



Klimatologisch maandoverzicht december 2020

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

Warme maand met een nat einde

Warme maand

Na enkele relatief warme dagen, bleven de temperaturen in Ukkel van de 5de tot en met de 10de onder de respectievelijke normalen. Daarna schoten ze opnieuw de hoogte in. **Vooraf de tweede decade (11-20 december) was zeer warm met een gemiddelde temperatuur van 8,1°C, goed voor een tweede plaats (samen met 1989), ruim achter het record van 2015 (10,1°C).** Vanaf de 24ste lagen de temperaturen weer dicht bij de respectievelijke normalen.

Deze maand vielen vooral de **hoge minimumtemperaturen** op. Met een waarde van **3,7°C** was dit de **vijfde hoogste gemiddelde minimumtemperatuur** voor een decembermaand, samen met 2013 en 2011, en ver achter het record van 2015 (7,8°C).

De **gemiddelde temperatuur** over heel de maand was ook **hoger dan normaal** en bedroeg **5,7°C** (normaal: 3,9°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -0,9°C en 13,8°C. Met deze relatief hoge minimumtemperatuur eindigt december 2020 op de **vijfde plaats** wanneer we kijken naar deze parameter, toch nog ver achter het record van 2015 (2,9°C).

Er werden slechts **4 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 10,4 dagen) geregistreerd en voor het **derde jaar op rij geen enkele winterse dag** [max<0°C] (normaal: 2 dagen).

De **hoogste temperatuur** werd op de 22ste in Koersel (Beringen) gemeten en bedroeg **14,7°C**. De **laagste temperatuur** werd al op de 1ste geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot **-7,4°C**.

Nat einde van de maand

De eerste 2 decades (01-10 en 11-20 december) viel er in totaal slechts 31,6 mm neerslag (normaal: 51,4 mm) in Ukkel. De laatste decade (21-31 december) viel er hier 48,3 mm (normaal: 29,6 mm), nog meer neerslag dan tijdens de eerste 2 decades samen.

In totaal viel er hier de afgelopen maand **79,9 mm neerslag**(norm.: 81,0 mm) op **20 dagen** (norm.: 19,3 dagen).

Het **grootste dagtotaal** viel hier op de 27ste en bedroeg **15,9 mm**.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid** op de 23ste. Die dag viel er **44,3 mm neerslag** in Buzenol (Virton).

De **maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden** in ons land varieerden **rond de normalen**. Ze schommelden van ongeveer 90% van de normale in de Polders tot ongeveer 145% van de normale in de Ardennen.

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

Gedurende **17 dagen** bestond de **neerslag** in ons land **geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. In de Hoge Venen werd een laag sneeuw waargenomen op de 1ste, van de 7de tot de 12de en van de 24de tot de 31ste. De **grootste sneeuwdikte** werd op de **31ste** geregistreerd. In **Mont-Rigi (Weismes)** lag er toen een laagje van **20 cm**.

Eerder sombere maand

In Ukkel registreerden we in totaal **33u 40min** zon (normaal: 45u 08min).

Relatief hoge gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg **4,2 m/s** (norm.: 4,0 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, december 2020

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.7	3.9	9.6	2015	-0.7	2010
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.7	6.1	11.7	2015	1.2	2010
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.7	1.7	+	7.8	2015	-2.8
Neerslagtotaal	mm	79.9	81	172.7	2012	22.7	2016
Neerslagdagen	d	20	19.3	28	2012	9	2016
Sneeuwdagen	d	0	4	21	2010	0	2019
Onweersdagen in België	d	3	3.1	11	2011	0	2016
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.2	4	5	1993	2.9	2004
Overheersende windrichting	Z						
Zonneschijnduur	uu:mm	33:40	45:08	87:25	2013	10:29	2017
Globale zonnestraling	kWh/m ²	15.2	15.8	24.5	2013	10	1988
Relatieve vochtigheid	%	88	85	+	95	2017	76
Dampdruk	hPa	8.2	7.1	+	9.1	2015	5.1
Luchtdruk	hPa	1005.6	1016.5	--	1029	2016	1002.1

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	5.7	9.6	2015	-2.7	1933
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	7.7	11.7	2015	-0.5	1933
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.7	7.8	2015	-5.4	1933
Neerslagtotaal	mm	79.9	172.7	2012	10	1933
Neerslagdagen	d	20	28	2012	9	2016
Zonneschijnduur	uu:mm	33:40	101:28	1948	9:31	1934

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

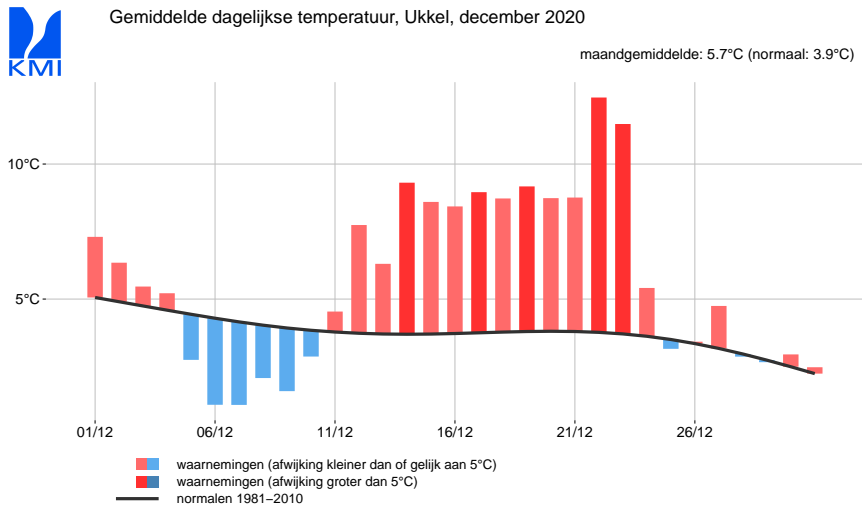


Fig. 1

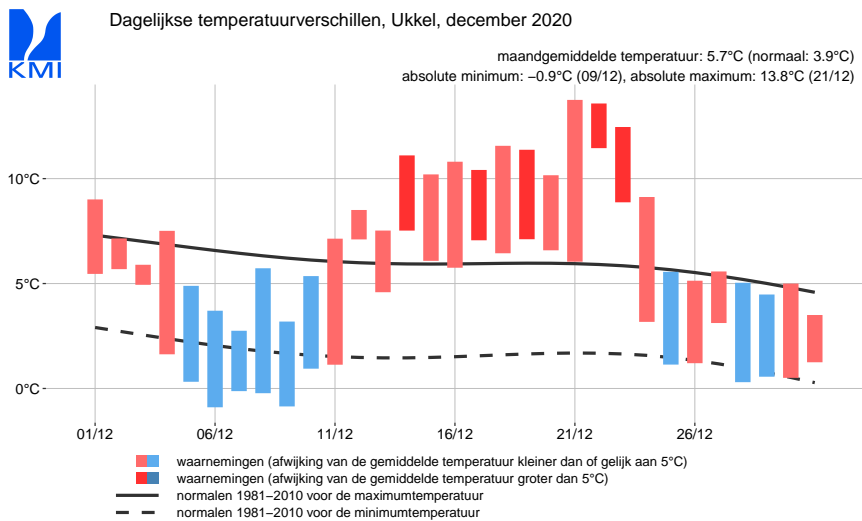


Fig. 2

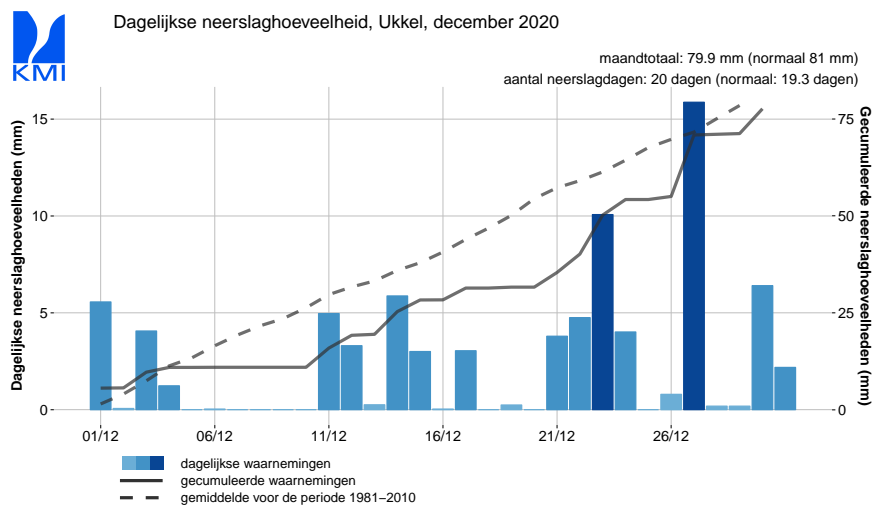


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, december 2020

maandtotaal: 33.7 uur = 13 % (normaal: 45.1 uur = 18 %)

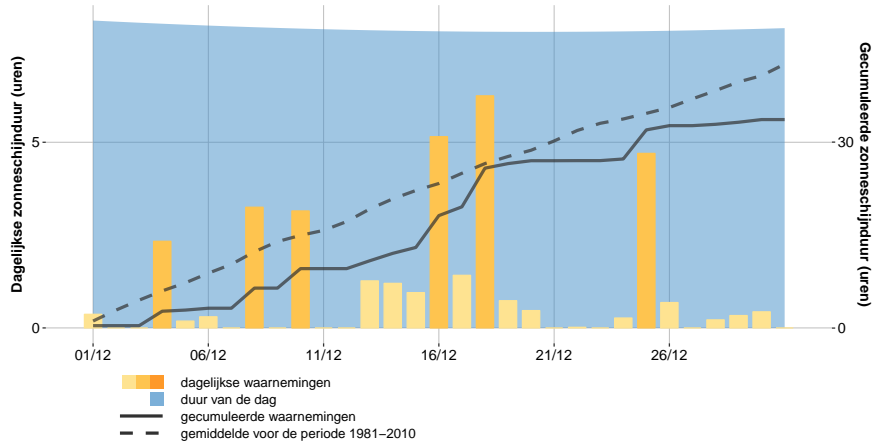


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

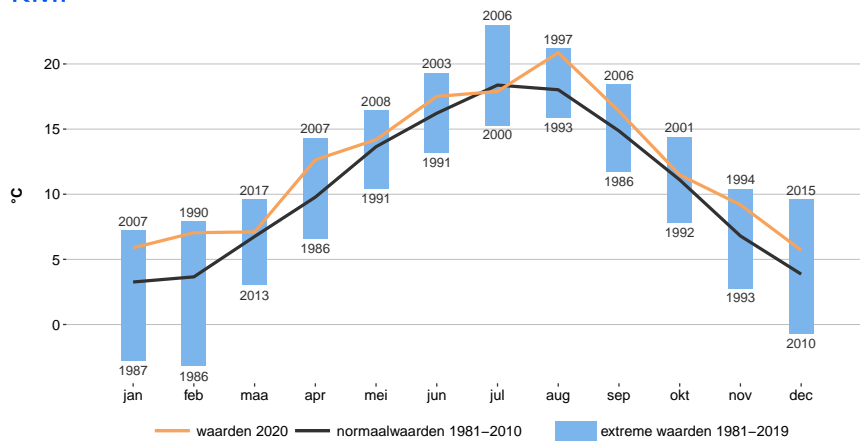


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

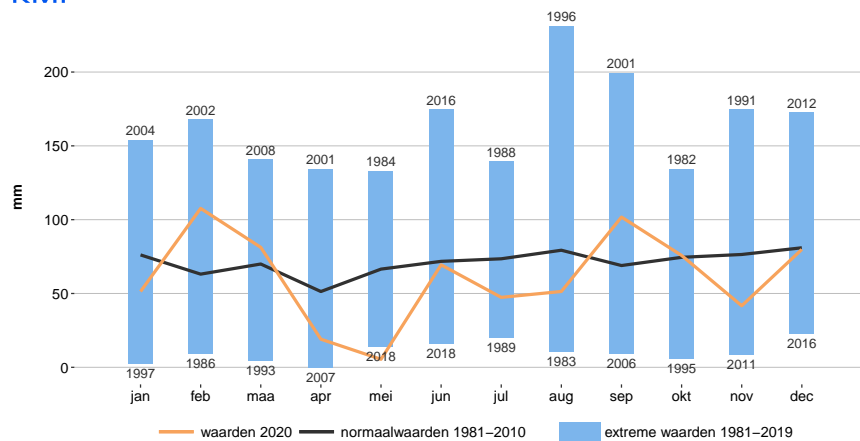


Fig. 6

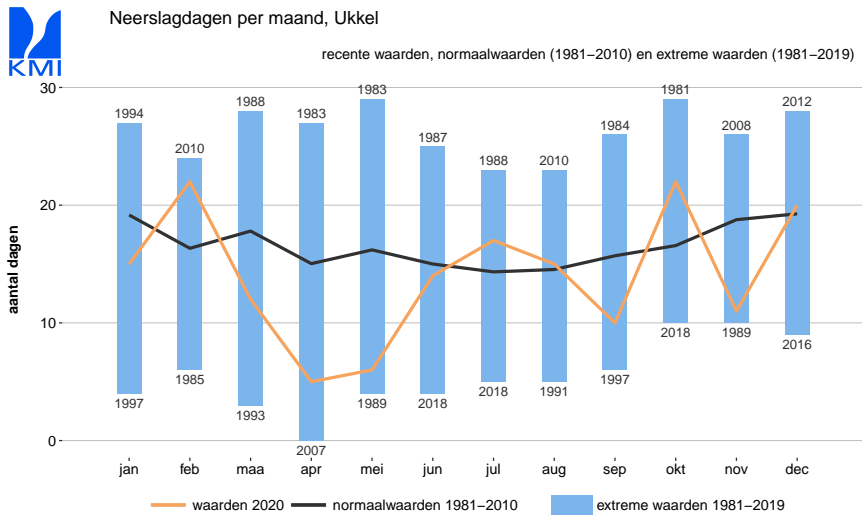


Fig. 7

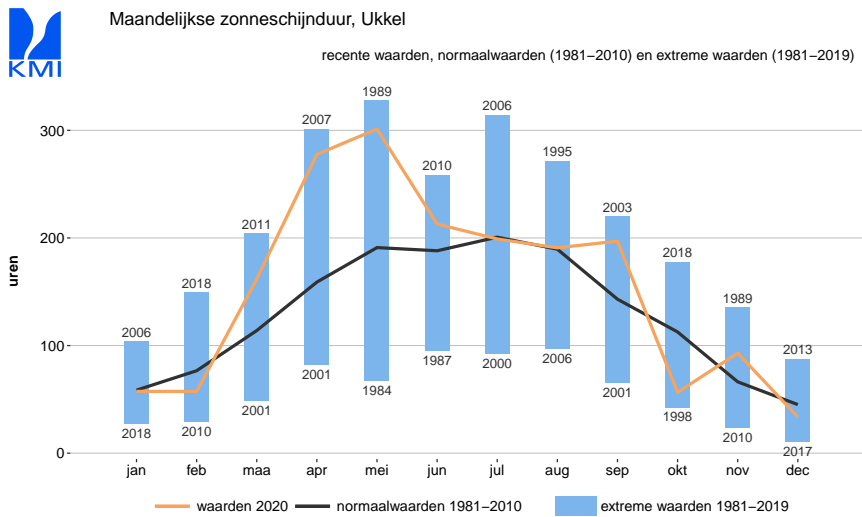


Fig. 8

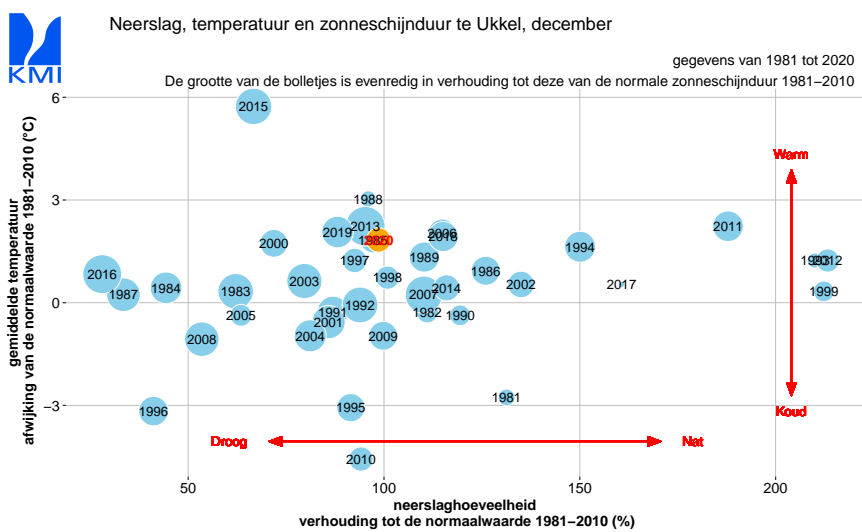
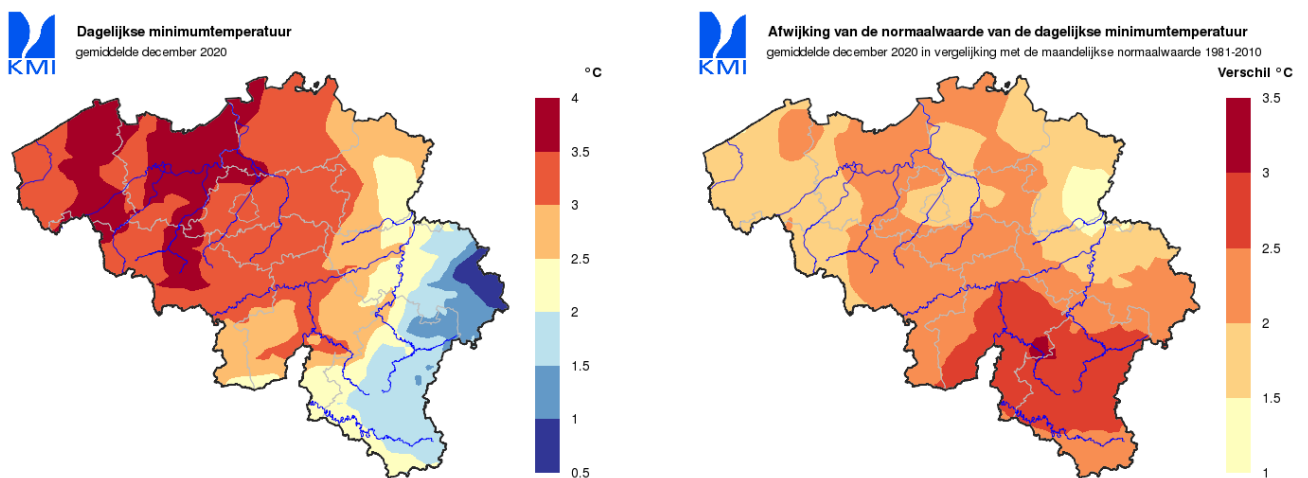
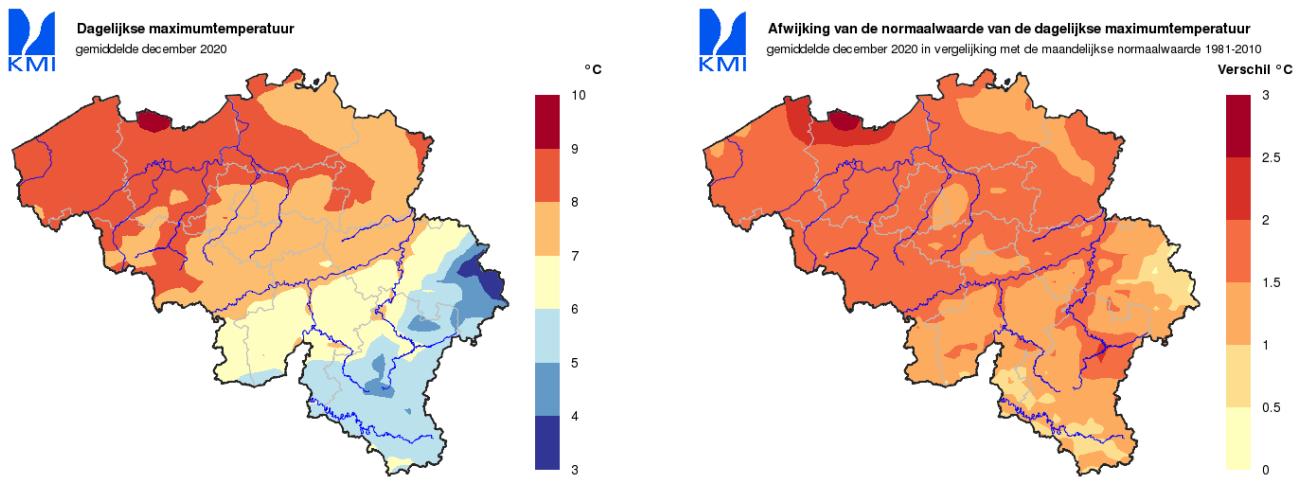
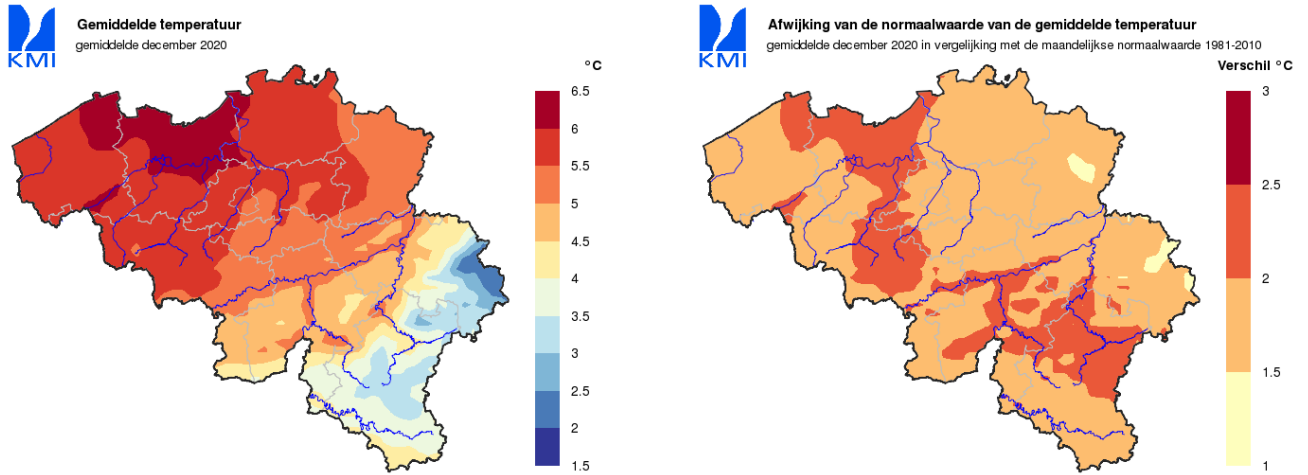


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, december 2020

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

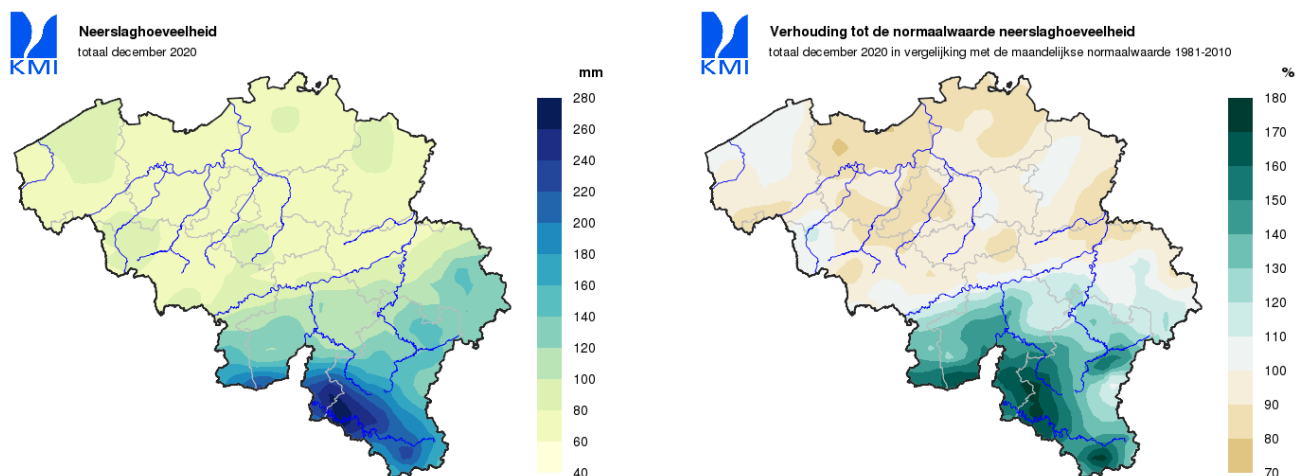


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

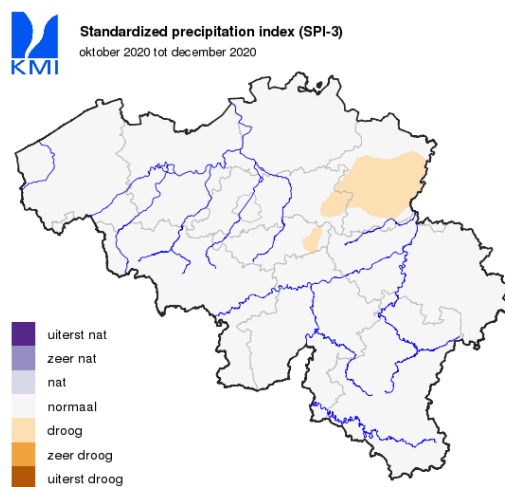


Fig. 14

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

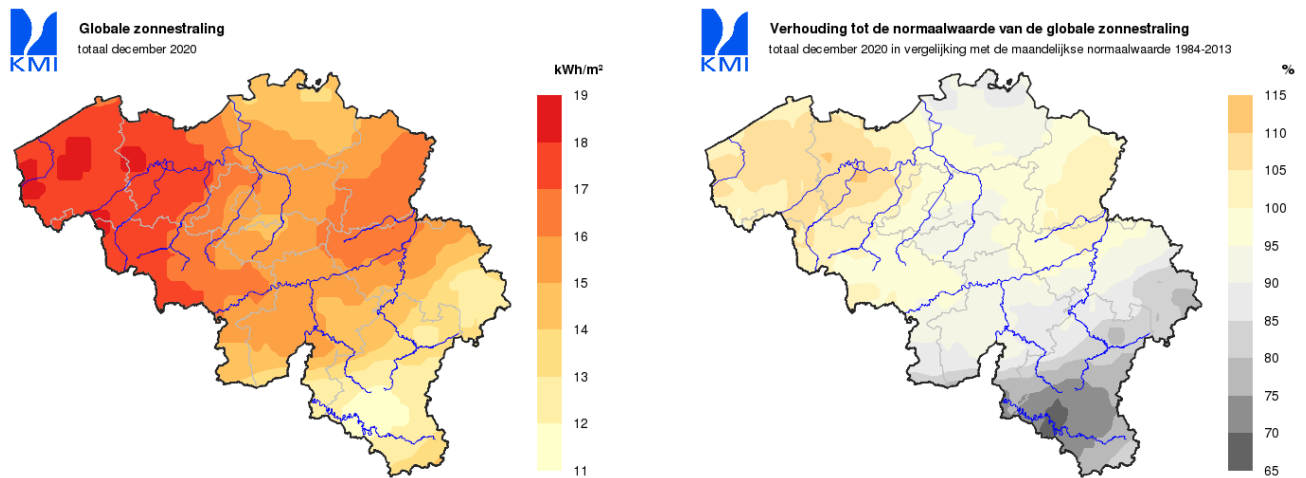


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 januari 2021. 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), 2021