

# Klimatologisch maandoverzicht

## juli 2020

---

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

**Slechts 3 onweersdagen**

**Relatief frisse maand**

Het grootste deel van de maand lagen de temperaturen in Ukkel onder de respectievelijke normale waarden. We hebben dan ook lang moeten wachten op een eerste zomerdag [max $\geq$ 25°C]. Pas op 23 juli bereikten we deze grens (25,5°C). De enige tropische dag [max $\geq$ 30°C] registreerden we pas op de laatste dag van de maand. Met een maximumtemperatuur van 36,5°C was dit meteen ook de derde hoogste temperatuur die we ooit

hebben geregistreerd in Ukkel, ver achter het record van 25 juli 2019 (39,7°C) en net achter 27 juni 1947 (36,8°C).

Dit kon niet voorkomen dat juli 2020 uiteindelijk iets kouder was dan gemiddeld. De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 17,9°C (normaal: 18,4°C). **We moeten teruggaan naar 2012 voor een koudere julimaand (17,3°C).**

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 9,0°C en 36,5°C.

Er werden **26 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 23,1 dagen) genoteerd, **4 zomerdagen** [max>=25°C] (normaal: 9,7 dagen) en **1 tropische dag** [max>=30°C] (normaal: 1,8 dagen).

In de rest van ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 31ste gemeten. In Hérinnes (Pecq) steeg de temperatuur toen tot **38,2°C**.

De **laagste temperatuur** werd op de 7de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur nog tot **2,7°C**.

## Minder neerslag dan gemiddeld

In Ukkel viel er slechts **47,4 mm neerslag (norm.: 73,5 mm) op 17 dagen (norm.: 14,3 dagen)**.

**Het grootste dagtotaal (de helft van het maandtotaal) viel op de 1ste: 23,7 mm.**

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid op de 25ste**. Die dag viel er **28,2 mm neerslag in Sosoye (Anhée)**.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal (soms ruim) onder de normalen**. Ze varieerden van ongeveer 20% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 70% van de normale aan de kust en in het Land van Herve.

## Nieuw record voor het aantal onweersdagen

We registreerden afgelopen maand **slechts 3 onweersdagen** in ons land (normaal: 13,3 dagen).

Nog nooit werden er in juli zo weinig onweersdagen waargenomen. **Dit is een nieuw absoluut record (metingen vanaf 1928). Het vorige record dateerde van 1998 (5 dagen).**

## Normale zonneschijnduur

Enkele zeer zonnige dagen zorgden er uiteindelijk voor dat we in Ukkel in totaal **199u 02min** zon registreerden (normaal: 200u 42min).

## Normale gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 3,1 m/s (norm.: 3,2 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, juli 2020

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

|                               | Eenheid            | Waarde | Normaal | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|------|----------|------|
| Gemiddelde temperatuur        | °C                 | 17.9   | 18.4    | 23       | 2006 | 15.3     | 2000 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C                 | 22.4   | 23      | 28.6     | 2006 | 18.9     | 2000 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C                 | 13.1   | 14      | 17.3     | 2006 | 12.1     | 2011 |
| Neerslagtotaal                | mm                 | 47.4   | 73.5    | 139.2    | 1988 | 19.8     | 1989 |
| Neerslagdagen                 | d                  | 17     | 14.3    | 23       | 1988 | 5        | 2018 |
| Onweersdagen in België        | d                  | 3      | 13.3    | ---      | 2012 | 5        | 1998 |
| Gemiddelde windsnelheid       | m/s                | 3.1    | 3.2     | 4        | 1988 | 2.6      | 1986 |
| Overheersende windrichting    |                    | WZW    |         |          |      |          |      |
| Zonneschijnduur               | uu:mm              | 199:02 | 200:42  | 314:07   | 2006 | 92:08    | 2000 |
| Globale zonnestraling         | kWh/m <sup>2</sup> | 154.1  | 151.2   | 197.3    | 2006 | 108.1    | 2000 |
| Relatieve vochtigheid         | %                  | 67     | 73      | -        | 2000 | 54       | 2018 |
| Dampdruk                      | hPa                | 13.3   | 15.2    | ---      | 1983 | 13       | 2011 |
| Luchtdruk                     | hPa                | 1017.2 | 1016.3  | 1019.8   | 2013 | 1012.8   | 2007 |

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      | 17.9   | 23       | 2006 | 13.5     | 1919 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C      | 22.4   | 28.6     | 2006 | 17.8     | 1919 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C      | 13.1   | 17.3     | 2006 | 9.8      | 1919 |
| Neerslagtotaal                | mm      | 47.4   | 196.5    | 1942 | 5.9      | 1921 |
| Neerslagdagen                 | d       | 17     | 29       | 1936 | 5        | 2018 |
| Zonneschijnduur               | uu:mm   | 199:02 | 314:07   | 2006 | 92:08    | 2000 |

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

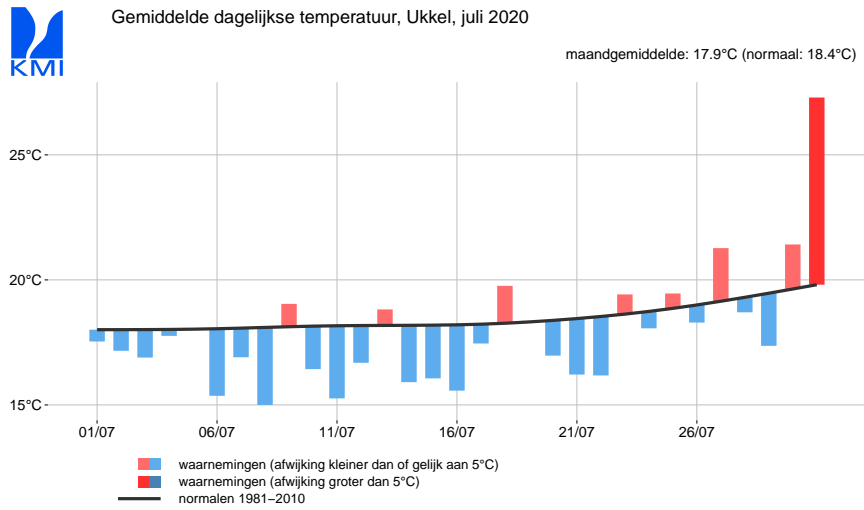


Fig. 1

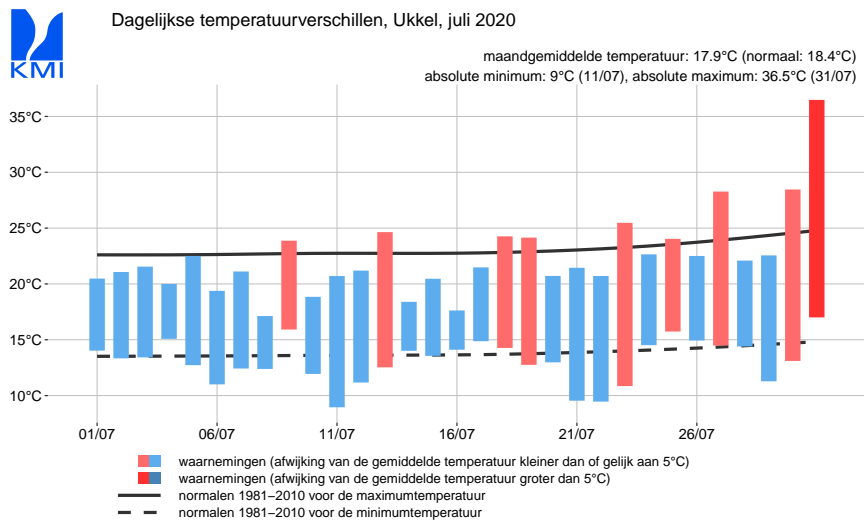


Fig. 2

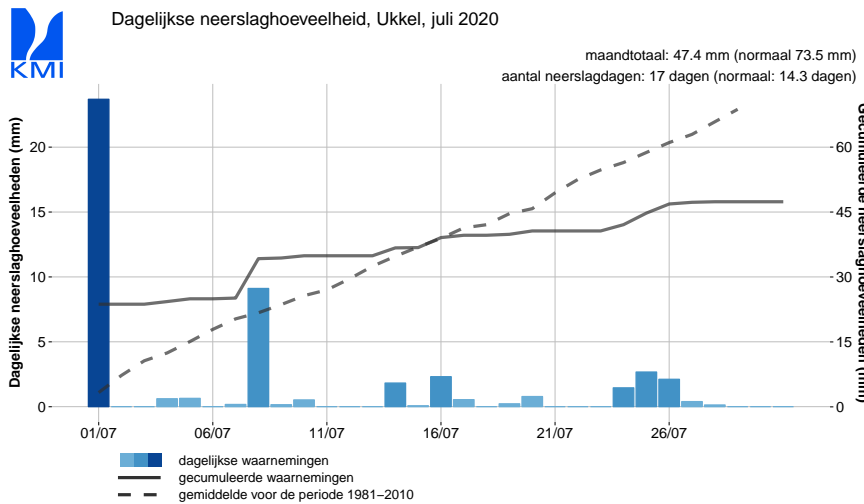


Fig. 3

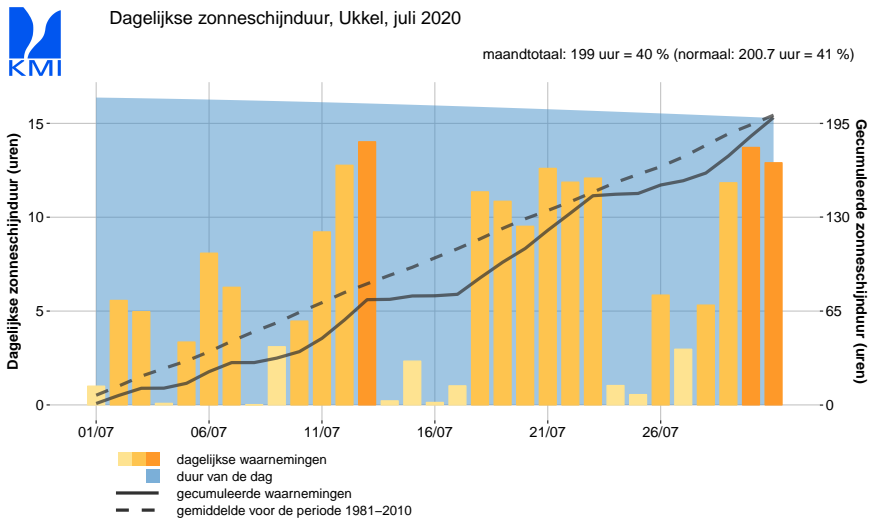


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

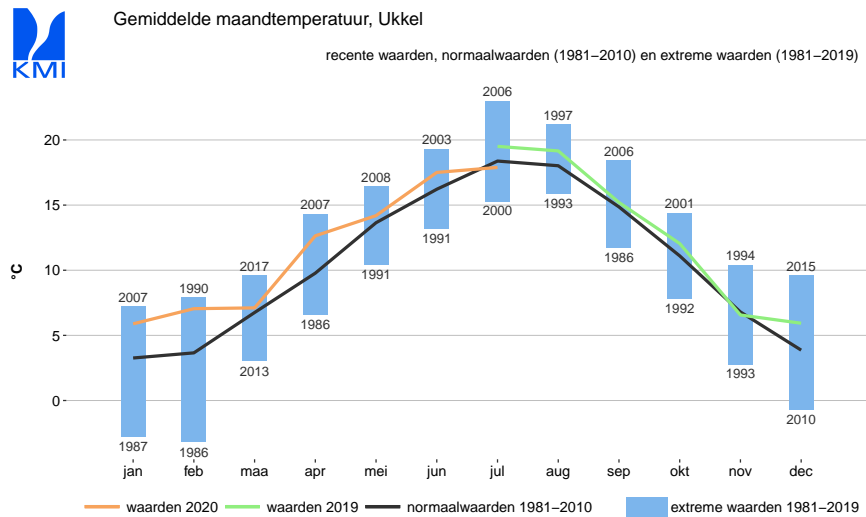


Fig. 5

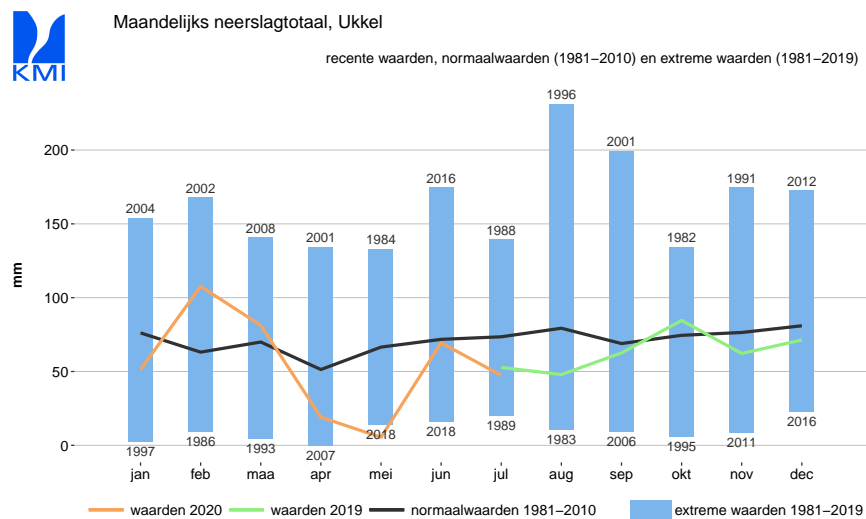


Fig. 6

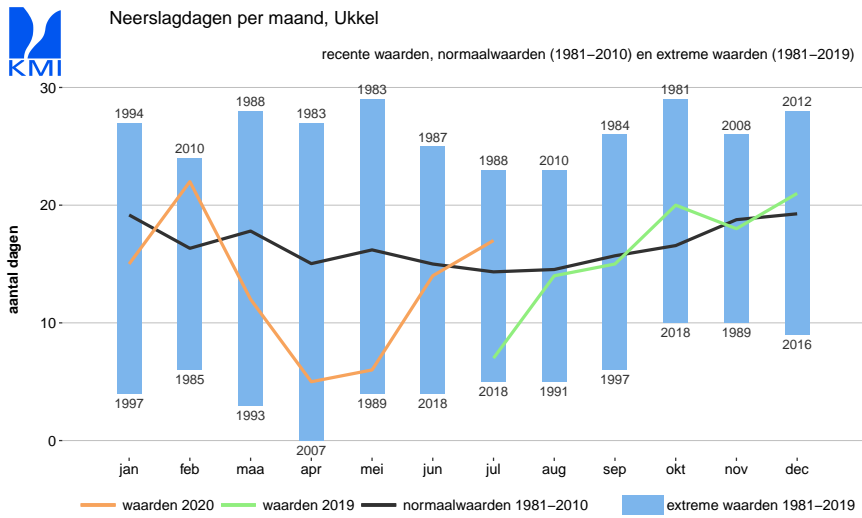


Fig. 7

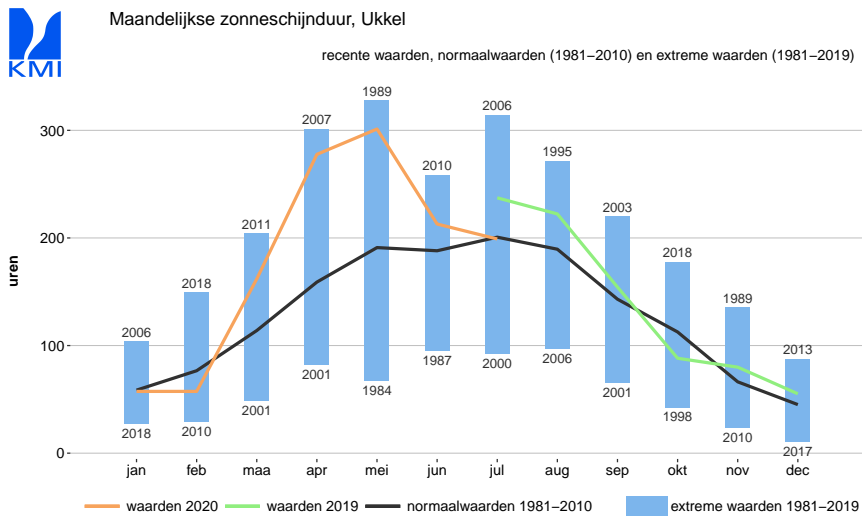


Fig. 8

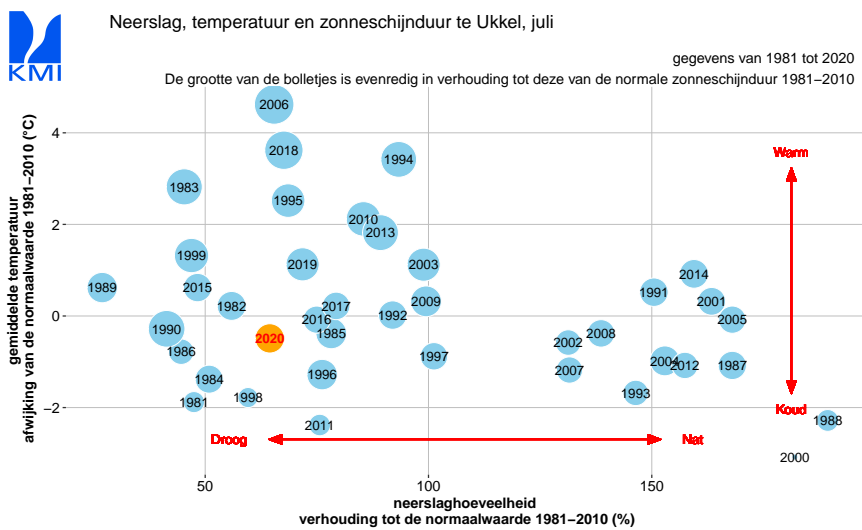
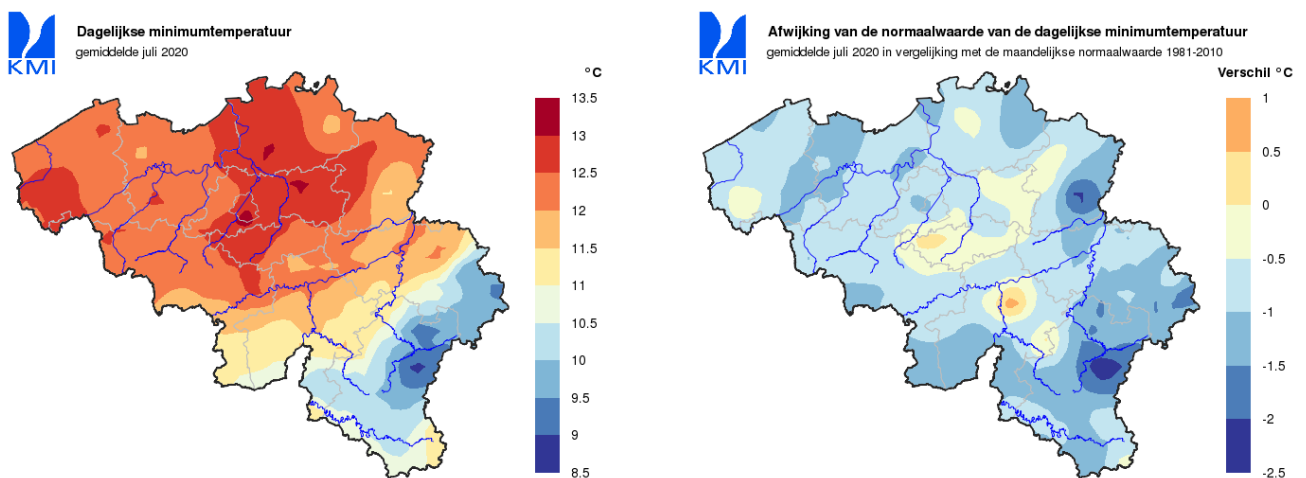
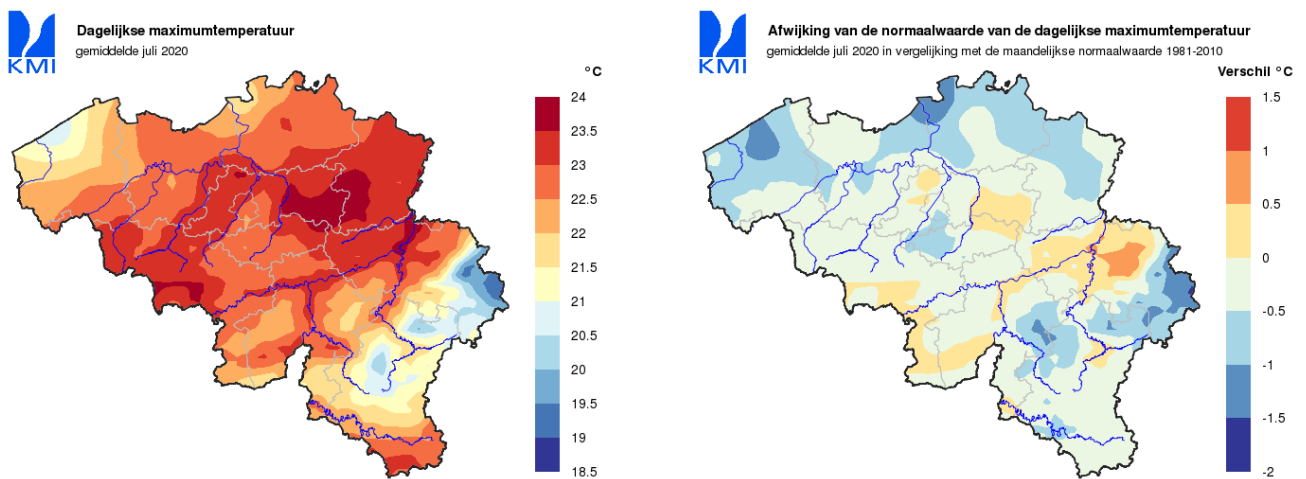
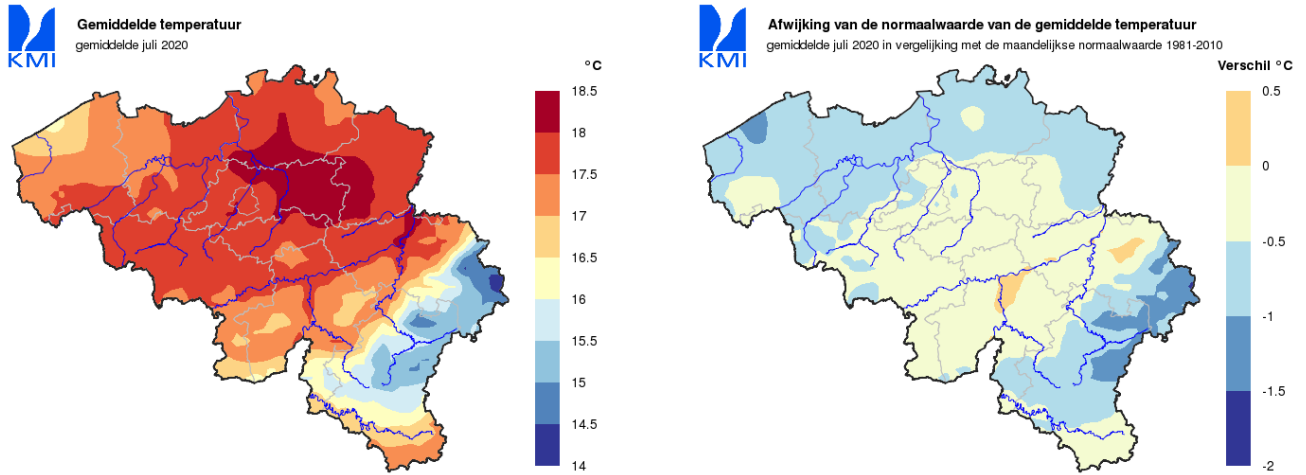


Fig. 9

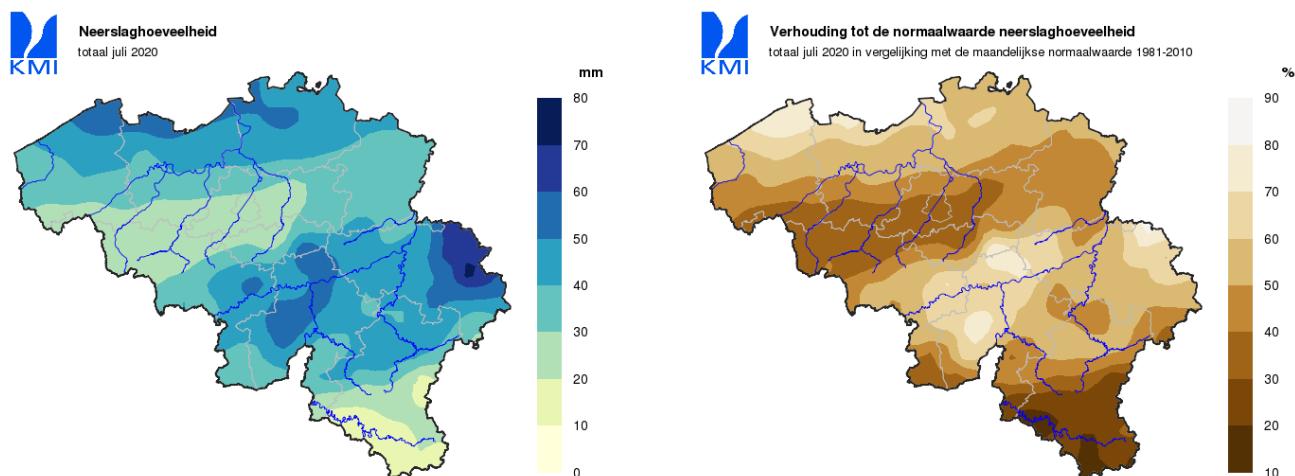
### 3. Klimatologisch overzicht voor België, juli 2020

#### Geografische verdeling van de temperaturen

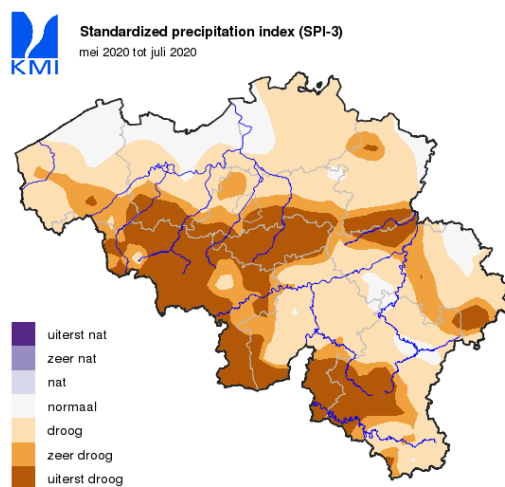




## Geografische verdeling van de neerslag



## 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

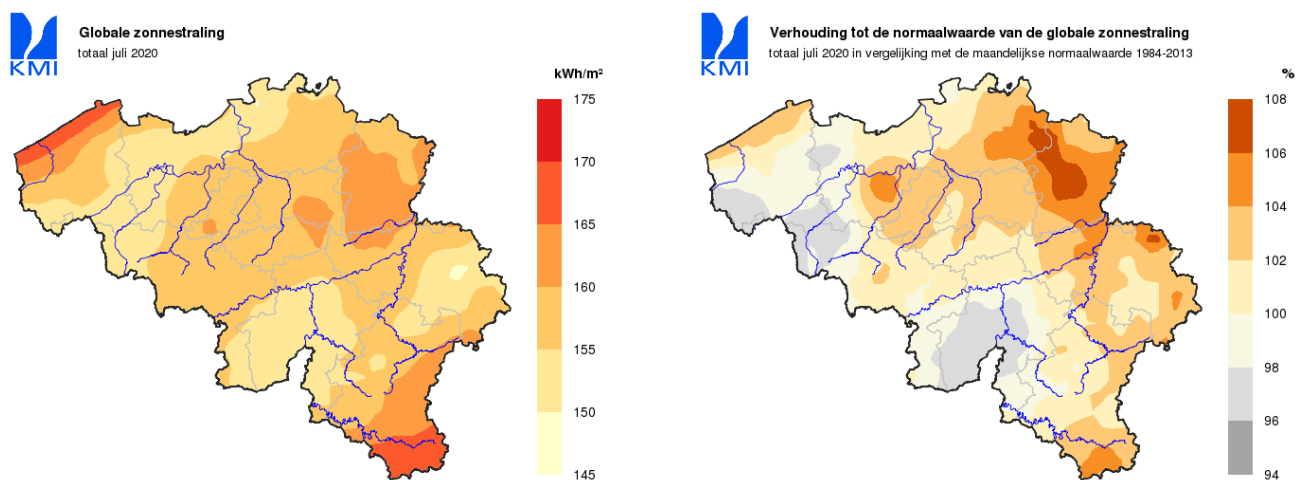


Fig. 15

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