



Klimatologisch maandoverzicht februari 2020

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

Warm en zeer onstuimig

In heel ons land minstens 2°C warmer dan gemiddeld

Het overgrote deel van de maand lagen de gemiddelde temperaturen in Ukkel soms ver boven de normale waarden. Enkel op de 6de en tegen het einde van de maand lagen de waarden net onder de normalen.

Hierdoor was februari **heel wat warmer dan normaal**.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg **7,0°C** (normaal: 3,7°C). **Enkel in 1990 (7,9°C), 1926 (7,6°C), 1961 (7,2°C) en 2002 (7,2°C) was het nog warmer** (metingen vanaf 1833).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen $-0,9^{\circ}\text{C}$ en $16,6^{\circ}\text{C}$.

Er werd **2 vorstdagen** [$\text{min} < 0^{\circ}\text{C}$] (normaal: 10,6 dagen) waargenomen en **geen enkele winterse dag** [$\text{max} < 0^{\circ}\text{C}$] (normaal: 1,9 dagen).

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 16de gemeten. In Kuringen (Hasselt) steeg de temperatuur toen tot **18,4°C**. De **laagste temperatuur** werd op de 7de geregistreerd. In Elsenborn (Bütgenbach) daalde de temperatuur tot **-6,7°C**.

In heel het land meer neerslag dan gemiddeld

In Ukkel viel er **107,7 mm neerslag (norm.: 63,1 mm) op 22 dagen** (norm.: 16,3 dagen). Met deze hoeveelheid stranden we op een vierde plaats, heel ver achter het record van 2002 (167,8 mm) en maar net achter 2016 (112,7 mm) en 1990 (111,5 mm).

Het grootste dagtotaal werd hier op de 1ste gemeten en bedroeg 12,1 mm.

In de rest van ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden op de 3de en 28ste**. De hoogste waarde werd op 28ste in **Mont-Rigi (Weismes)** geregistreerd. Daar viel die dag **41,1mm neerslag**.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal ver boven de normalen. Ze varieerden van ongeveer 175% van de normale in het Doornikse en in Brabant tot ongeveer 220% van de normale in de Kempen en in de streek tussen Samber en Maas.

We registreerden afgelopen maand **een record** van maar liefst **13 onweersdagen** in ons land (normaal: 4,0 dagen). **Vorig record: 10 dagen in 1988** (metingen vanaf 1928).

Gedurende 12 dagen bestond de neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De grootste sneeuwdikte werd op de 27ste geregistreerd. In Mont-Rigi (Weismes) lag er toen een laag van 34 cm.

Relatief sombere maand

Ondanks een zeer laag aantal dagen dat we de zon helemaal niet hebben gezien (4 dagen, normaal: 8,3 dagen), registreerden we in totaal slechts **57u 24min** zon (normaal: 76u 36min).

Zeer onstuimige maand

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 5,7 m/s** (norm.: 4,1 m/s). Deze waarde staat op de tweede plaats, ex aequo met februari 2002. Het is toch nog heel wat minder dan het record van 1990 (6,6 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **op 5 dagen windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten (9, 10, 16, 23 en 29 februari)**. Deze snelheden konden ook lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

Dat het een winderige wintermaand was, blijkt ook uit het aantal dagen met windstoten van minstens 72 km/u (20 m/s): maar liefst 19. Van de 9de tot en met de 29ste werd deze snelheid bijna elke dag in minstens 1 meetpunt van het anemometrische net bereikt of overtroffen.

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, februari 2020

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7	3.7	++	7.9	1990	-3.2	1986
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.9	6.6	+	11.6	1990	-0.4	1986
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.9	0.6	+	4.7	1990	-6.4	1986
Neerslagtotaal	mm	107.7	63.1	+	167.8	2002	9.3	1986
Neerslagdagen	d	22	16.3		24	2010	6	1985
Sneeuwdagen	d	2	5.1		13	2005	0	2014
Onweersdagen in België	d	13	4	+++	10	1988	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	5.7	4.1	++	6.6	1990	3	1993
Overheersende windrichting		ZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	57:24	76:36		149:28	2018	28:53	2010
Globale zonnestraling	kWh/m ²	33.4	36.7		57.9	2018	25.4	2006
Relatieve vochtigheid	%	81	81		88	1993	71	1985
Dampdruk	hPa	8.2	6.7	+	8.3	1990	3.6	1986
Luchtdruk	hPa	1012.8	1017.4		1029.1	2012	1003.5	2010

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	7	++	7.9	1990	-6.1	1956
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.9	+	11.6	1990	-1.8	1956
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.9	+	4.7	1990	-10.2	1956
Neerslagtotaal	mm	107.7	+	167.8	2002	5.9	1959
Neerslagdagen	d	22		26	1958	4	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	57:24		156:58	1975	28:53	2010

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

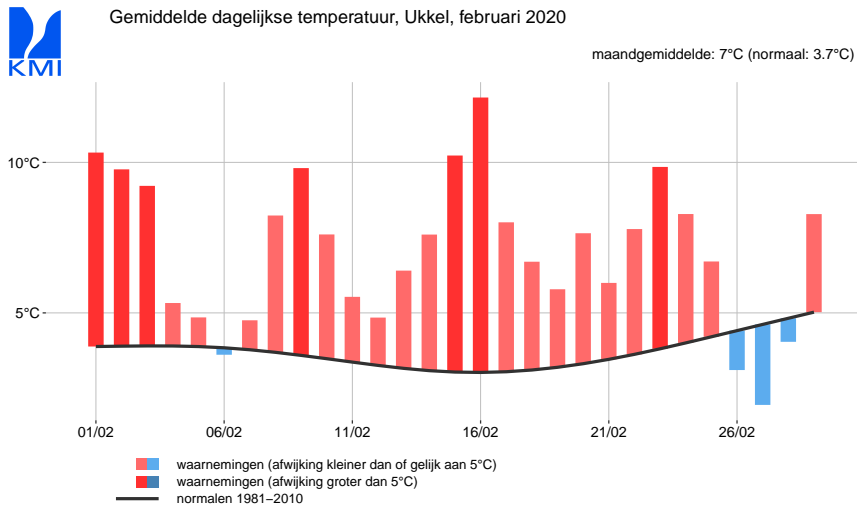


Fig. 1

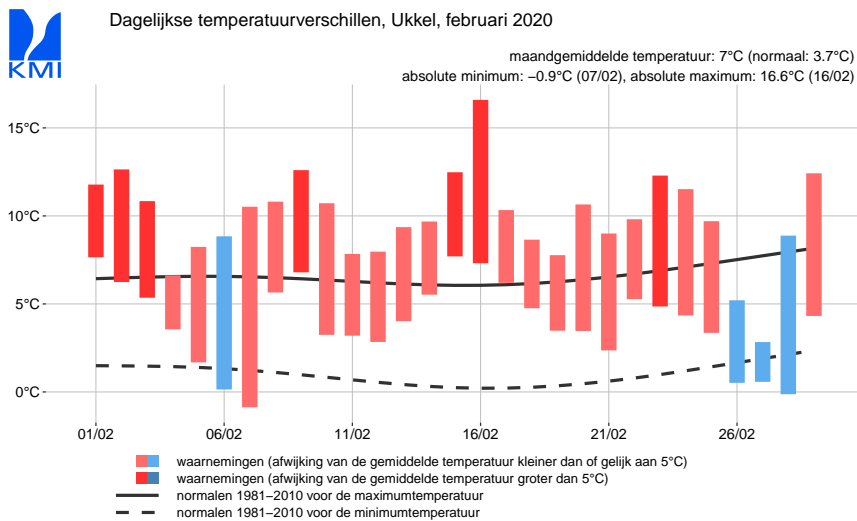


Fig. 2

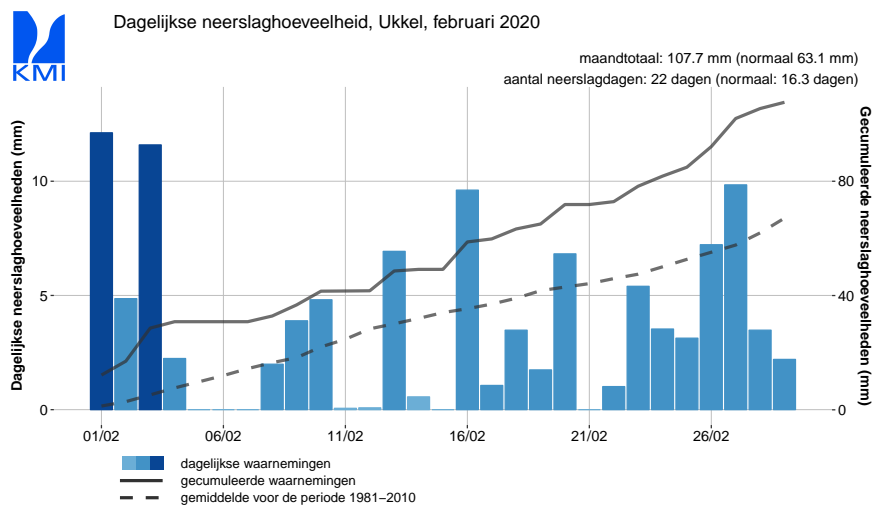


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, februari 2020

maandtotaal: 57.4 uur = 20 % (normaal: 76.6 uur = 26 %)

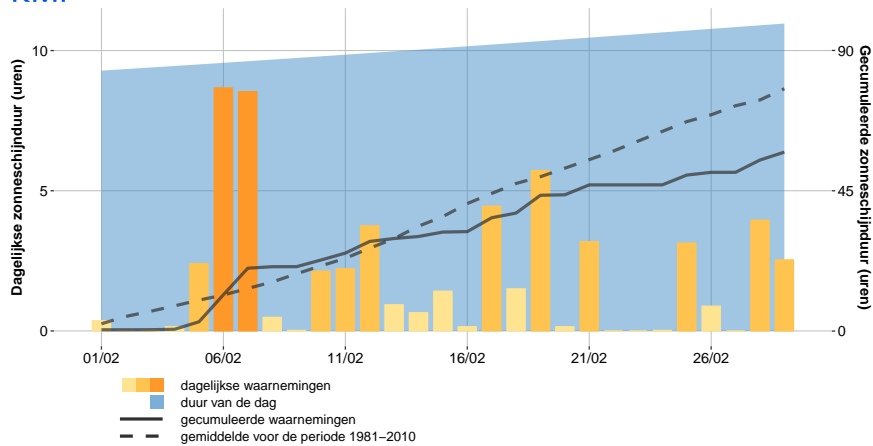


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

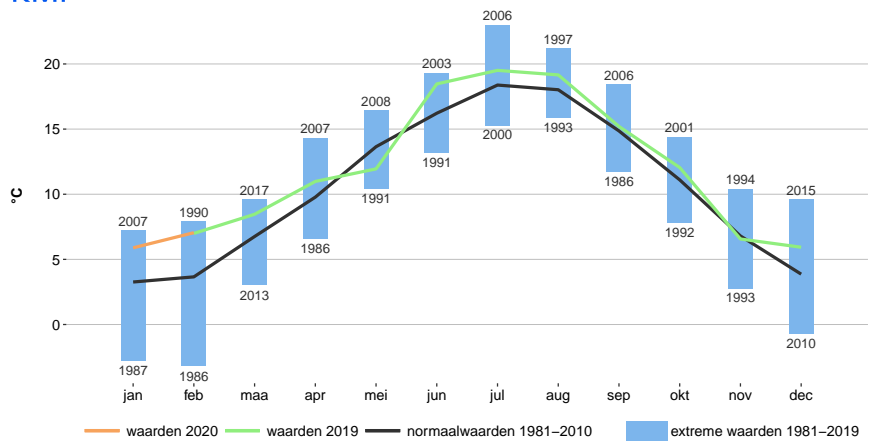


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

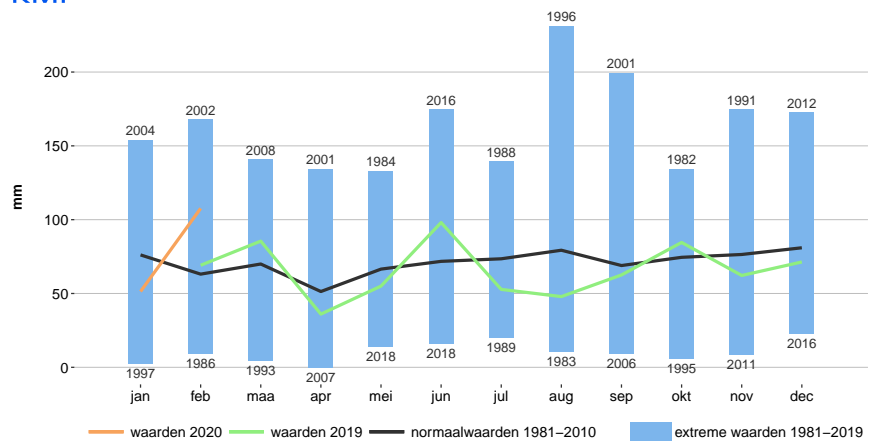


Fig. 6

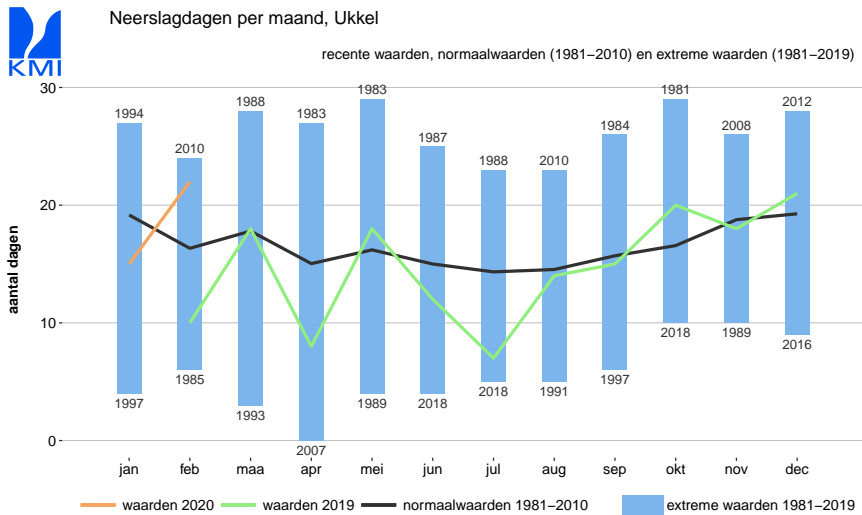


Fig. 7

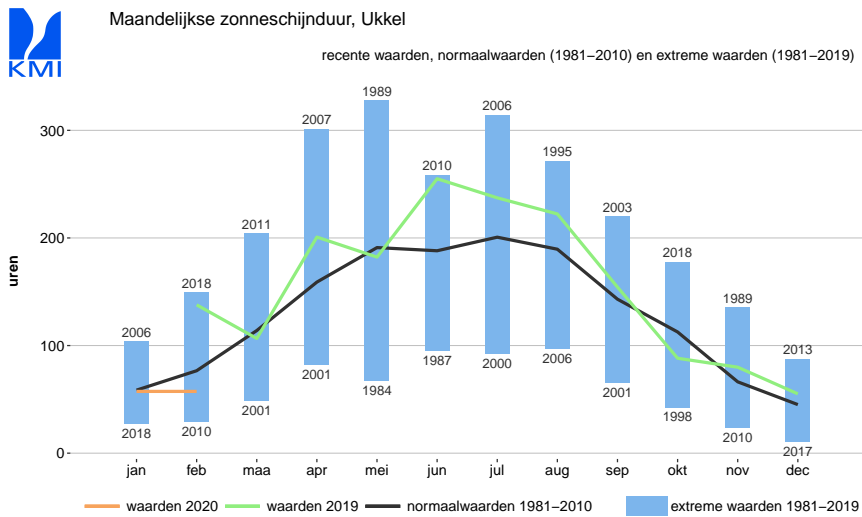


Fig. 8

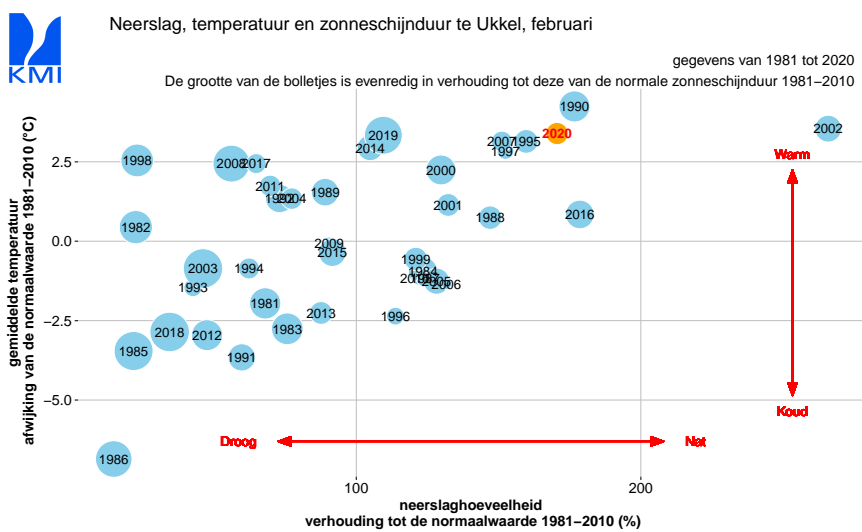
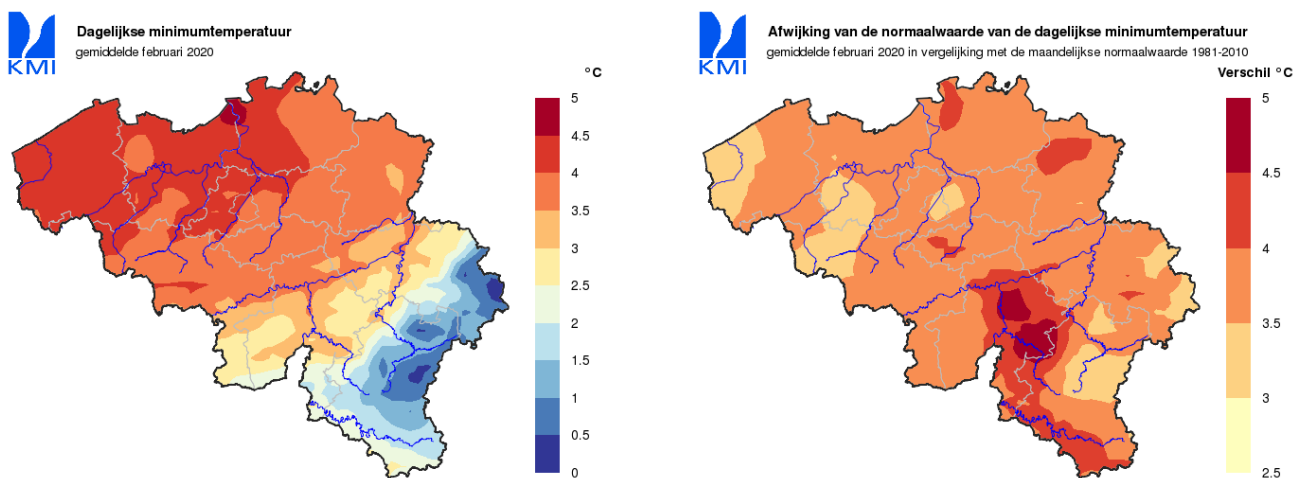
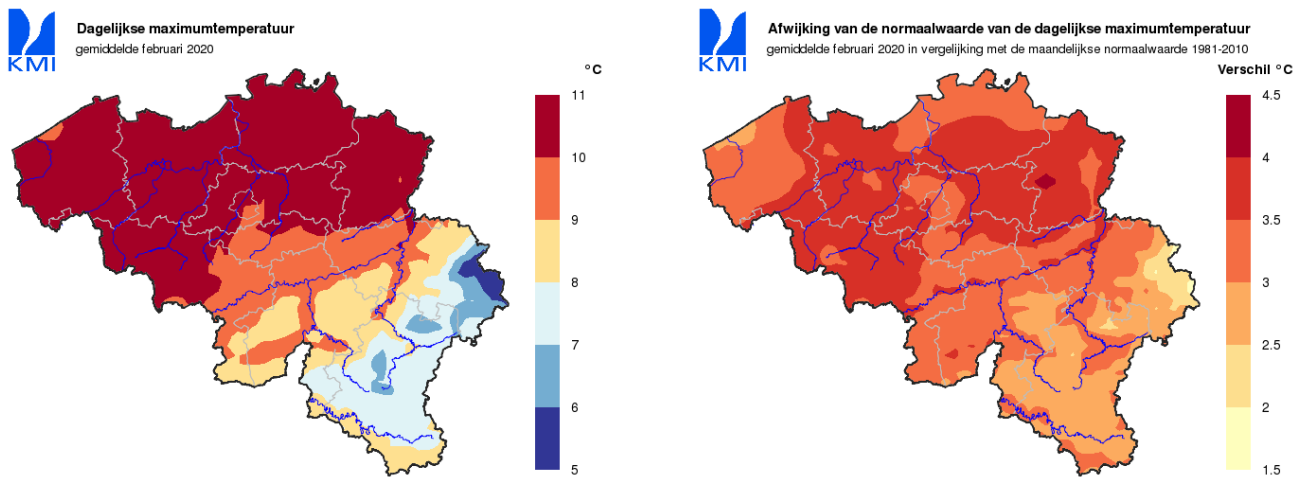
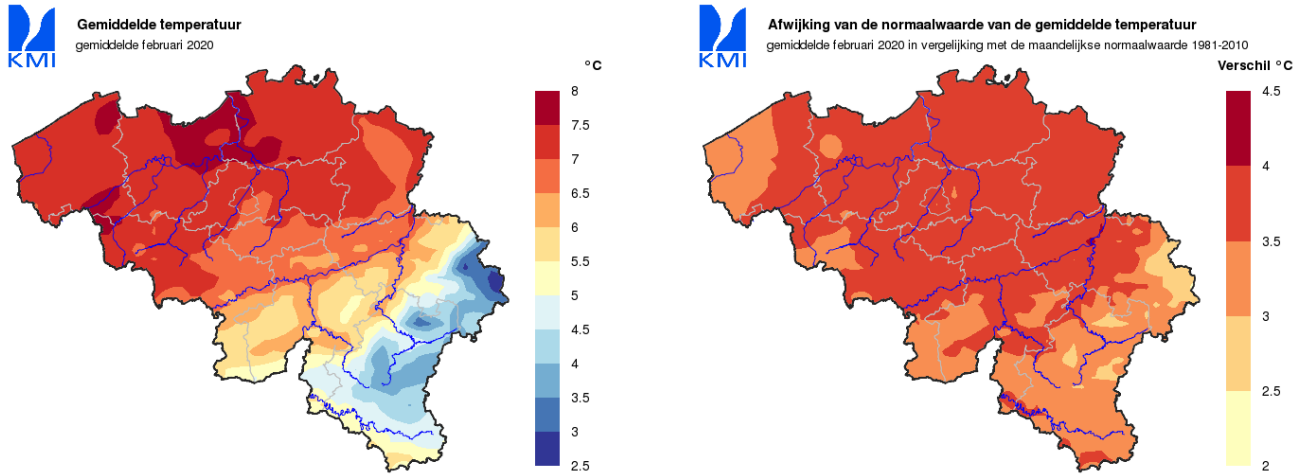


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2020

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

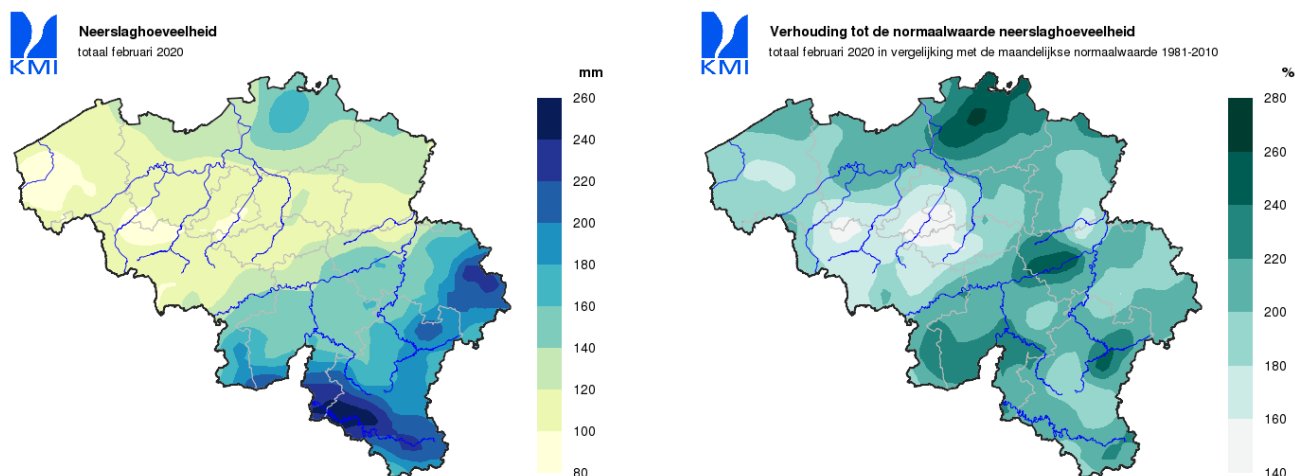


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

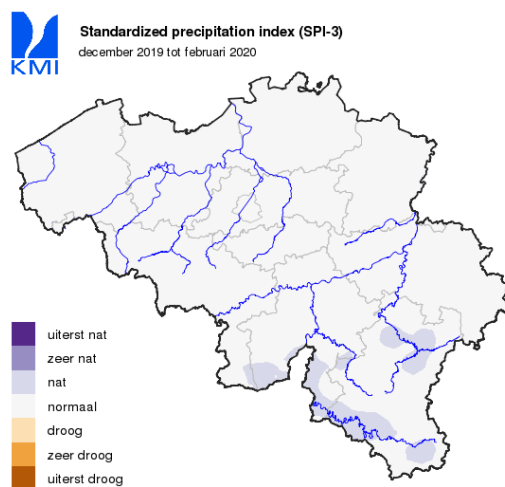


Fig. 14

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

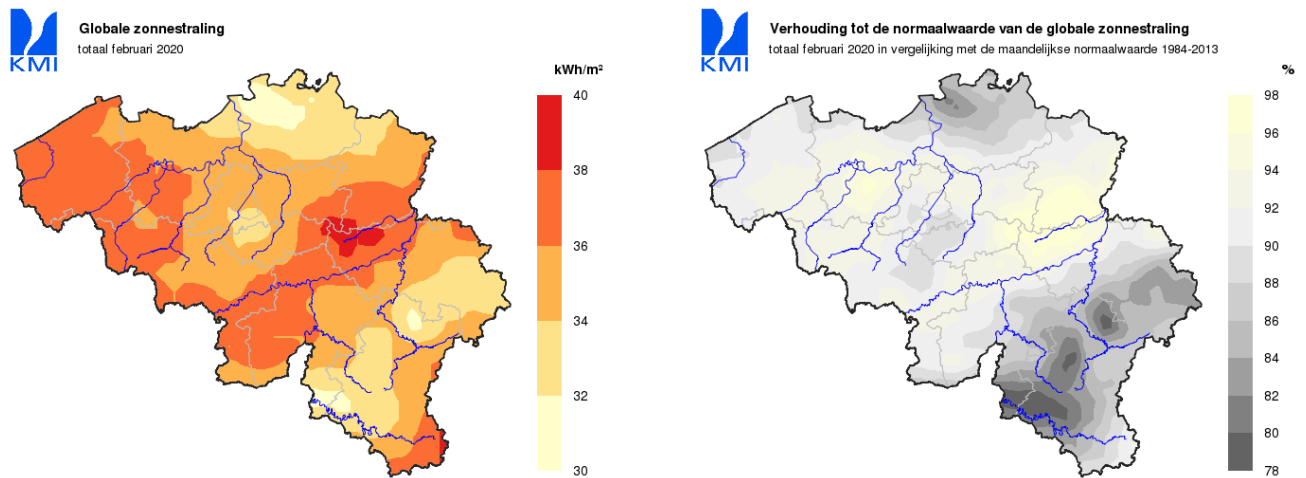


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 maart 2020. 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), 2020