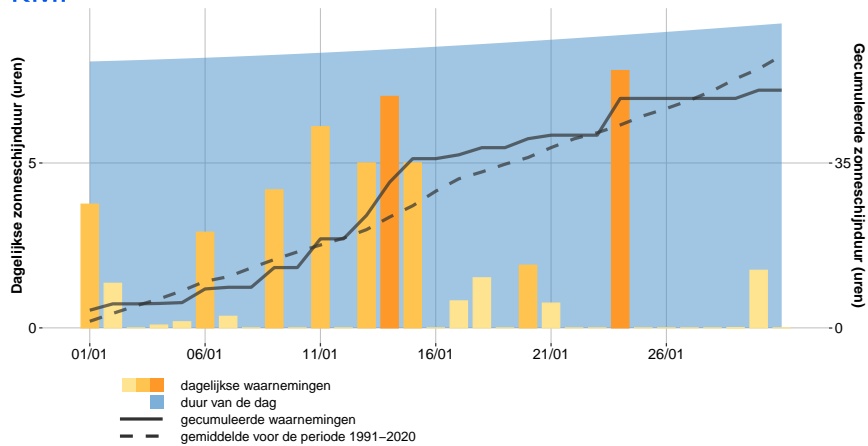


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

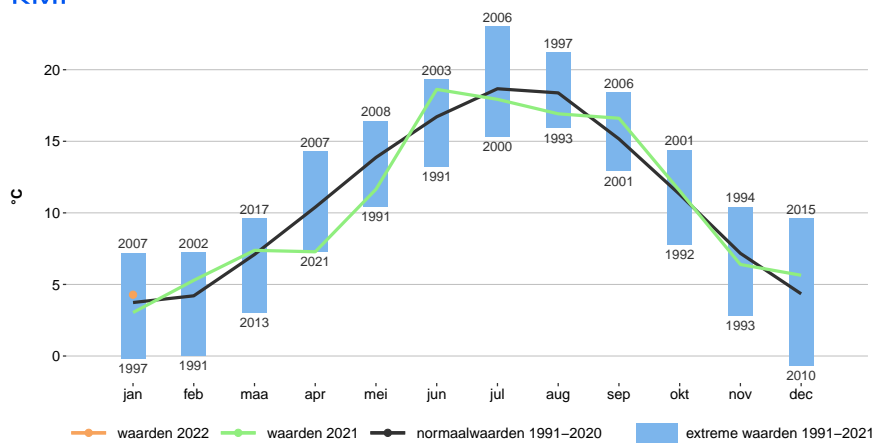


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

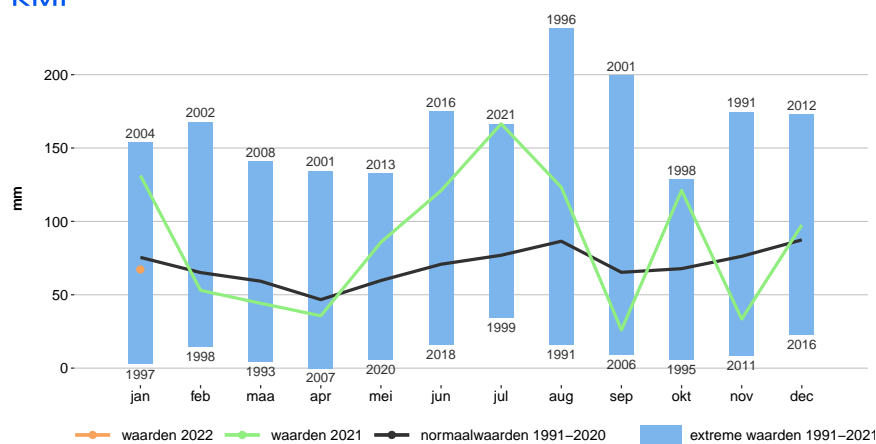


Fig. 6

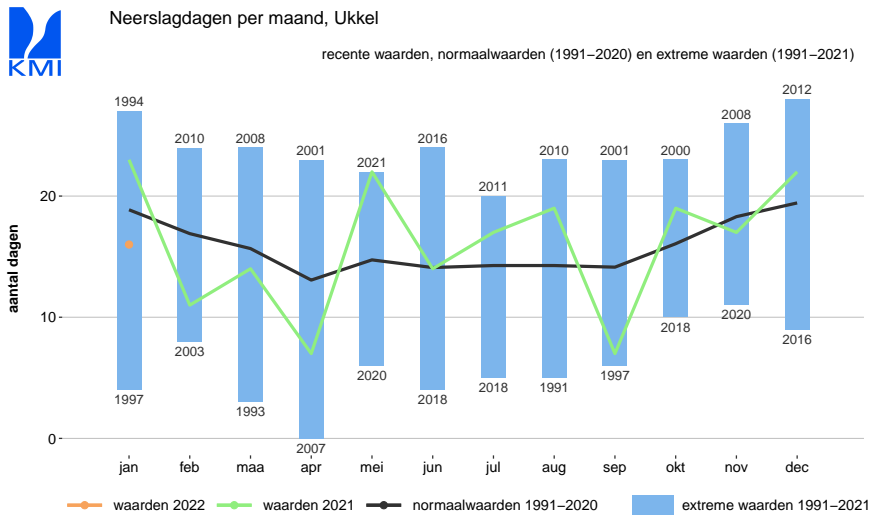


Fig. 7

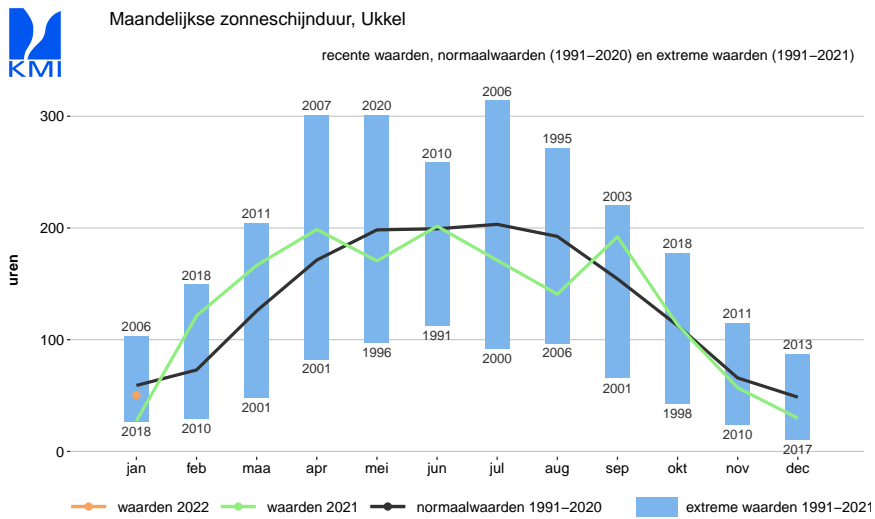


Fig. 8

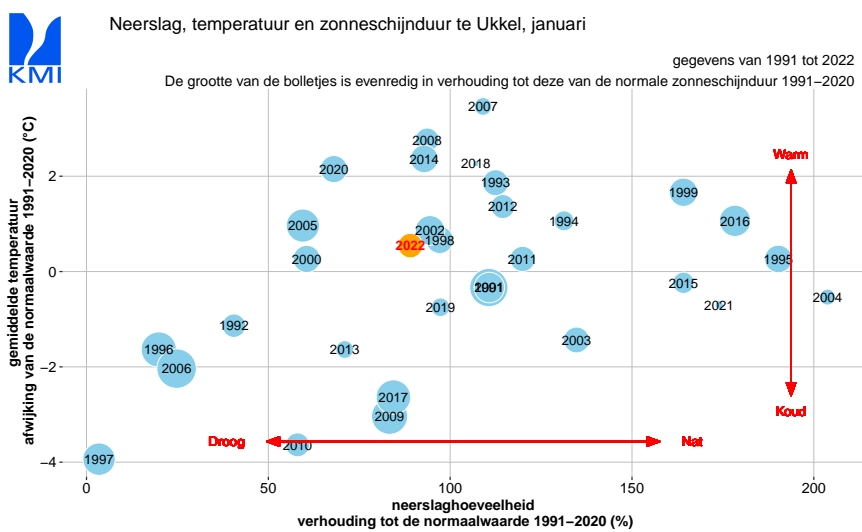
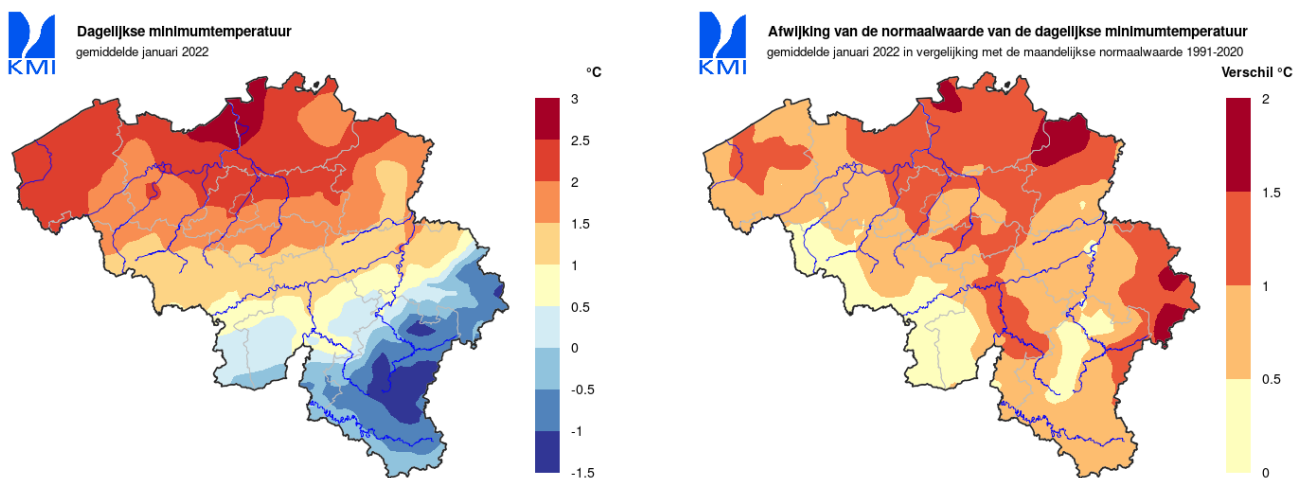
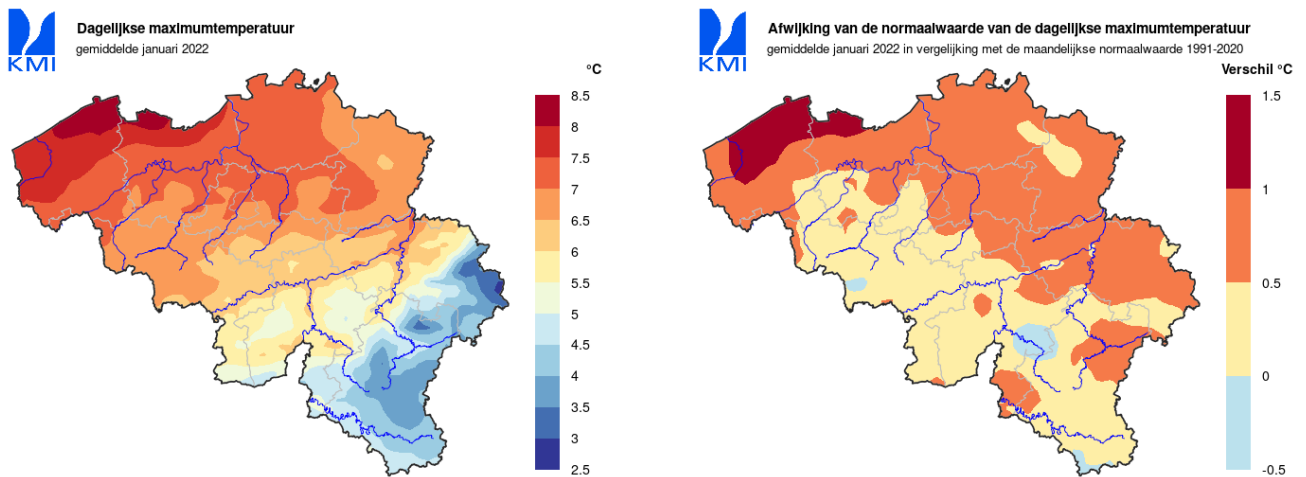
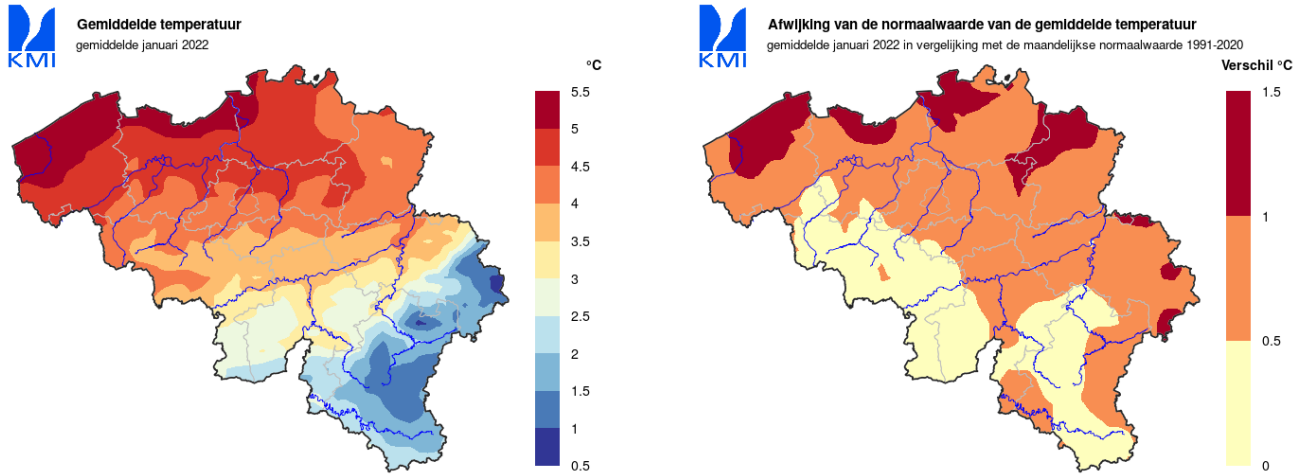


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

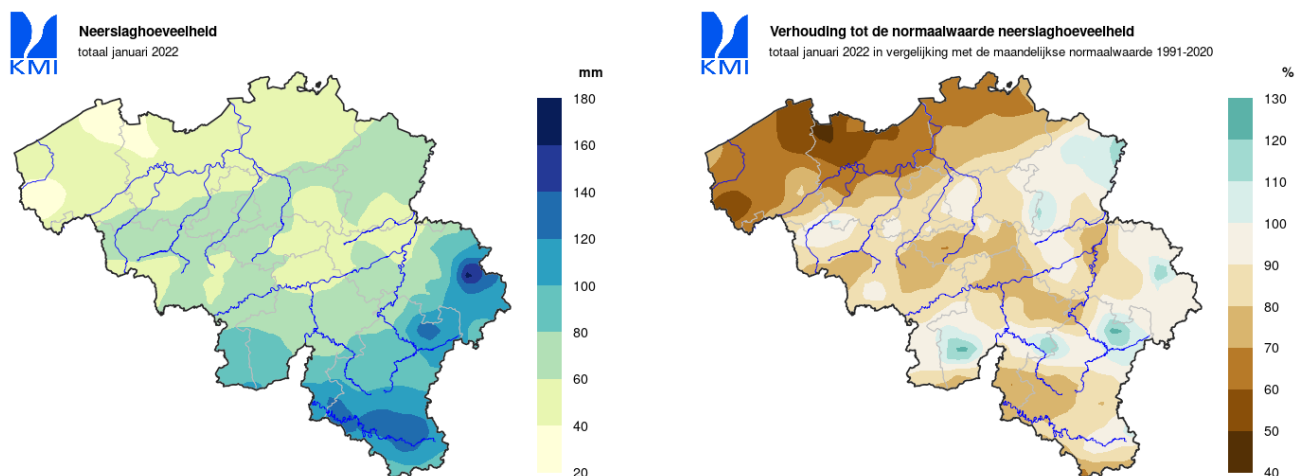


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

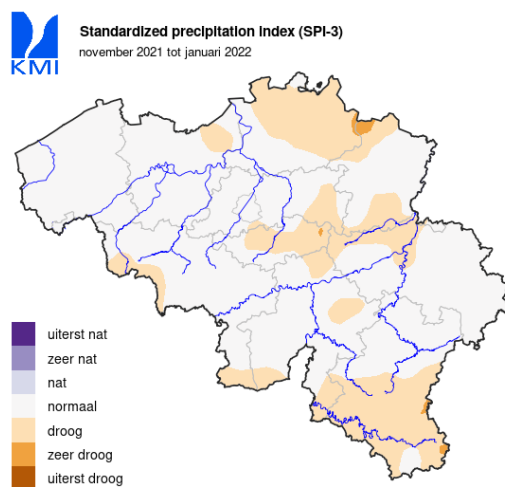


Fig. 14

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

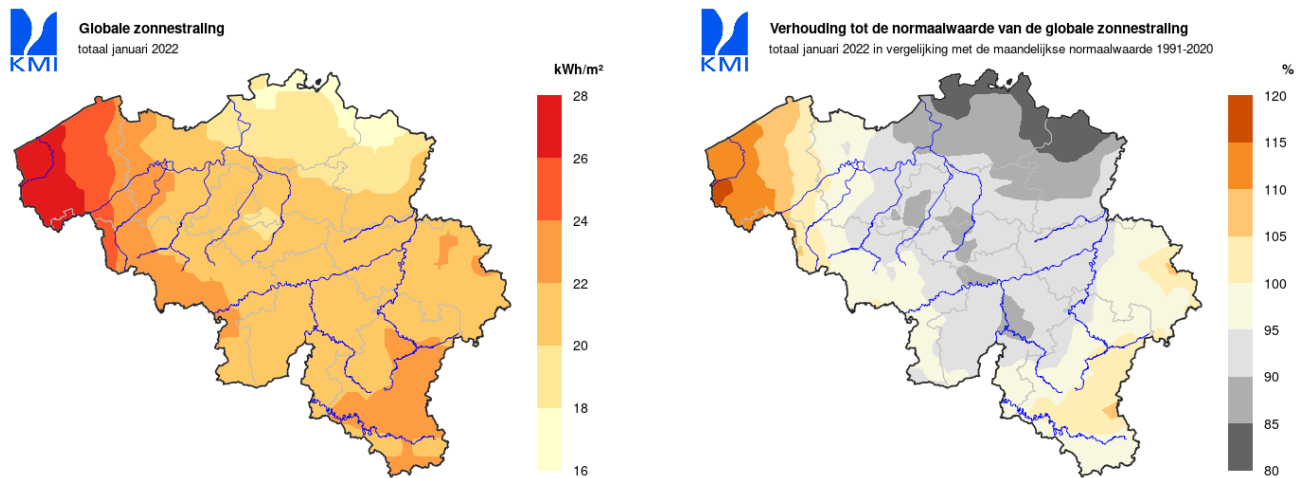


Fig. 15

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