



# Klimatologisch maandoverzicht

## april 2020

---

|   |    |
|---|----|
| 1. Algemeen klimatologisch overzicht, april 2020 . . . . .    | 1  |
| 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, april 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, april 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, april 2020

### Zeer warme, droge en zonnige maand

#### Zeer warm

Het grootste deel van de maand lagen de dagelijkse temperaturen boven de normale waarden. De opvallendste periode liep van de 5de tot en met de 12de. Deze 8 dagen bedroeg het maximum elke dag minstens 20°C (lentedag). Sinds het begin van de waarnemingen in 1892 waren er slechts 10 reeksen van minstens 5 opeenvolgende lentedagen in

**april** (1893, 1943, 1948, 1952, 2 in 2007, 2011, 2018, 2019 en 2020). Deze van dit jaar was de vroegtijdigste (vorige: van 9 tot en met 19 april 1952).

Het is dan ook niet verwonderlijk dat de gemiddelde temperaturen van april uiteindelijk boven hun respectievelijke normalen lagen. **Vooraf de waarde van de gemiddelde maximumtemperatuur (18,3°C) sprong eruit: ze eindigde op een derde plaats in het rijtje van warmste aprilmaanden (metingen vanaf 1833) achter het record van 2007 (20,5°C) en achter 2011 (19,6°C).**

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 12,6°C (normaal: 9,8°C). De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -1,3°C en 24,1°C.

Er werden toch nog **2 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 1,1 dagen) waargenomen. Daarnaast werden er, net als in 2007, **14 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 3,7 dagen) genoteerd. **Slechts 2 minder dan het record van 2011.**

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 8ste gemeten. In Koersel (Beringen) steeg de temperatuur toen tot **26,2°C**.

De **laagste temperatuur** werd al op de 1ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur nog tot **-7,6°C**. Iets kouder dan op het einde van maart: de 30ste daalde de temperatuur hier tot -6,9°C.

## Zeer droge maand met een nat staartje

In Ukkel viel er slechts **19,0 mm neerslag** (norm.: **51,3 mm**) op **5 dagen** (norm.: 15,0 dagen). Tot en met de 27ste viel er slechts 5,1 mm neerslag op 2 dagen tijd.

Het record van 2007 (geen neerslag) bleef staan. Daarnaast viel er enkel in 1893 nog minder neerslag (0,5 mm), maar dan op 3 dagen (metingen vanaf 1833). **De laatste 3 dagen van de maand zorgden ervoor dat april 2020 niet in de top-10 van droogste aprilmaanden eindigde.** Met het aantal regendagen strandden we uiteindelijk op een vijfde plaats (metingen vanaf 1833).

Het grootste dagtotaal werd hier op de 28ste gemeten en bedroeg 5,6 mm.

In de rest van ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden op de 30ste**. De hoogste waarde werd in **Bièvre** geregistreerd. Daar viel die dag **26,4 neerslag**.

**De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal ver onder de normalen.** Ze varieerden van ongeveer 20% van de normale in Haspengouw tot ongeveer 60% van de normale in Vlaanderen.

We registreerden afgelopen maand **6 onweersdagen** in ons land (normaal: 8,8 dagen).

## Zeer Zonnig

In totaal registreerden we in Ukkel maar liefst **277u 40min** zon (normaal: 158u 58min). **Enkel in 2007 scheen de zon nog meer: 301u 02min**. 1893 sluit de top-3 af (255u 57min) (metingen vanaf 1887).

Deze hoge zonneshijnduur valt ook af te leiden uit **het zeer hoge aantal heldere tot licht bewolkte dagen: 15 dagen**(normaal: 3,6 dagen).**Een verbetering van het record van 2007 en 2011 (12 dagen)**.

## Lage gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 3,2 m/s** (normaal: 3,7 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 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, april 2020

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

|                               | Eenheid            | Waarde | Normaal |     | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------|-----|----------|------|----------|------|
| Gemiddelde temperatuur        | °C                 | 12.6   | 9.8     | +   | 14.3     | 2007 | 6.6      | 1986 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C                 | 18.3   | 14.2    | ++  | 20.5     | 2007 | 10.4     | 1986 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C                 | 6.7    | 5.3     |     | 8.8      | 2011 | 3        | 1986 |
| Neerslagtotaal                | mm                 | 19     | 51.3    | -   | 134.3    | 2001 | 0        | 2007 |
| Neerslagdagen                 | d                  | 5      | 15      | --  | 27       | 1983 | 0        | 2007 |
| Onweersdagen in België        | d                  | 6      | 8.8     |     | 18       | 1983 | 1        | 2017 |
| Gemiddelde windsnelheid       | m/s                | 3.2    | 3.7     | -   | 4.4      | 1985 | 3        | 2017 |
| Overheersende windrichting    |                    | ONO    |         |     |          |      |          |      |
| Zonneschijnduur               | uu:mm              | 277:40 | 158:58  | ++  | 301:02   | 2007 | 82:33    | 2001 |
| Globale zonnestraling         | kWh/m <sup>2</sup> | 154    | 110.8   | ++  | 158.8    | 2007 | 78.7     | 1995 |
| Relatieve vochtigheid         | %                  | 57     | 72      | --- | 80       | 2001 | 61       | 1996 |
| Dampdruk                      | hPa                | 8      | 8.6     |     | 10       | 2007 | 7.4      | 1984 |
| Luchtdruk                     | hPa                | 1016.4 | 1014.4  |     | 1021.5   | 1997 | 1003.9   | 1998 |

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1981–2010 (referentie for het huidig 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      | 12.6   | ++  | 14.3     | 2007 | 4.6      | 1917 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C      | 18.3   | +++ | 20.5     | 2007 | 8.8      | 1903 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C      | 6.7    | +   | 8.8      | 2011 | 0.9      | 1917 |
| Neerslagtotaal                | mm      | 19     | -   | 134.3    | 2001 | 0        | 2007 |
| Neerslagdagen                 | d       | 5      | --- | 29       | 1935 | 0        | 2007 |
| Zonneschijnduur               | uu:mm   | 277:40 | +++ | 301:02   | 2007 | 66:51    | 1970 |

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

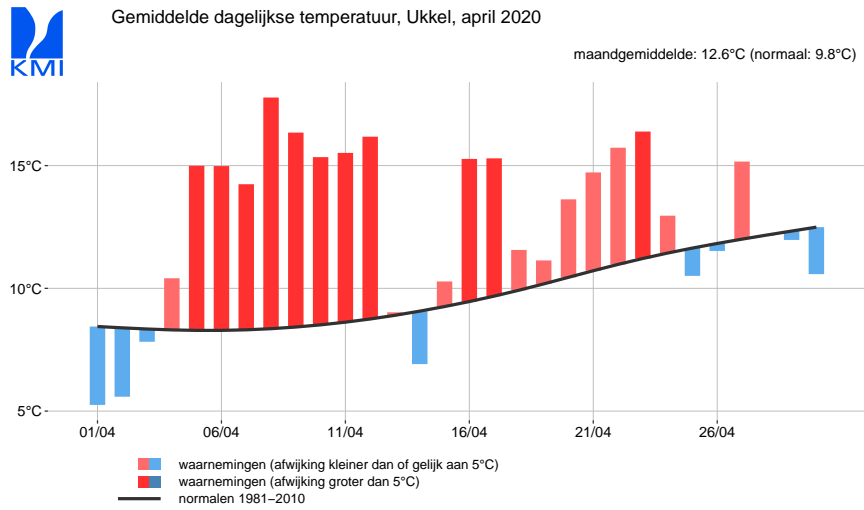


Fig. 1

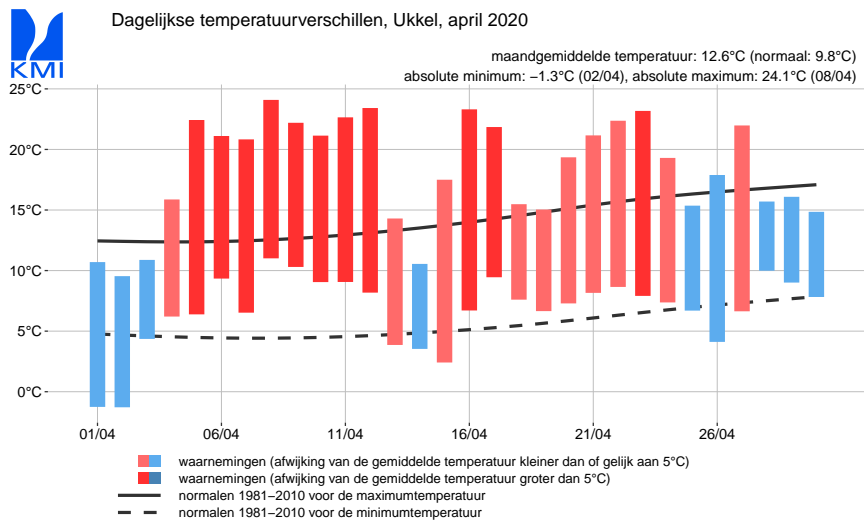


Fig. 2

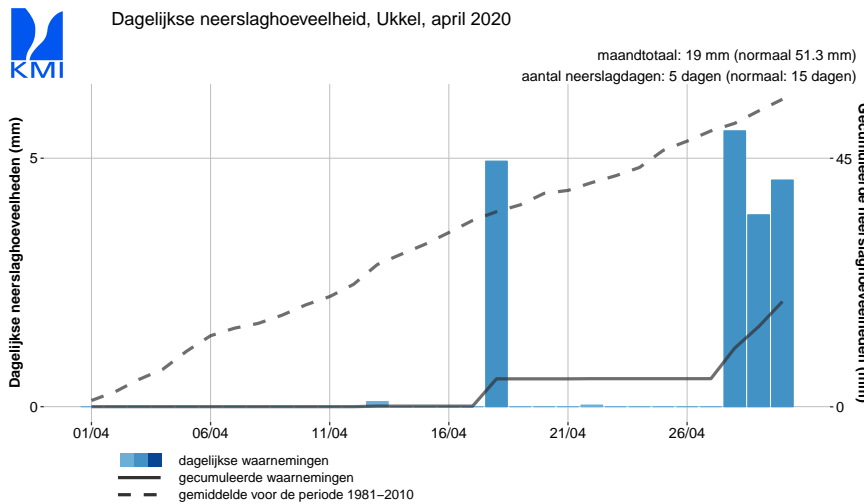


Fig. 3

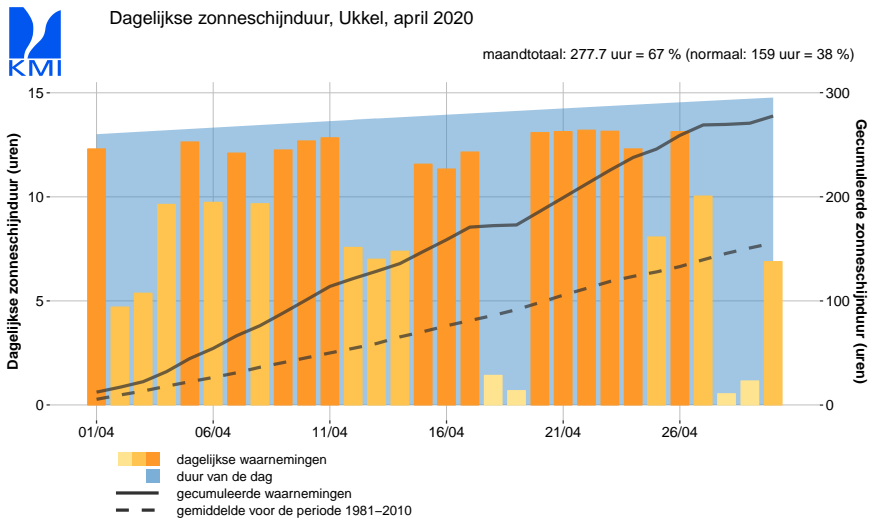


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

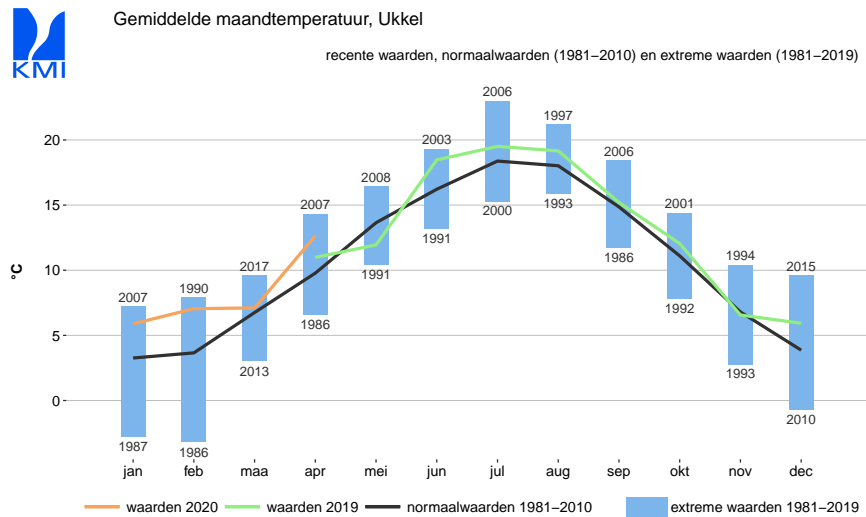


Fig. 5

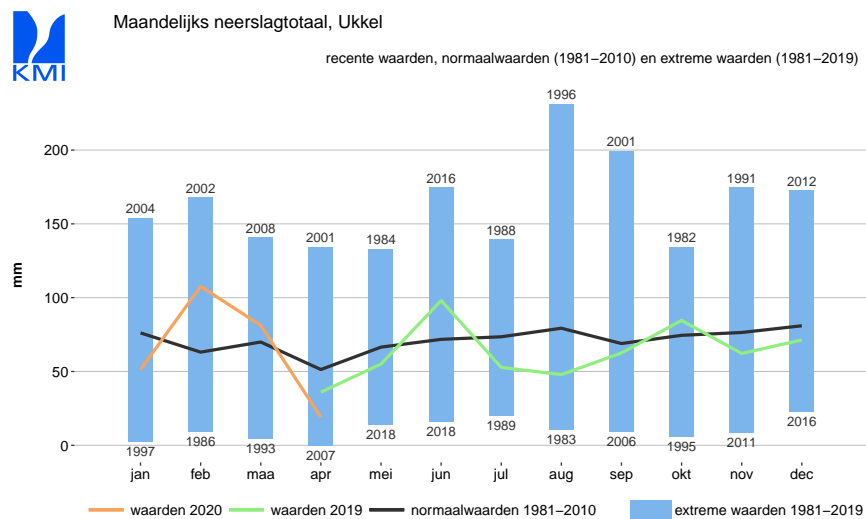


Fig. 6

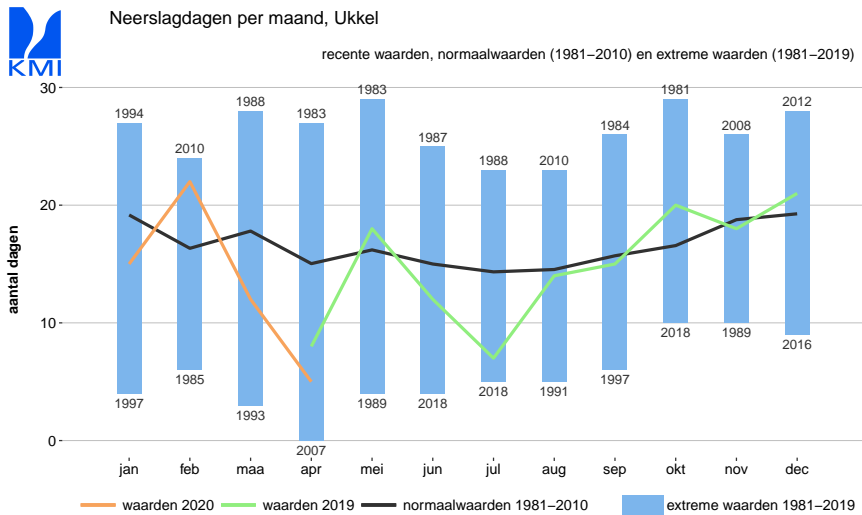


Fig. 7

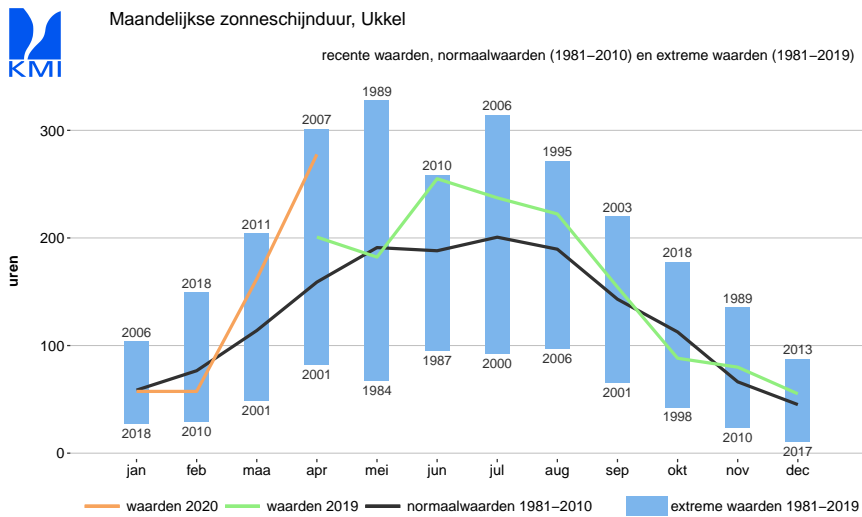


Fig. 8

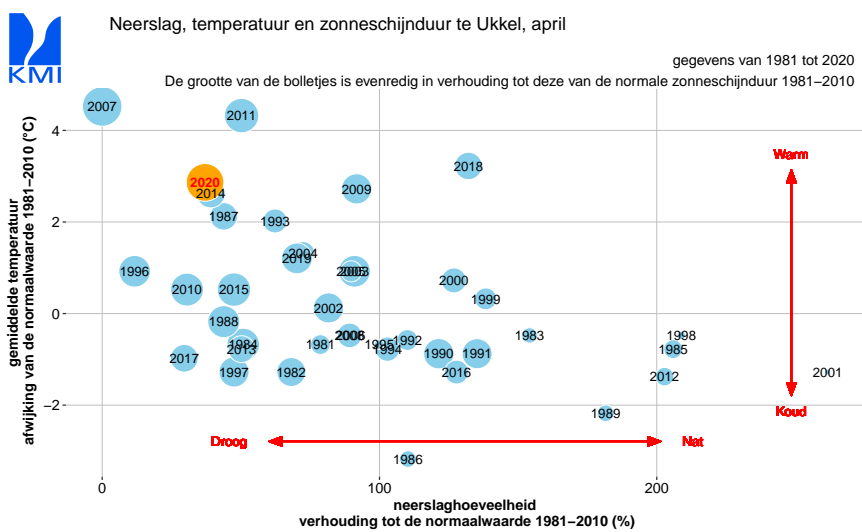
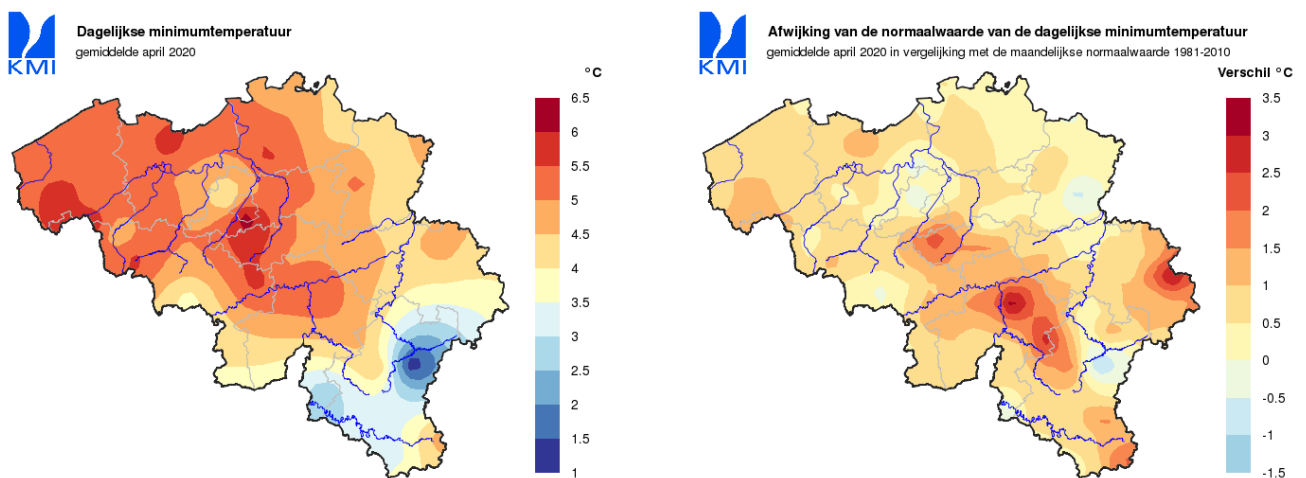
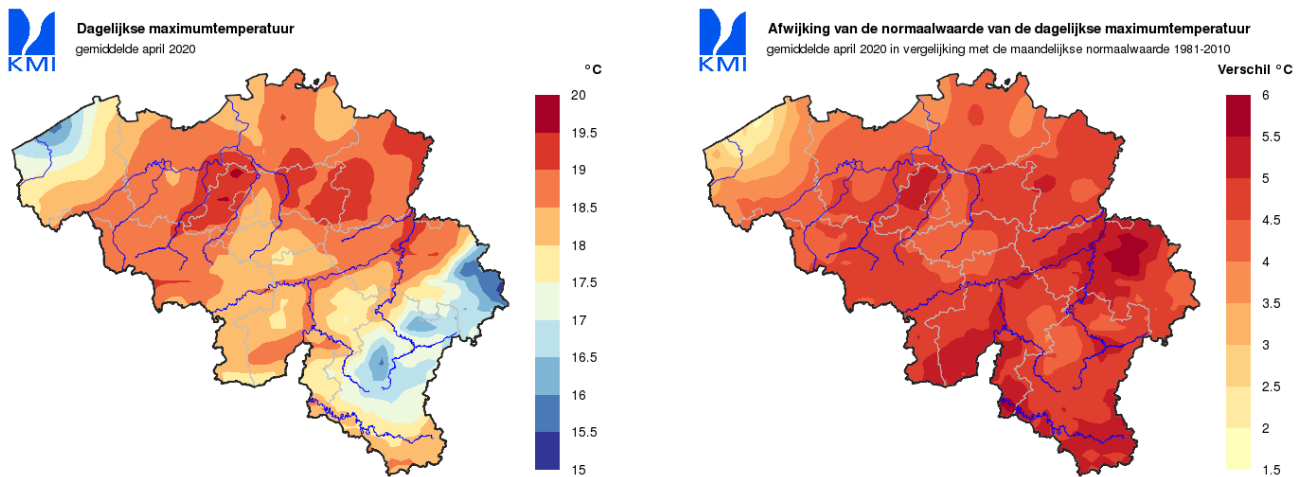
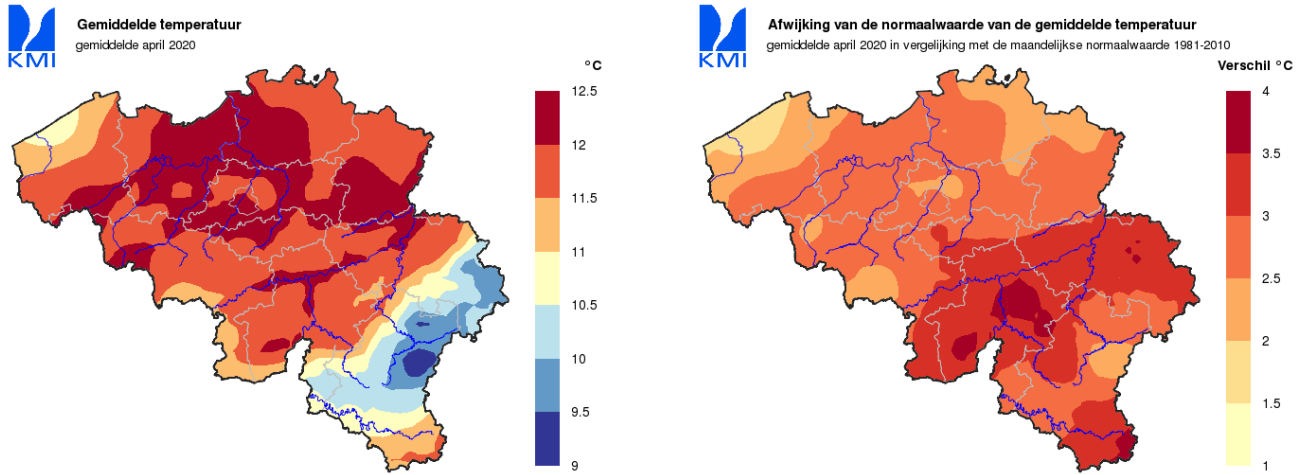


Fig. 9

### 3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2020

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

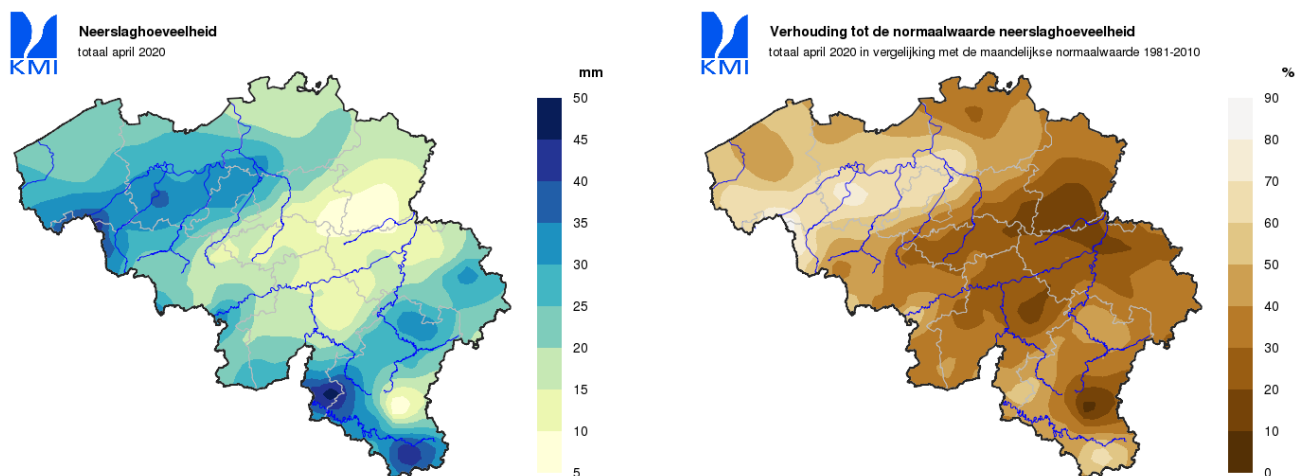


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

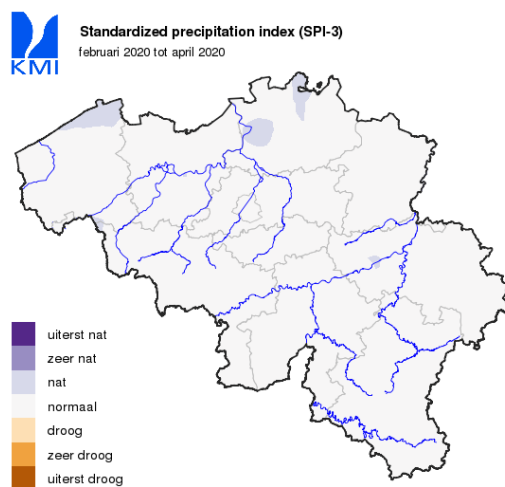
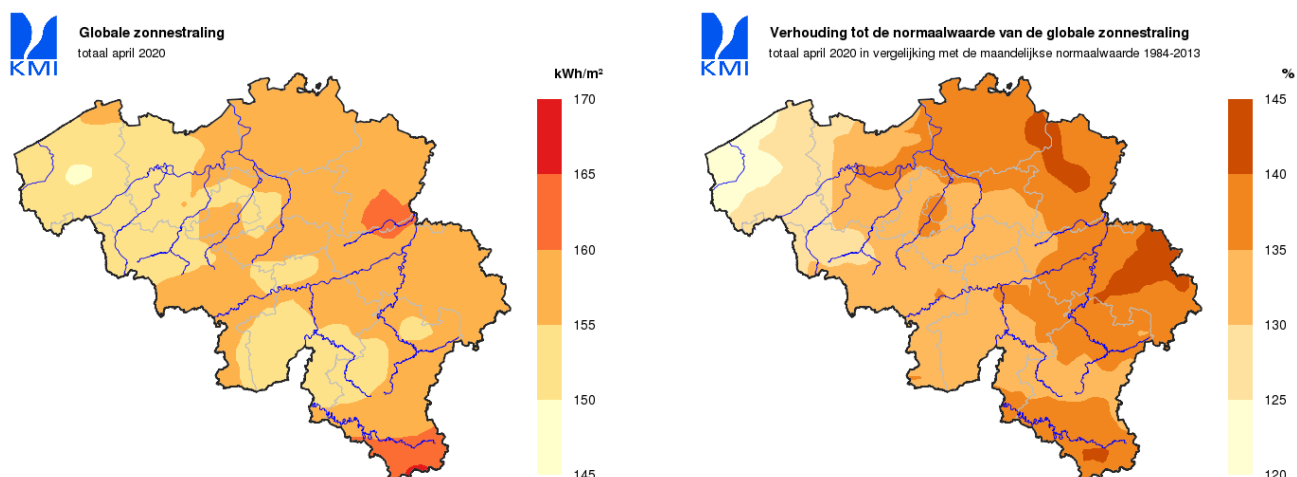


Fig. 14

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 (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



Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 mei 2020. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via [ui@meteo.be](mailto: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