



# Klimatologisch maandoverzicht mei 2020

---

1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2020 . . . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, mei 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, mei 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, mei 2020

### Uiterst droge maand

### Koude nachten

De hele maand schommelde de gemiddelde temperatuur rond de normale waarde. **De minimumtemperaturen lagen echter vaak onder de normale waarde.** Dit uit zich in de maandelijkse gemiddelden: de gemiddelde temperatuur en de gemiddelde maximumtemperatuur liggen boven hun respectievelijke normale waarde terwijl de gemiddelde minimumtemperatuur eronder ligt.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg 14,2°C (normaal: 13,6°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 3,1°C en 27,2°C. Er werden **16 lentedagen** [max>=20°C] (normaal: 10,4 dagen) genoteerd en **een eerste zomerdag** [max>=25°C] (normaal: 2,7 dagen).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 21ste gemeten. In Lichtervelde steeg de temperatuur toen tot **29,9°C**.

De **laagste temperatuur** werd op de 12de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur nog tot **-3,6°C**.

## Amper neerslag

In Ukkel viel er slechts **5,4 mm neerslag** (norm.: **66,5 mm**) op **6 dagen** (norm.: 16,2 dagen).

Deze lage hoeveelheid is een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. Het vorige record heeft niet lang stand gehouden: 13,9 mm in 2018. **Wanneer we naar de volledige periode vanaf 1833 kijken, was enkel de eerste meimaand van deze reeks nog droger**. In mei 1833 viel er slechts 1,4 mm neerslag. Meer informatie over de aanhoudende droogte staat op onze website ([droogte\\_2020](#)).

Wanneer we naar de huidige referentieperiode kijken, registreerden we hier enkel in 1989 (4 dagen) en 1990 (5 dagen) nog minder neerslagdagen.

Het grootste dagtotaal werd in Ukkel op de 10de gemeten en bedroeg slechts 2,1 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid op de 10de**. Tijdens een zeer lokaal onweer viel er die dag **52,8 mm neerslag in Buzenol (Etalle)**. Het overgrote deel (ongeveer 45 mm) viel op 1 uur tijd.

**De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal ver onder de normalen**. Ze varieerden van ongeveer 5% van de normale in het Doornikse tot ongeveer 55% van de normale in Belgisch Lotharingen.

We registreerden afgelopen maand **slechts 6 onweersdagen** in ons land (normaal: 13,5 dagen). Enkel in 1991 noteerden we er nog minder (4 dagen).

## Zeer zonnig

In totaal registreerden we in Ukkel maar liefst **301u 12min** zon (normaal: 191u 03min). **Enkel in 1989 (327u 41min) en 1990 (308u 31min) scheen de zon nog meer**.

Deze hoge zonneschijnduur valt ook af te leiden uit **het zeer lage aantal zwaar bewolkte dagen: 4 dagen, net als in 2011**(normaal: 10,7 dagen). Het record blijft staan op 1989 (3 dagen). **Voor de negende keer waren er geen dagen met een volledig betrokken hemel** (normaal: 2,7 dagen). De vorige keer dateerde van 2015.

## Windhoos en enkele stofhozen

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 3,1 m/s** (norm.: 3,5 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.

**Op 10 mei werd er een windhoos (windhoos)** waargenomen **in Loenhout** (Wuustwezel) in het noorden van de provincie Antwerpen. **Dit fenomeen valt niet te verwarren met de stofhozen (stofhoos)** die op 12 en 15 mei op verschillende plaatsen werden gezien.

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, mei 2020

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	14.2	13.6	16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.5	18.1	21.7	2018	13.8	1984
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.1	9.2	11.4	2008	5.9	1991
Neerslagtotaal	mm	5.4	66.5	---	133	1984	13.9
Neerslagdagen	d	6	16.2	--	29	1983	4
Onweersdagen in België	d	6	13.5	--	22	1981	4
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.1	3.5		4	2006	2.9
Overheersende windrichting		NNO					
Zonneschijnduur	uu:mm	301:14	191:03	++	327:41	1989	67:04
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	192	143.4	+++	187.5	1989	91
Relatieve vochtigheid	%	57	72	---	81	1984	61
Dampdruk	hPa	9	11.2	---	13.3	2000	9.1
Luchtdruk	hPa	1020.4	1015.3	++	1021.8	1991	1008.7

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	14.2	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.5	21.7	2018	13.2	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.1	11.4	2008	4.8	1902
Neerslagtotaal	mm	5.4	---	145.6	1965	9.3
Neerslagdagen	d	6	---	29	1983	4
Zonneschijnduur	uu:mm	301:14	++	327:41	1989	67:04

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

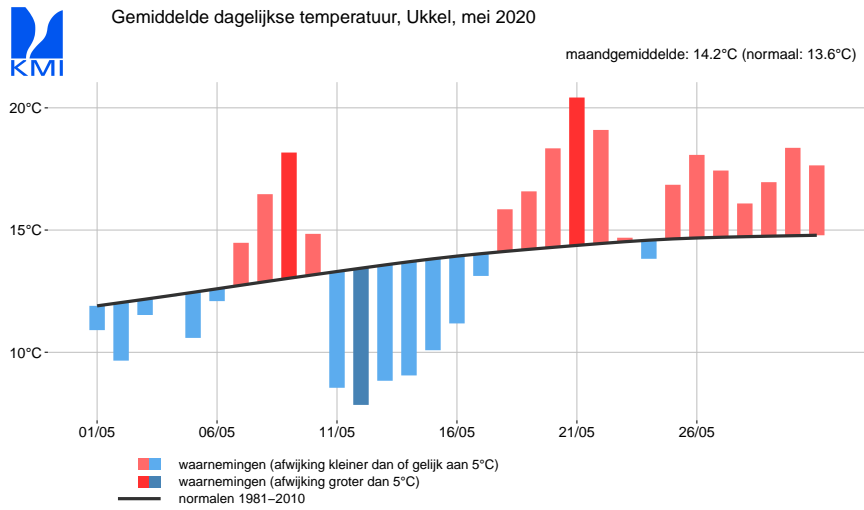


Fig. 1

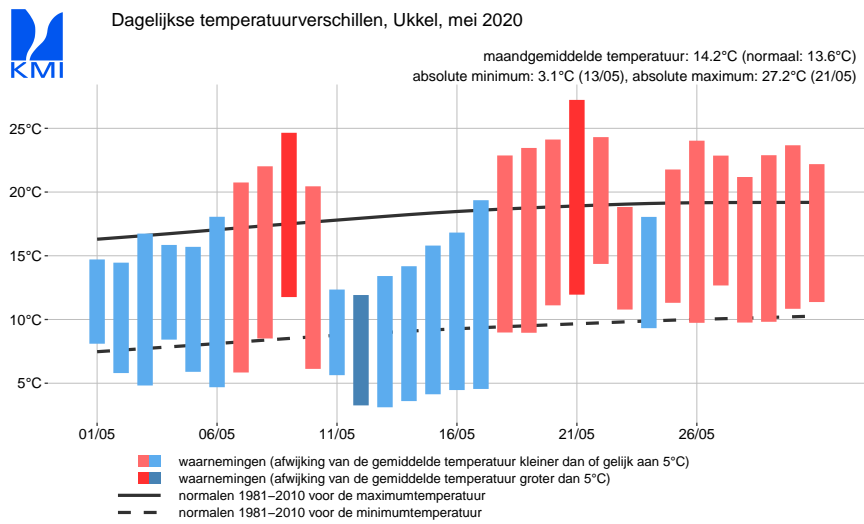


Fig. 2

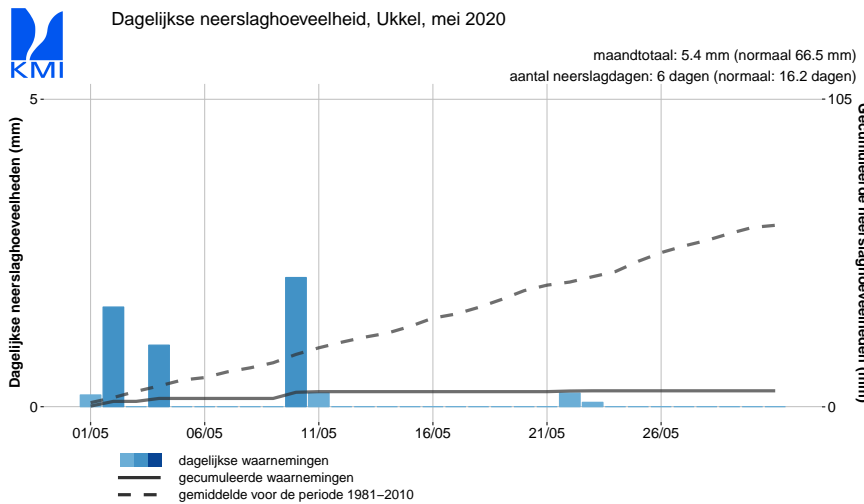


Fig. 3

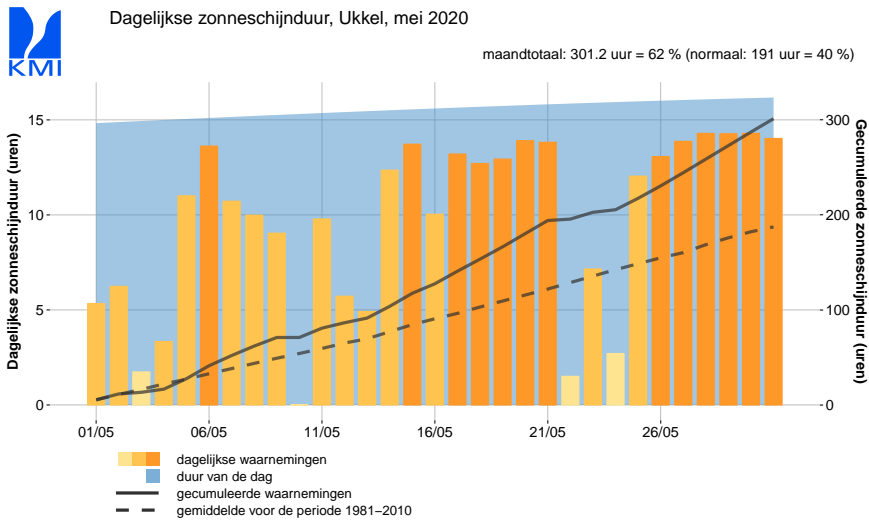


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

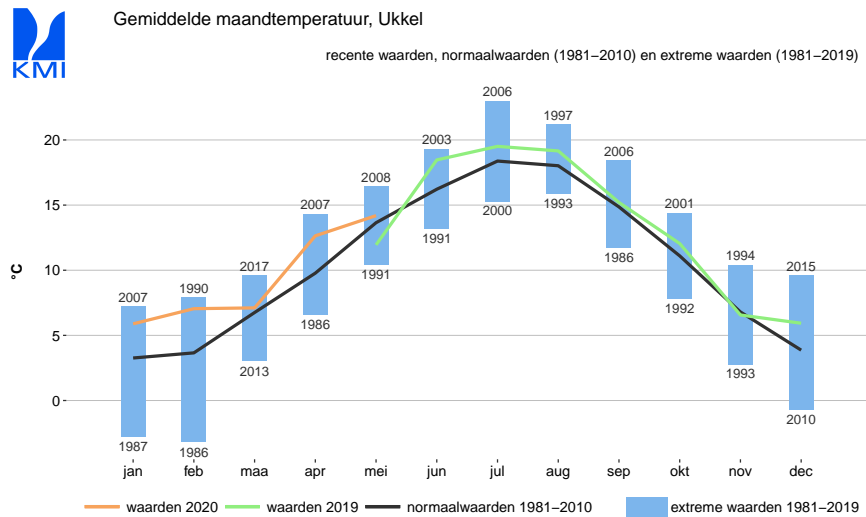


Fig. 5

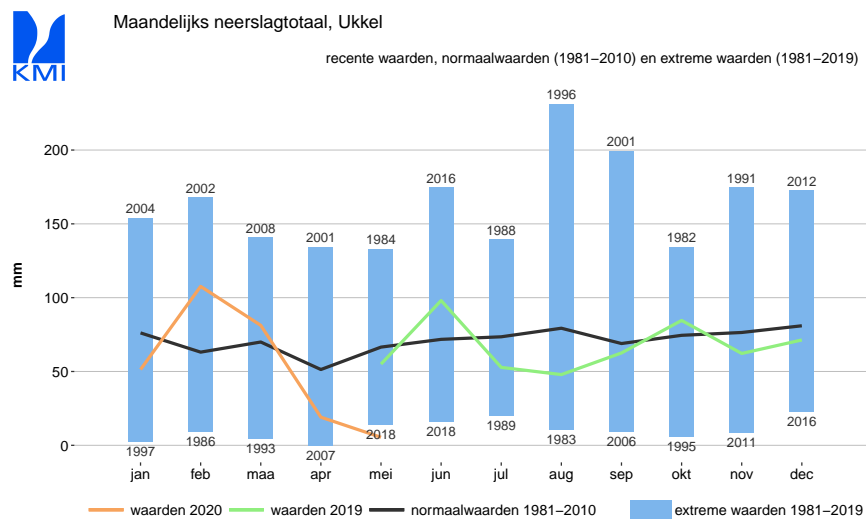


Fig. 6

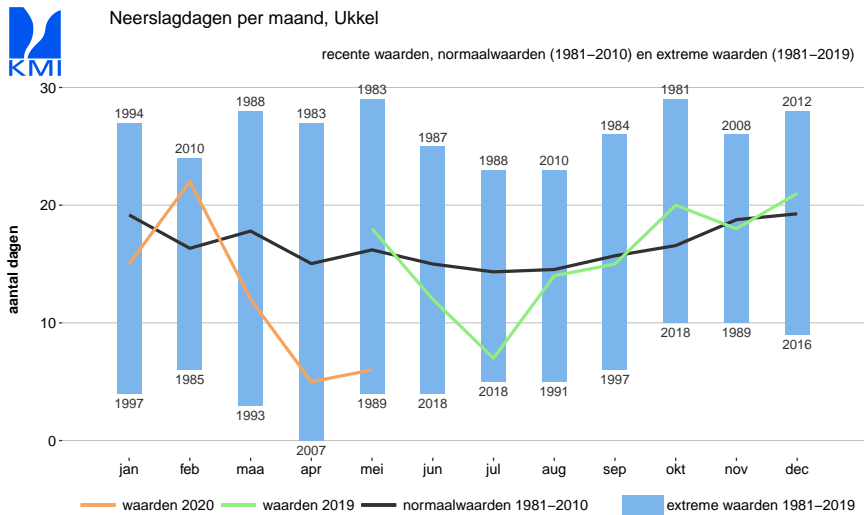


Fig. 7

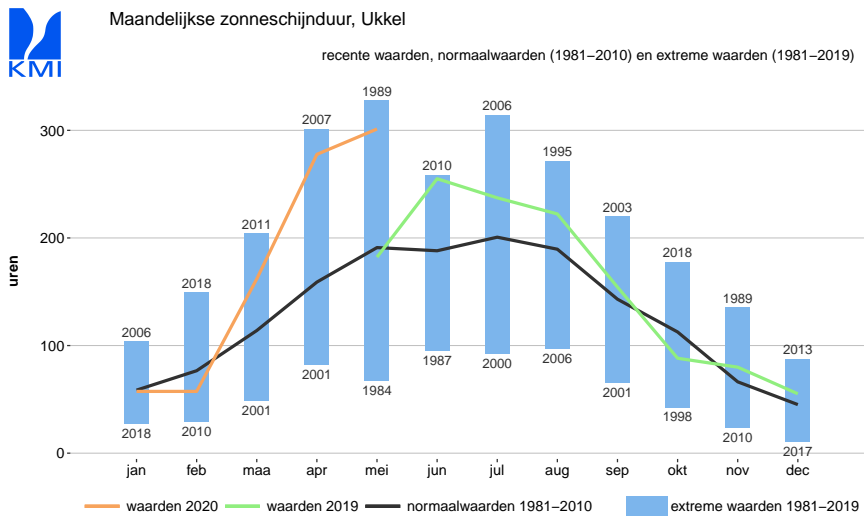


Fig. 8

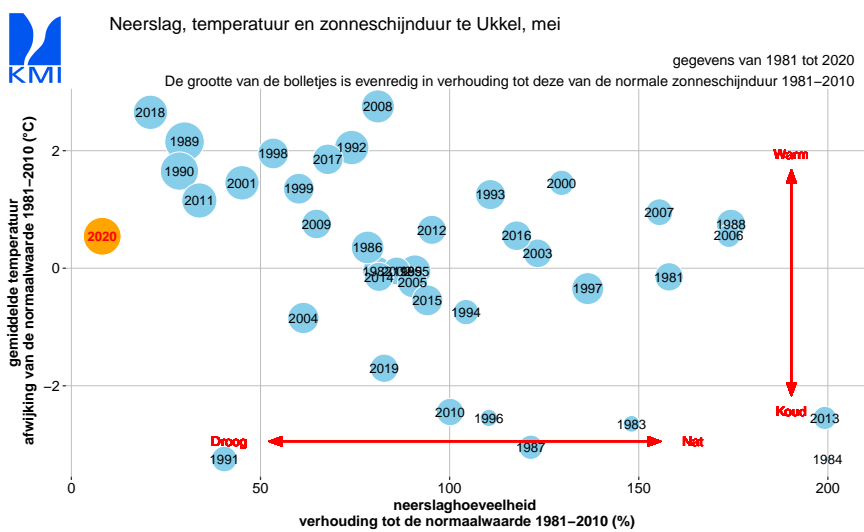
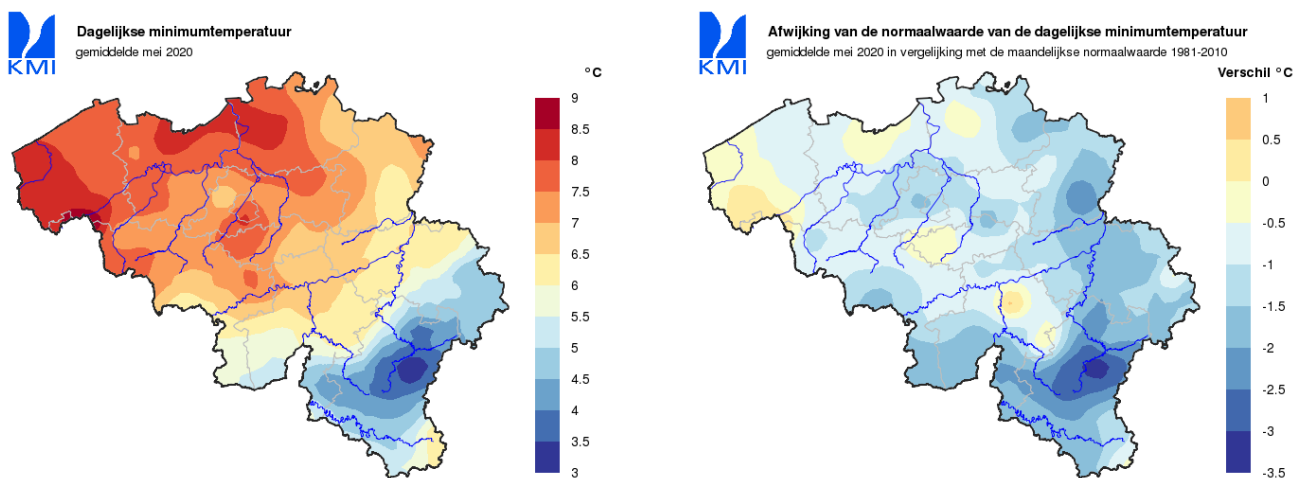
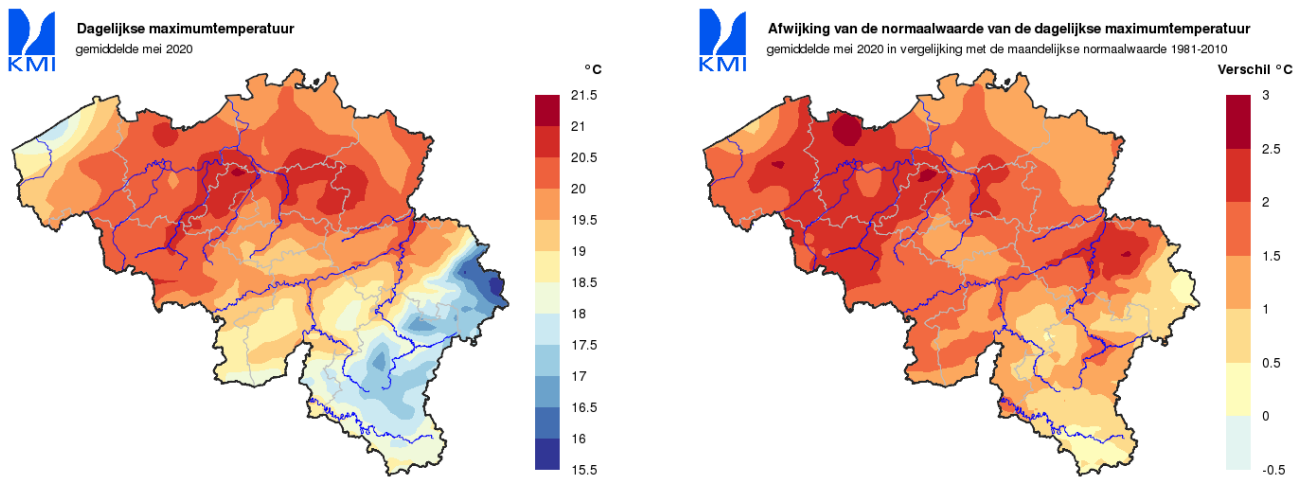
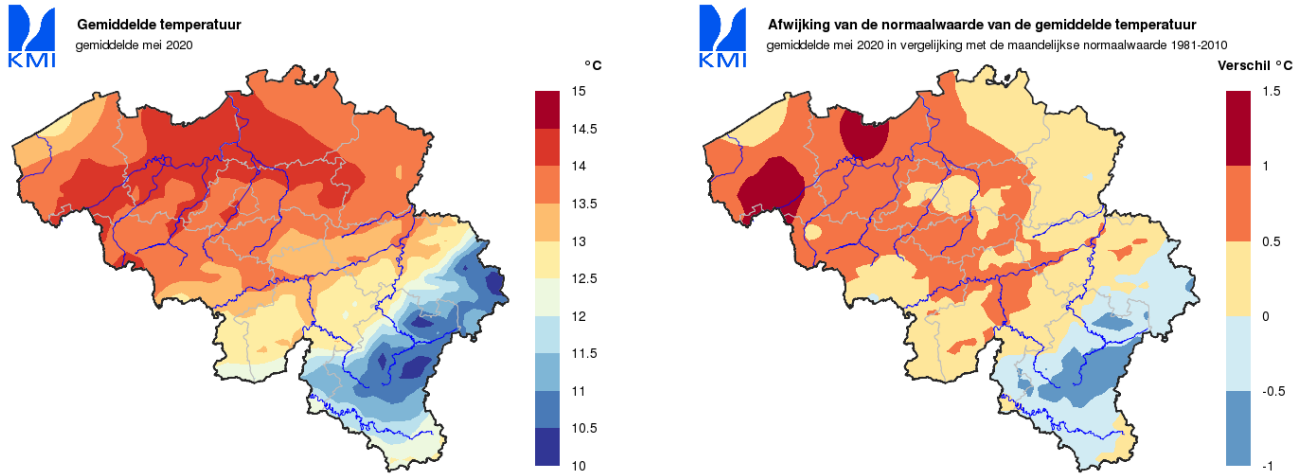


Fig. 9

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

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

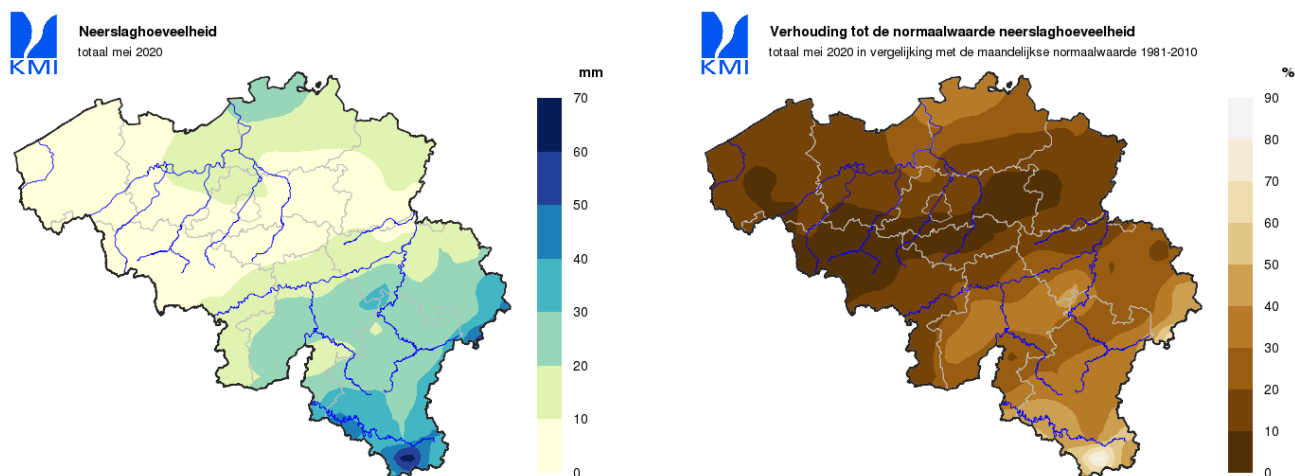


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

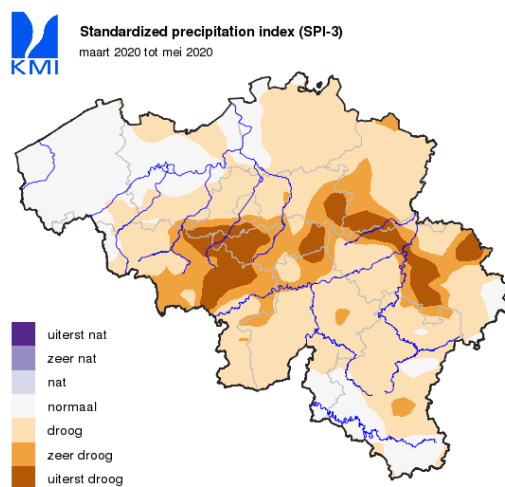


Fig. 14

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

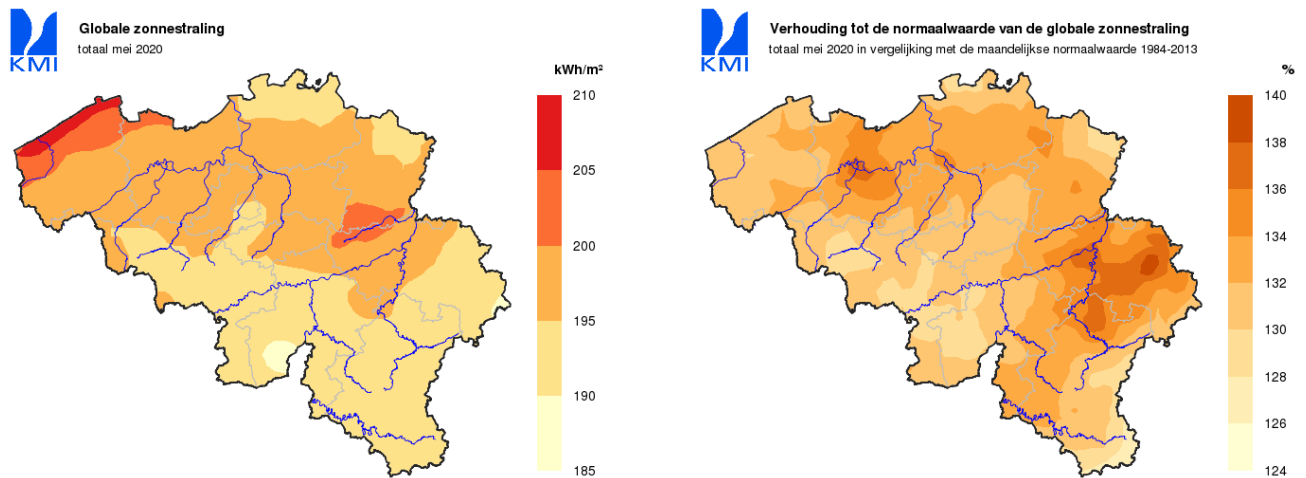


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 18 juni 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