



Klimatologisch maandoverzicht januari 2020

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 1. Algemeen klimatologisch overzicht, januari 2020 . . . | 1 |
| 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 2020 . . | 4 |
| Overzicht van de maandwaarden sinds 1981 | 4 |
| Recordwaarden en indeling sinds 1901 | 4 |
| Evolutie van de dagwaarden | 5 |
| Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981 | 6 |
| 3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2020 . . | 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 2020

Zachte temperaturen en een luchtdrukrecord

In heel ons land warmer dan gemiddeld

Van de 2de tot en met de 18de lagen de gemiddelde temperaturen in Ukkel soms ver boven de normale waarden. Daarna werd het even iets kouder en vanaf de 26ste bleven de gemiddelde dagwaarden hier opnieuw boven de normale waarden liggen.

Hierdoor was januari **warmer dan normaal**.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 5,9°C (normaal: 3,3°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -2,4°C en 12,4°C.

Er werden **6 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 11,6 dagen) waargenomen en **geen enkele winterse dag** [max<0°C] (normaal: 2,9 dagen).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 9de gemeten. In Bassevelde (Assenede) steeg de temperatuur toen tot **14,3°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 22ste en de 23ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot **-8,8°C**.

In heel het land minder neerslag dan normaal

In Ukkel viel er **51,3 mm neerslag (norm.: 76,1 mm) op 15 dagen** (norm.: 19,2 dagen).

Het grootste dagtotaal werd hier op de 10de gemeten en bedroeg 11,4 mm.

In de rest van ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden op de 27ste**. De hoogste waarde werd in **Frassem (Aarlen)** geregistreerd. Daar viel die dag **44,0 mm neerslag**.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normalen**. Ze varieerden van ongeveer 60% van de normale in de Condroz tot ongeveer 90% van de normale in Belgisch Lotharingen.

We registreerden afgelopen maand 2 onweersdagen in ons land (normaal: 3,1 dagen).

Gedurende 8 dagen bestond de neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De grootste sneeuwdikte werd op de 29ste geregistreerd. In Mont-Rigi (Weismes) lag er toen een laagje van 2 cm.

Zonneschijnduur zeer dicht bij de normale waarde

In totaal registreerden we **57u 23min** zon (normaal: 58u 34min).

Lage gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 4,1 m/s** (norm.: 4,4 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.

Luchtdrukrecord voor Ukkel

De 20ste werd in Ukkel het record van **de hoogst gemeten luchtdruk op zeeniveau verbroken: 1048,3 hPa (metingen vanaf 1901)**. Het vorige record dateerde al van 27 januari 1932, toen noteerden we een druk 1048,0 hPa in Ukkel. In andere delen van het land lag de luchtdruk zelfs net iets hoger, dicht bij de 1050 hPa. Meer informatie hierover vindt u op onze website ([record van de luchtdruk verbroken in Ukkel](#))

De gemiddelde luchtdruk van januari lag uiteindelijk ook boven de normale waarde en bedroeg 1021,7 hPa (normaal: 1017,5 hPa).

Opmerking: de normalen van de parameters in de tekst zijn de gemiddelden voor de periode 1981-2010 (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf 1981.

2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, januari 2020

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

| | Eenheid | Waarde | Normaal | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|--------|----------|--------|
| Gemiddelde temperatuur | °C | 5.9 | 3.3 | 7.2 | 2007 | -2.8 | 1987 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 8.2 | 5.7 | 9.3 | 2007 | -0.6 | 1987 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 3.2 | 0.7 | 4.9 | 2007 | -6.3 | 1985 |
| Neerslagtotaal | mm | 51.3 | 76.1 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Neerslagdagen | d | 15 | 19.2 | 27 | 1994 | 4 | 1997 |
| Sneeuwdagen | d | 0 | 4.2 | 14 | 2010 | 0 | 2002 |
| Onweersdagen in België | d | 2 | 3.1 | 9 | 2012 | 0 | 2013 |
| Gemiddelde windsnelheid | m/s | 4.1 | 4.4 | 5.8 | 1988 | 3 | 2010 |
| Overheersende windrichting | | ZZW | | | | | |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 57:23 | 58:34 | 103:31 | 2006 | 26:59 | 2018 |
| Globale zonnestraling | kWh/m ² | 21.5 | 21.3 | 28.7 | 2006 | 16.2 | 1983 |
| Relatieve vochtigheid | % | 88 | 85 | 89 | 2019 | 79 | 1982 |
| Dampdruk | hPa | 8.3 | 6.8 | ++ | 8.8 | 2007 | 4.4 |
| Luchtdruk | hPa | 1021.7 | 1017.5 | | 1030.1 | 1989 | 1004.3 |

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1981–2010 (referentie for het huidige klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1981–2020.
 Recordwaarden van 1981–2019.

Definitie van de indeling sinds 1981.

| | | |
|-----|-----|---------------------------------------------|
| +++ | --- | Hoogste/laagste waarde sinds 1981 |
| ++ | -- | Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1981 |
| + | - | Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1981 |

Recordwaarden en indeling sinds 1901

| | Eenheid | Waarde | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|---------|--------|----------|------|----------|------|
| Gemiddelde temperatuur | °C | 5.9 | 7.2 | 2007 | -4.6 | 1963 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 8.2 | + | 9.3 | 2007 | -1.7 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 3.2 | 4.9 | 2007 | -8.3 | 1940 |
| Neerslagtotaal | mm | 51.3 | 153.8 | 2004 | 2.6 | 1997 |
| Neerslagdagen | d | 15 | 28 | 1938 | 4 | 1997 |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 57:23 | 104:02 | 1954 | 26:04 | 1935 |

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2020.
 Recordwaarden van 1901–2019.

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

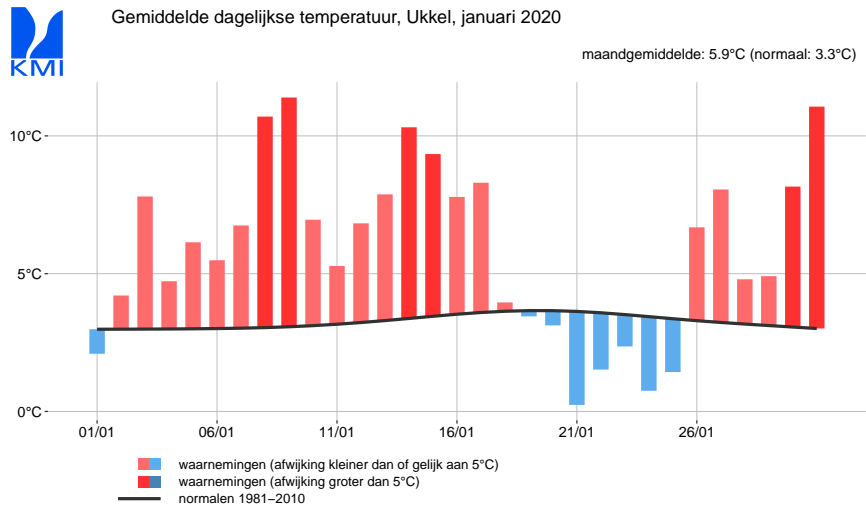


Fig. 1

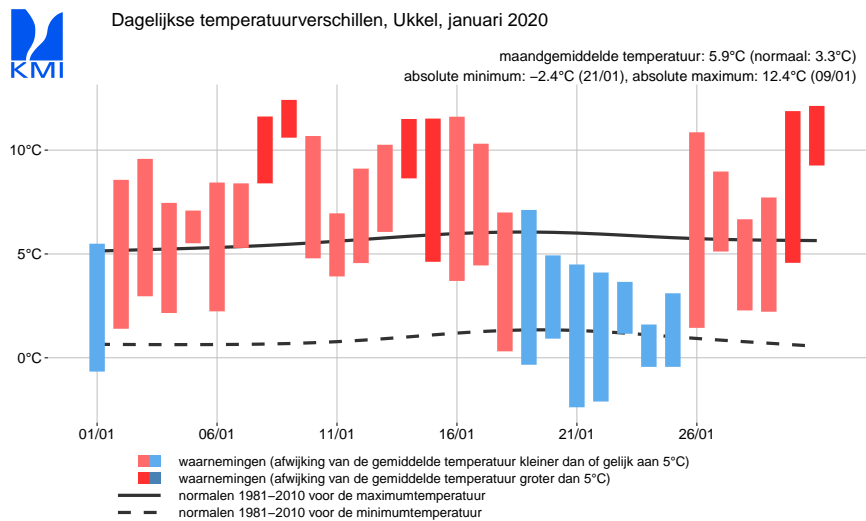


Fig. 2

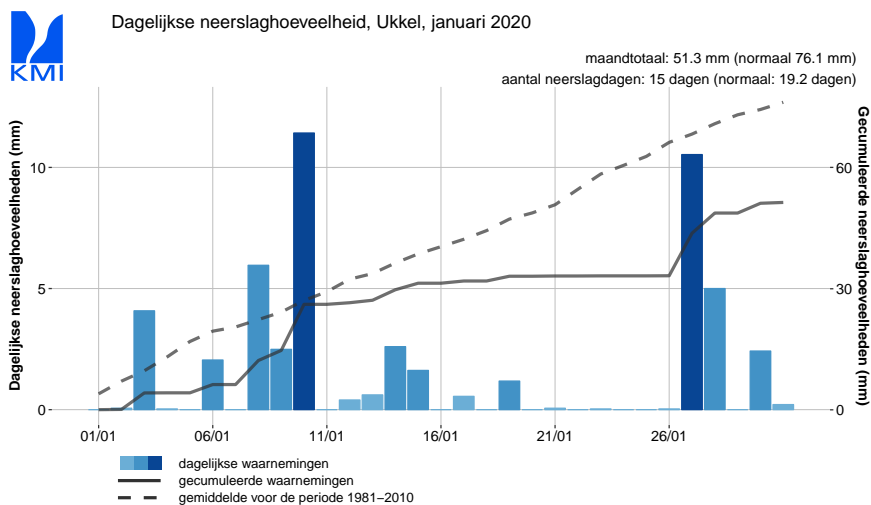


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, januari 2020

maandtotaal: 57.4 uur = 22 % (normaal: 58.6 uur = 22 %)

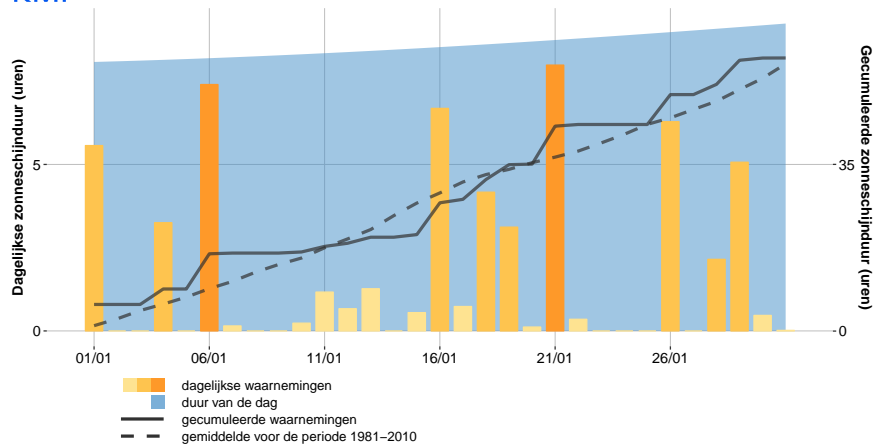


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1981-2010) en extreme waarden (1981-2019)

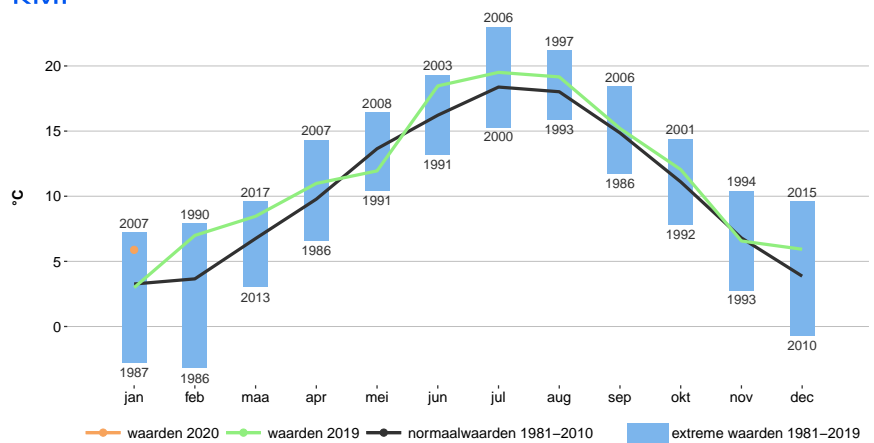


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1981-2010) en extreme waarden (1981-2019)

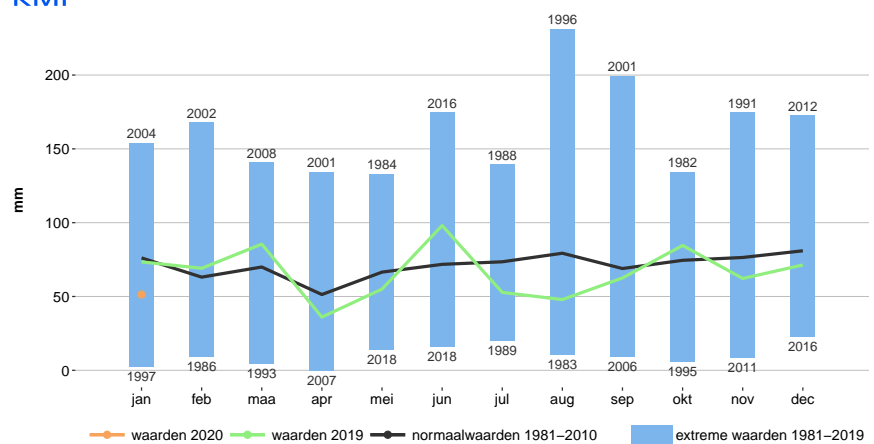


Fig. 6

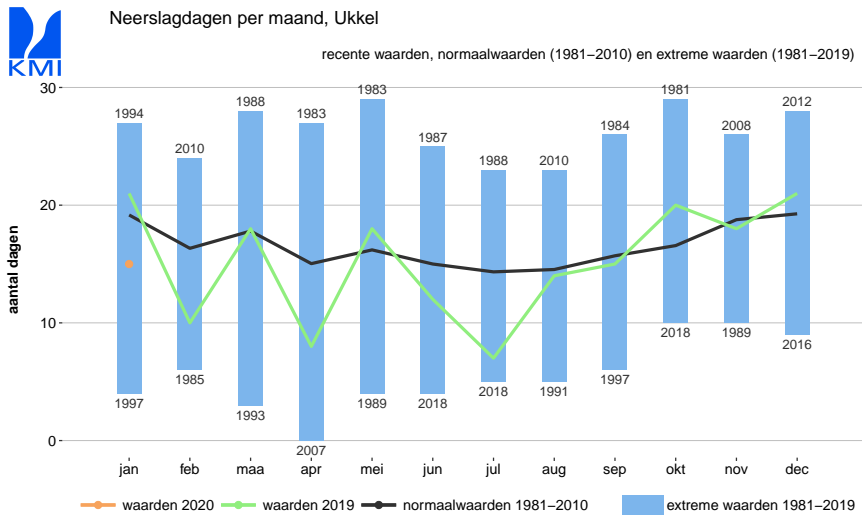


Fig. 7

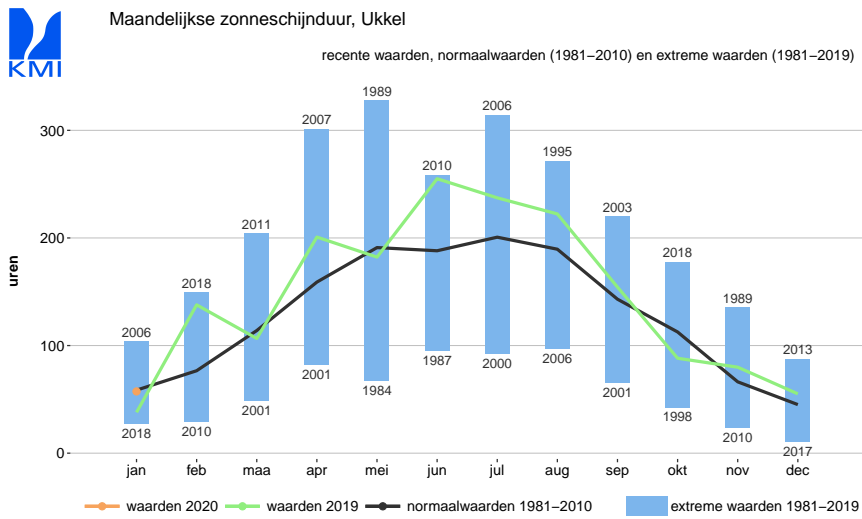


Fig. 8

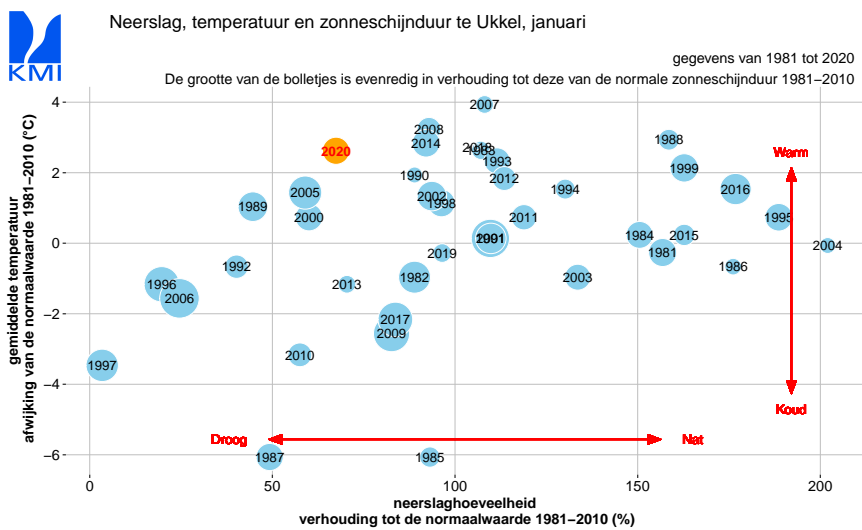
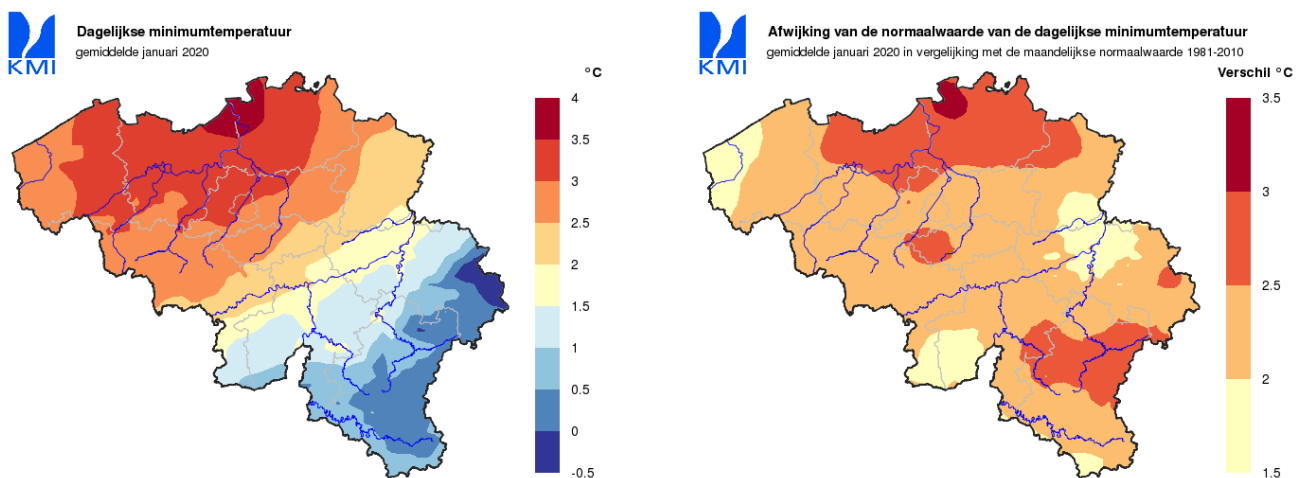
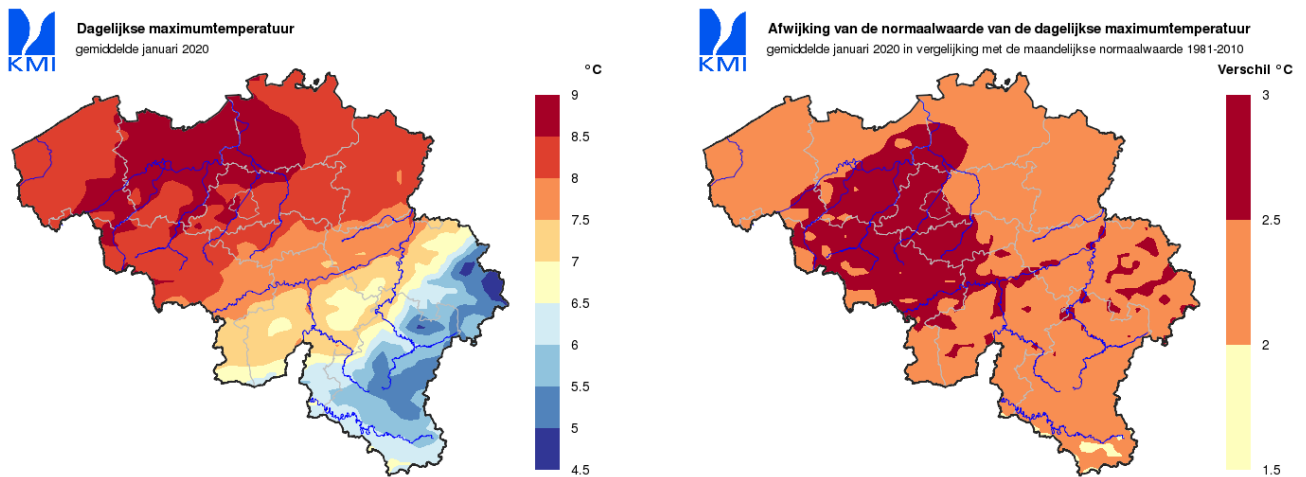
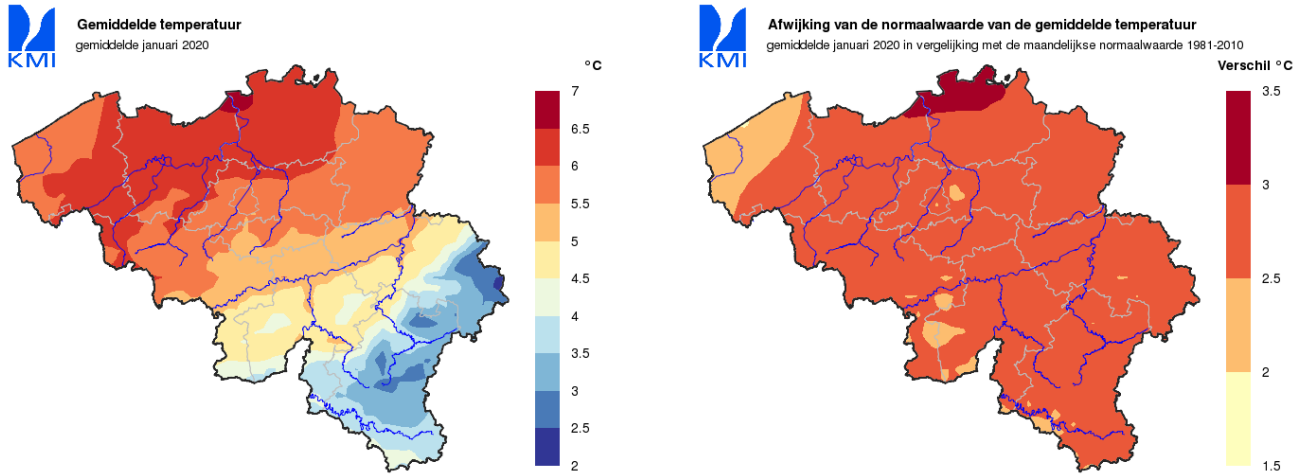


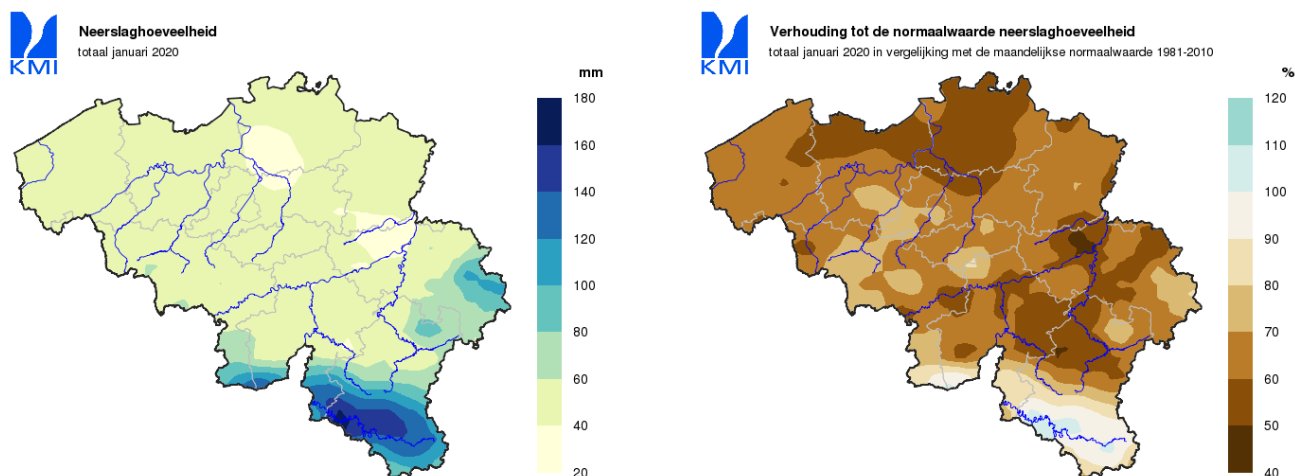
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, januari 2020

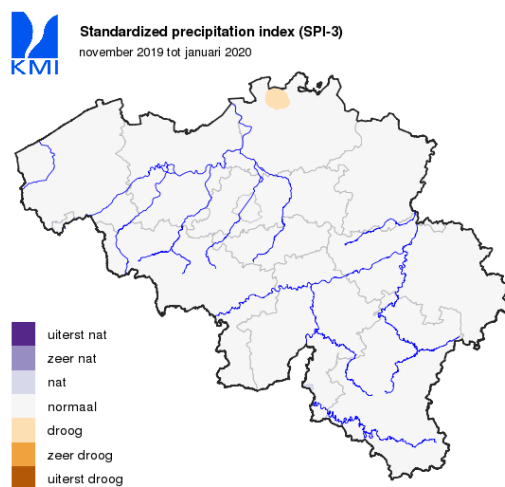
Geografische verdeling van de temperaturen



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 (1981–2010). 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

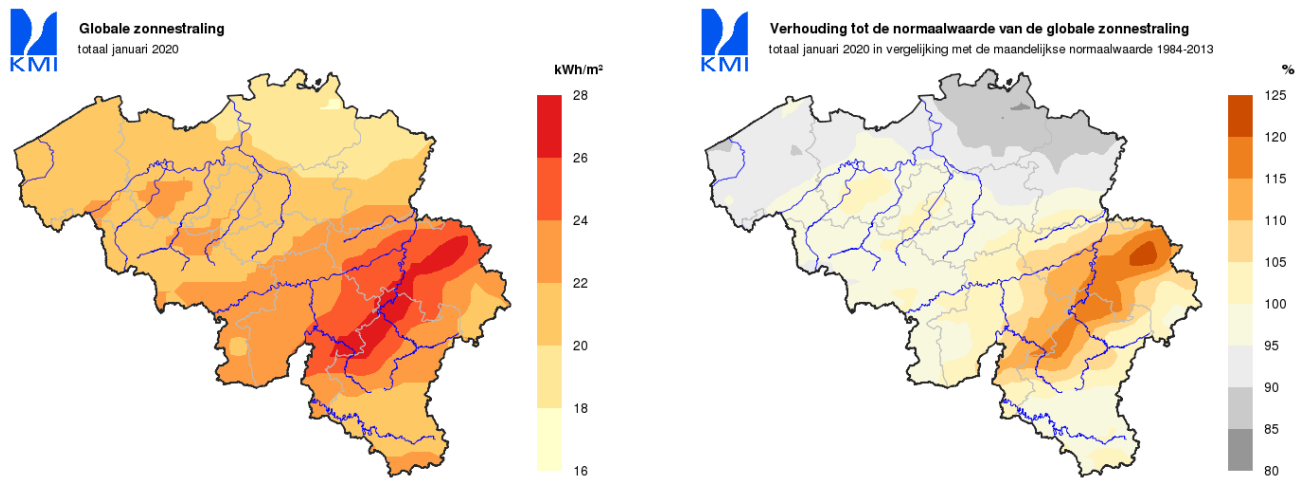


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 3 februari 2020. 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), 2020