



# Klimatologisch maandoverzicht oktober 2020

---

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

### Zeer sombere maand

### Warm einde van de maand

De eerste 19 dagen van de maand lagen de temperaturen meestal onder hun respectievelijke normalen. Vanaf de 20ste werd het echter warmer en lagen de waarden boven de respectievelijke normalen (de 21ste registreerden we hier de enige lentedag van deze maand).

Wanneer we naar de **gemiddelde temperatuur** over heel de maand kijken, was **oktober 2020 een zeer gemiddelde maand (11,5°C, normaal: 11,1°C)**.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 4,4°C en 20,8°C. Er werd **1 lentedag**[max>=20°C] (normaal: 2,4 dagen) genoteerd en **nog geen enkele vorstdag** [min<0°C] (normaal: 0,4 dagen).

In de rest van ons land werd de **hoogste temperatuur** ook op de 21ste gemeten. In Luik-Monsin (Luik) steeg de temperatuur toen tot **22,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 18de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur al tot **-2,3°C**.

## Regenachtige maand

In Ukkel regende het heel regelmatig, eerst tussen de 1ste en 13de, daarna van de 20ste tot het einde van de maand.

In Ukkel viel er uiteindelijk **75,8 mm neerslag (normaal: 74,5 mm) op 22 dagen** (normaal: 16,6 dagen). Daarmee was **oktober 2020 net iets natter dan gemiddeld**. Het grootste dagtotaal viel toch op het einde van de maand. Op de 25ste viel er hier 11,3 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid op de 5de**. Die dag viel er **44,1 mm neerslag in Brecht**.

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land waren overal gelijk aan of groter dan de normale waarden**. Ze variëren van 100% van de normale in Haspengouw tot 145% van de normale in Belgisch Lotharingen.

We registreerden afgelopen maand **8 onweersdagen** in ons land (normaal: 5,9 dagen).

## Zeer sombere maand

In Ukkel registreerden we in totaal slechts **56u 32min zon** (normaal: 112u 38min). **Hierdoor was oktober 2020 de tweede somberste oktobermaand sinds het begin van de waarnemingen in 1887**. Het record blijft staan op 1998 (42u 48min).

**Voor de tweede (11-20) en de derde decade (21-31) vielen op door hun lage zonschijnduur**. De tweede decade scheen de zon slechts 14u 18 min (normaal: 40u 15min). Toch nog steeds meer dan het dubbele van de somberste tweede decade van oktober (5u 50min in 1981). De derde decade scheen de zon 18u 40min (normaal: 35h 17min), waarmee we beter deden dan het record van 1998 (12u 20min) en dan in 1992 (15u 10min) en 2017 (18u 39min).

Deze lage zonneshijnduur zien we ook terug in het aantal dagen met een heldere tot licht bewolkte hemel. Net als in 1998 registreerden we er geen enkele.

## Hogere gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 4,1 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, oktober 2020

### Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	11.5	11.1	14.4	2001	7.8	1992
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.3	14.7	18.1	2005	11.4	1992
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.8	7.8	11.2	2001	4	2003
Neerslagtotaal	mm	75.8	74.5	134.4	1982	6	1995
Neerslagdagen	d	22	16.6	29	1981	10	2018
Onweersdagen in België	d	8	5.9	15	2012	0	2015
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.1	3.7	4.5	1987	2.7	2015
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	56:32	112:38	--	177:37	2018	42:48
Globale zonnestraling	kWh/m <sup>2</sup>	46	55	--	71.3	2018	33
Relatieve vochtigheid	%	83	82	86	1984	74	2018
Dampdruk	hPa	11.3	11	13.6	2001	8.8	1992
Luchtdruk	hPa	1010.5	1015.2	--	1023.9	1985	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	11.5	14.4	2001	5.9	1905
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.3	18.9	1921	9	1905
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	8.8	11.2	2001	2.8	1922
Neerslagtotaal	mm	75.8	227.1	1932	5.2	1975
Neerslagdagen	d	22	30	1974	5	1965
Zonneschijnduur	uu:mm	56:32	---	225:40	1965	42:48

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

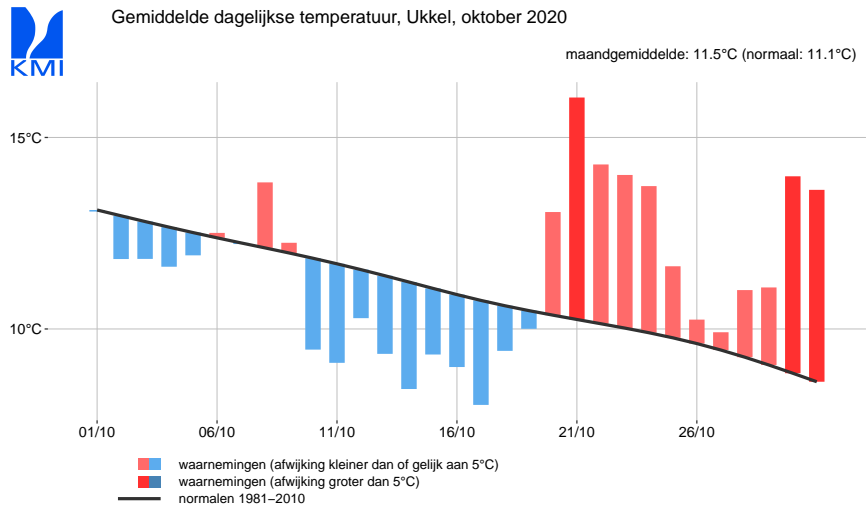


Fig. 1

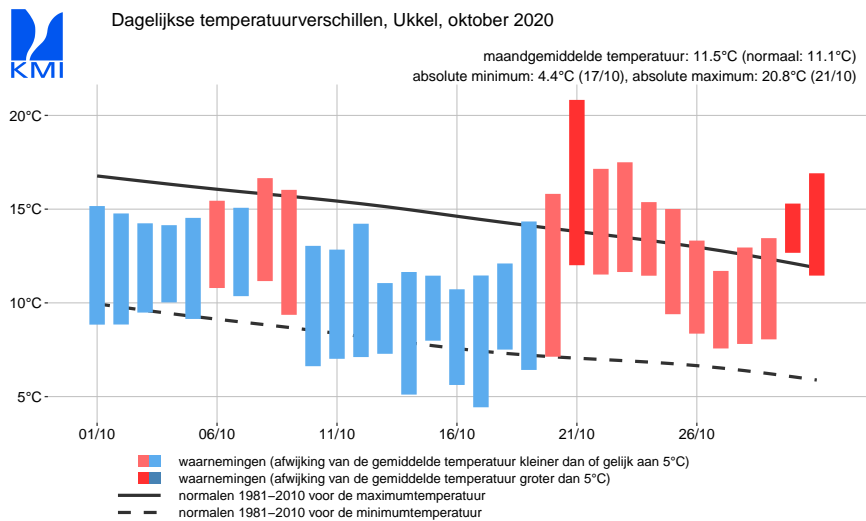


Fig. 2

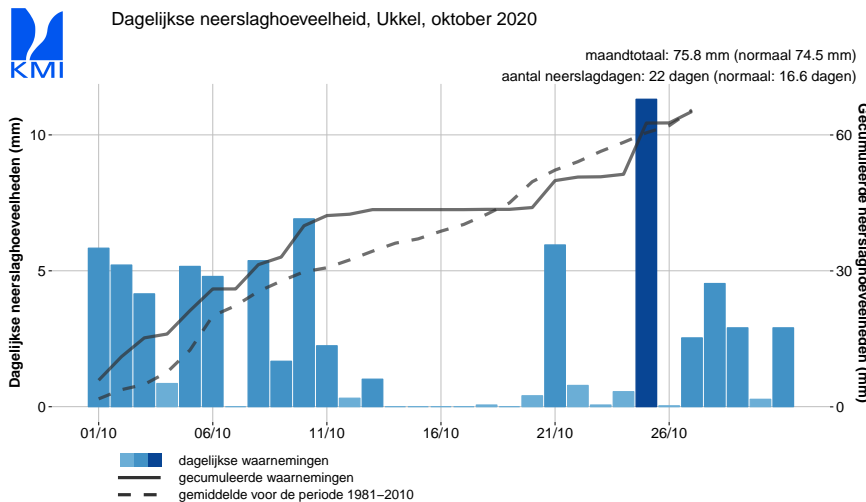


Fig. 3

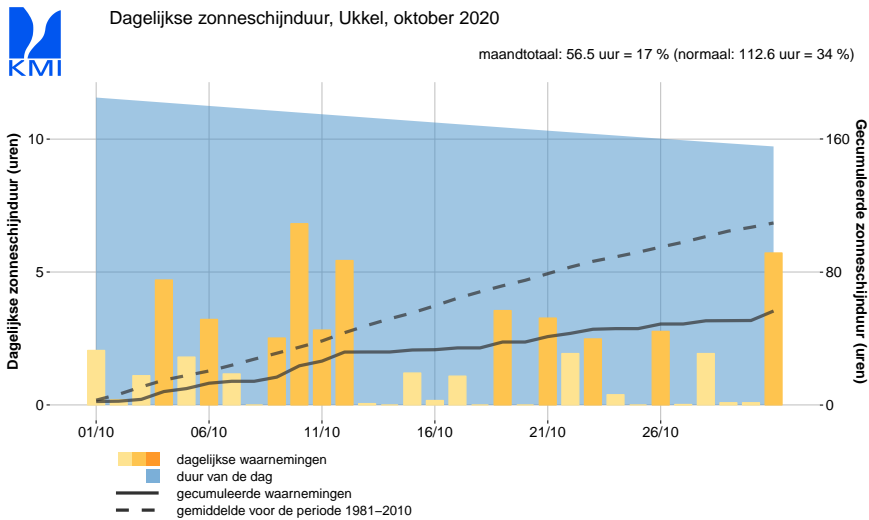


Fig. 4

## Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981

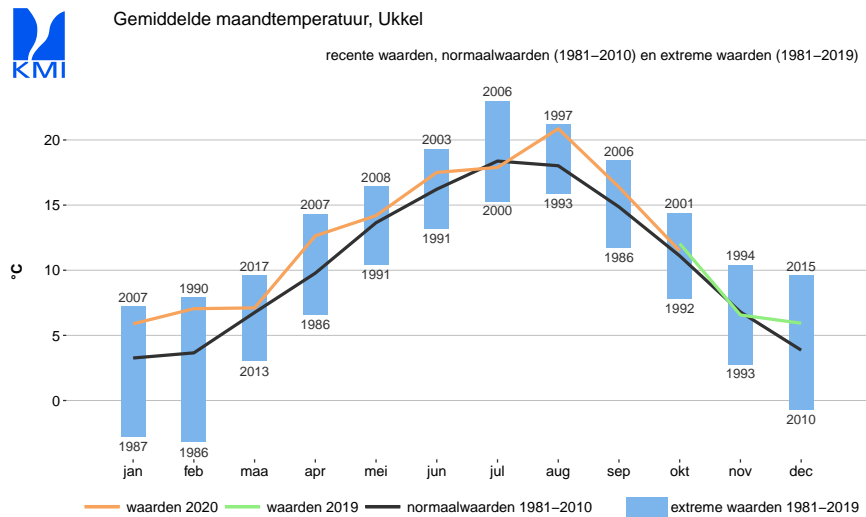


Fig. 5

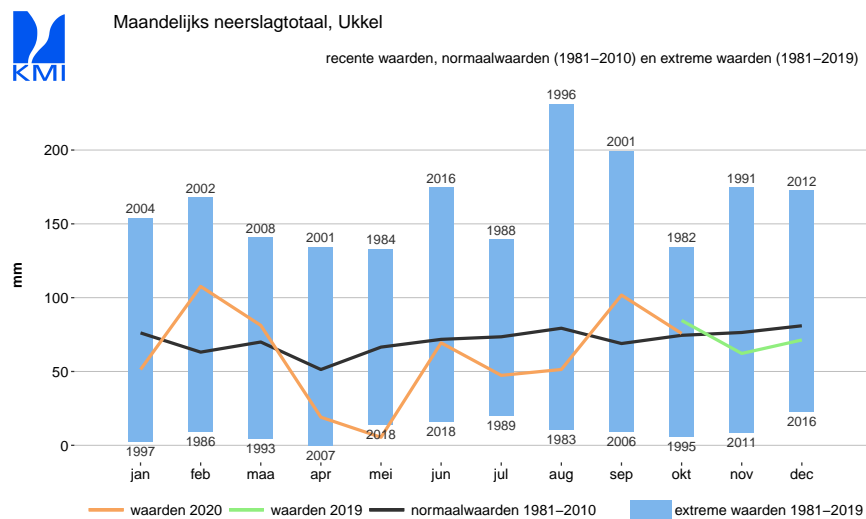


Fig. 6

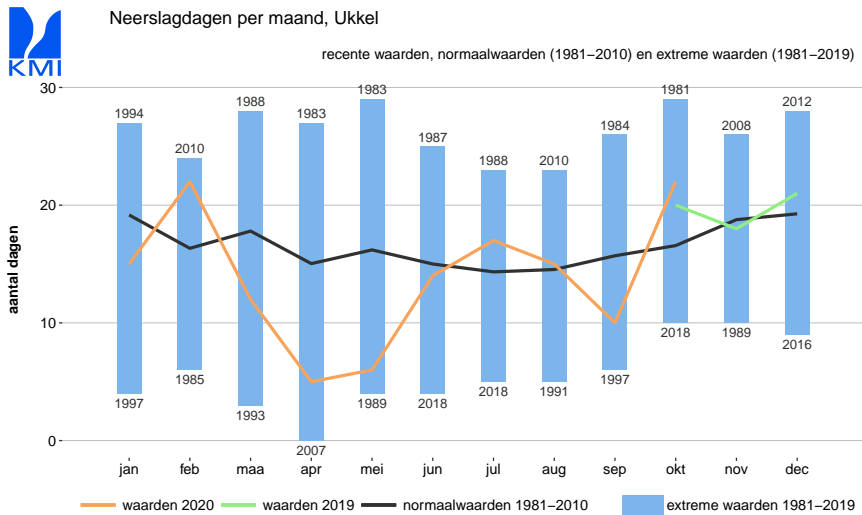


Fig. 7

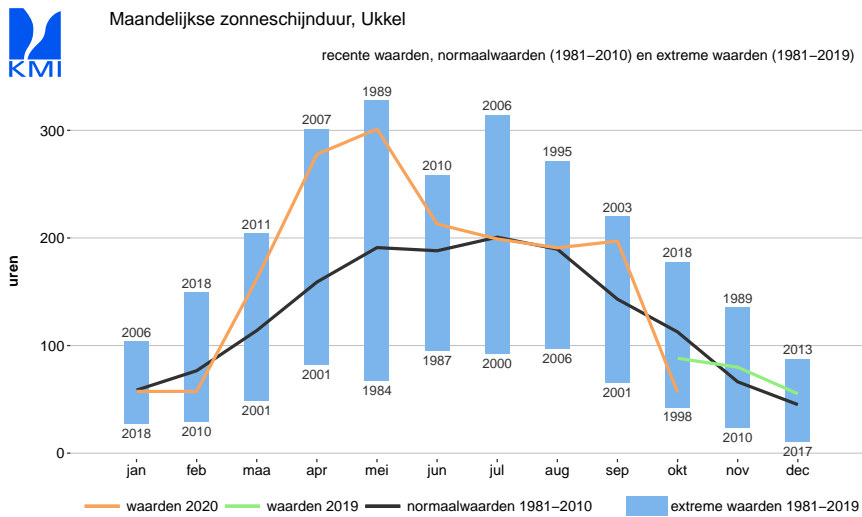


Fig. 8

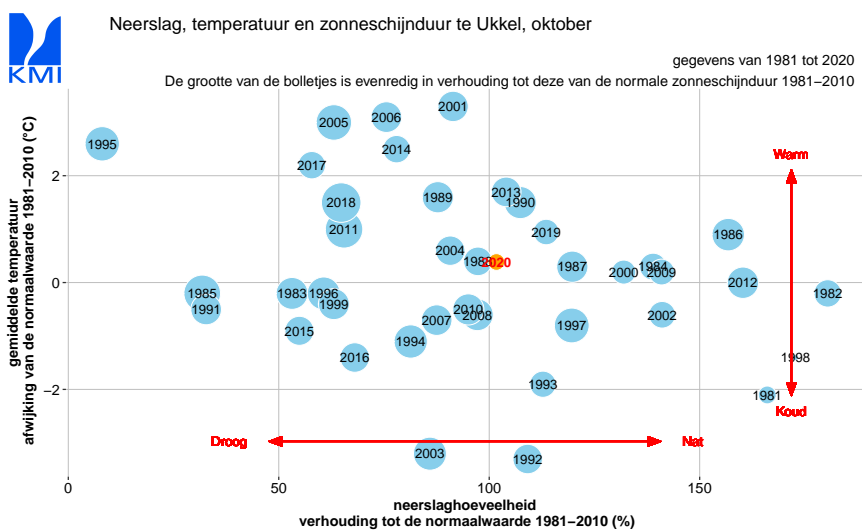
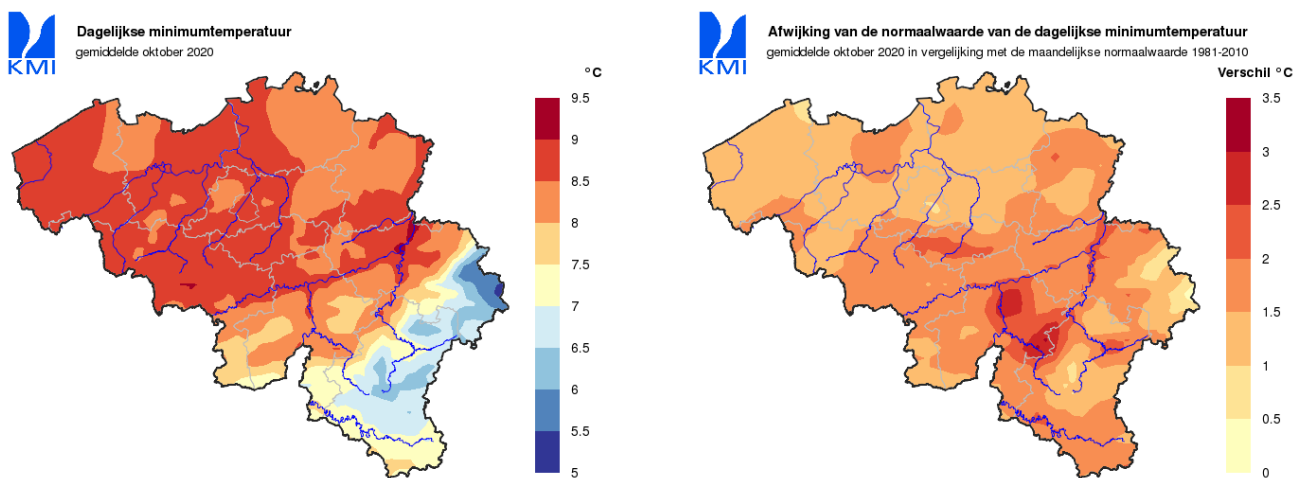
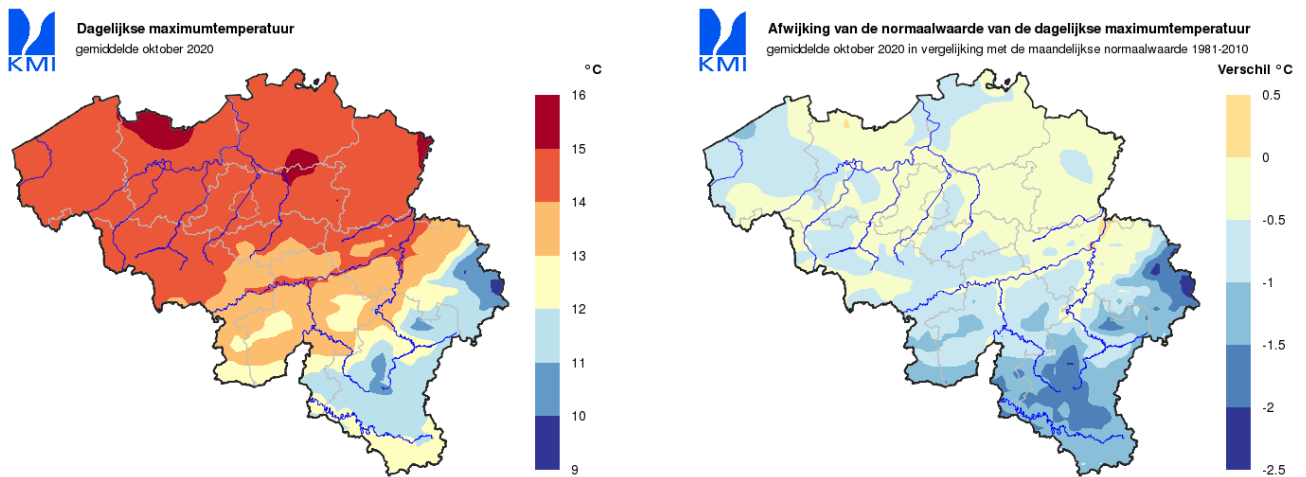
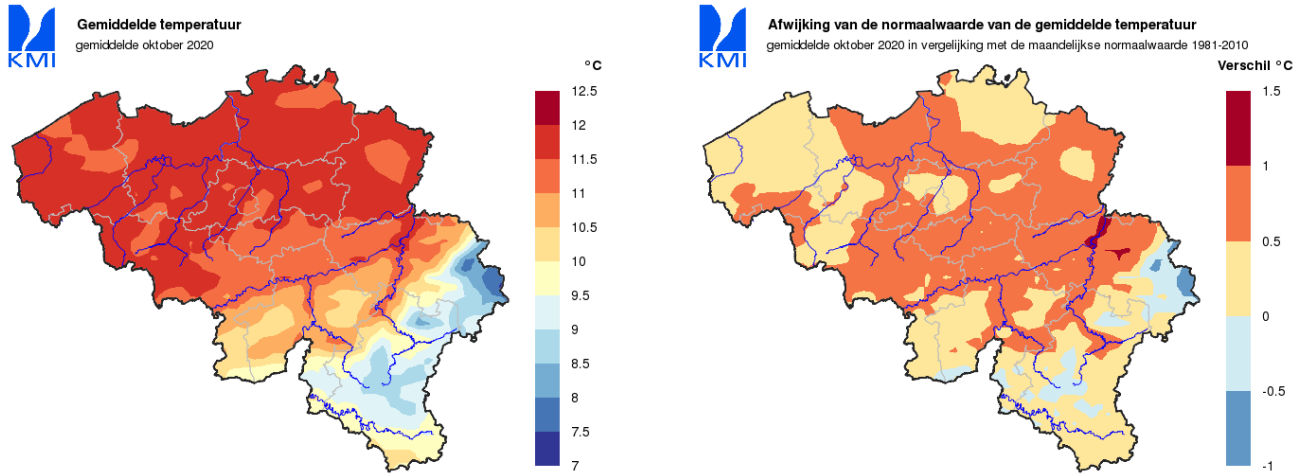


Fig. 9

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

#### Geografische verdeling van de temperaturen





## Geografische verdeling van de neerslag

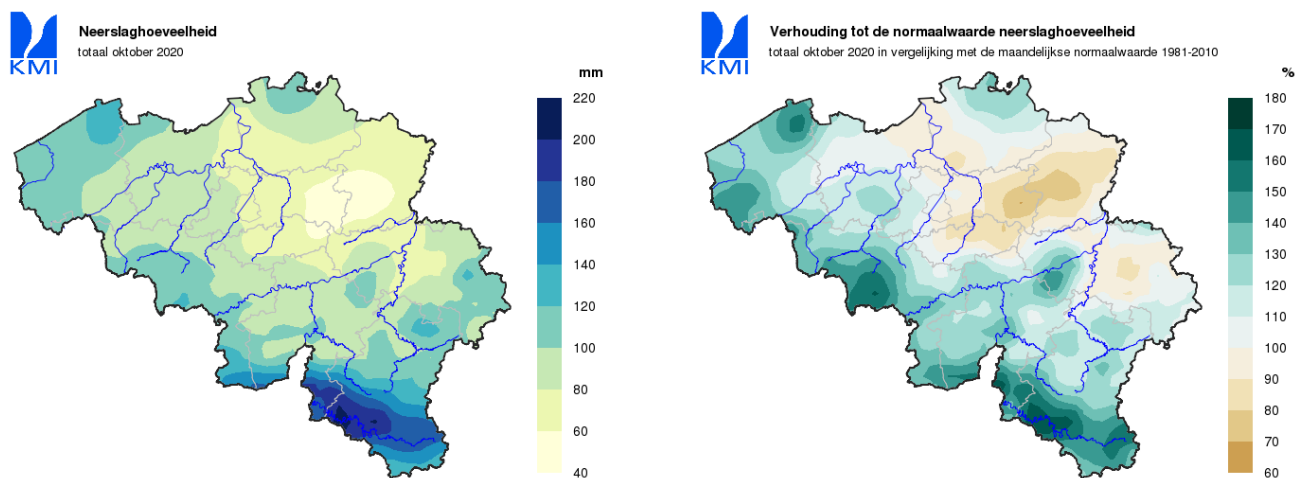


Fig. 13

## Geografische verdeling van de droogte-index

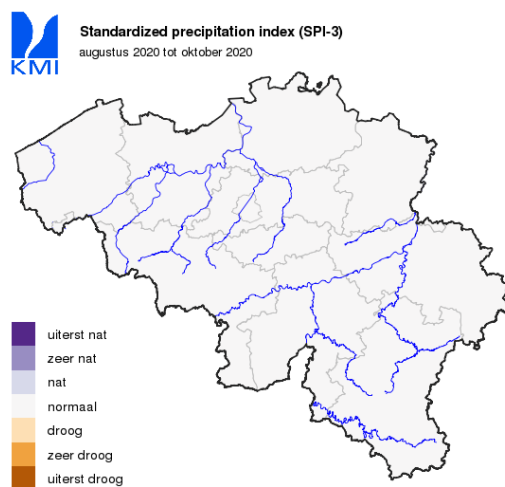


Fig. 14

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

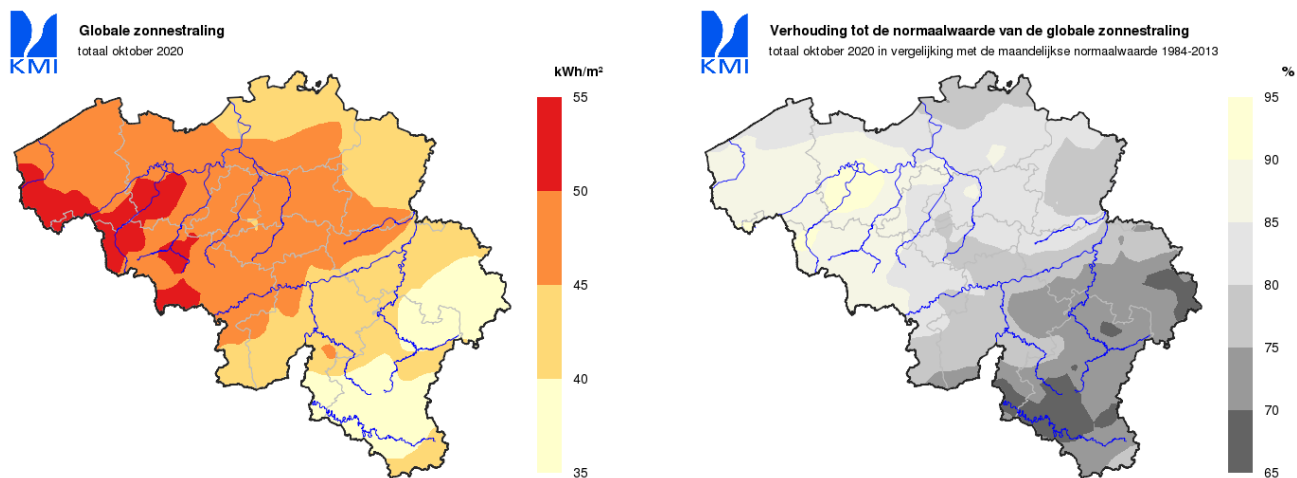


Fig. 15

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