



Klimatologisch maandoverzicht februari 2021

1. Algemeen klimatologisch overzicht, februari 2021 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, februari 2021 . . .	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2021 . . .	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 2021

Een maand van uitersten

Opmerking vooraf: vanaf januari 2021 is de nieuwe referentieperiode voor de berekening van de normalen de periode 1991-2020.

Een koude periode gevolgd door zeer hoge temperaturen

De eerste zes dagen van februari lagen de temperaturen in Ukkel boven de respectievelijke normalen. Daarna volgde er een zeer koude episode met temperaturen die soms zeer ver onder de respectievelijke normalen lagen. Vanaf de 15de begonnen de temperaturen terug zeer sterk te stijgen.

Deze sterke schommelingen zorgden voor enkele opmerkelijke waarden voor een februarimaand in Ukkel:

- De laagste minimumtemperatuur werd op de 10de geregistreerd. Dit was de vijfde laagstevoo de huidige referentieperiode en bedroeg $-8,6^{\circ}\text{C}$.
- De hoogste maximumtemperatuur werd op de 24ste gemeten. Dit was de tweede hoogste voor de huidige referentieperiode en bedroeg $18,7^{\circ}\text{C}$.

Nu en dan wordt er een dagrecord gebroken. Op zichzelf is dit niet zo bijzonder. Dat verandert wanneer er verschillende dagen op rij dagrecords worden gebroken. Afgelopen maand registreerden we 4 dagen op een rij een nieuw dagrecord voor de hoogste maximumtemperatuur (21-24 februari) en 3 dagen op een rij een nieuw dagrecord voor de hoogste minimumtemperatuur (22-24 februari).

De derde decade (21-28) was de warmste derde decade van februari sinds 1892 ($10,7^{\circ}\text{C}$). Het vorige record dateerde van 2019 ($9,7^{\circ}\text{C}$). Wanneer we voor deze decade naar de dagrecords voor de maximumtemperatuur kijken, zien we dat 2019 en 2021 de meeste records leveren: 4 voor 2021, 3 voor 2019 en uiteindelijk nog 1 voor 1960 (metingen vanaf 1892).

De gemiddelde temperatuur over heel de maand was uiteindelijk hoger dan gemiddeld en bedroeg $5,3^{\circ}\text{C}$ (normaal: $4,2^{\circ}\text{C}$).

Er werden 8 vorstdagen [$\text{min} < 0^{\circ}\text{C}$] (normaal: 9,3 dagen) geregistreerd en maar liefst 4 winterse dagen [$\text{max} < 0^{\circ}\text{C}$] (normaal: 1,5 dagen), het vierde hoogste aantal voor de huidige referentieperiode (record: 12 dagen in 2012).

De hoogste temperatuur werd op de 24ste gemeten. Die dag steeg de temperatuur in verschillende meetpunten, maar toch vooral in de Kempen, tot boven 20°C . De hoogste temperatuur werd in Koersel (Beringen) geregistreerd en bedroeg $20,6^{\circ}\text{C}$.

De laagste temperatuur van $-14,0^{\circ}\text{C}$ werd op de 11de en de 12de geregistreerd. Op de 11de in Mont-Rigi (Weismes) en op de 12de in Crupet (Assesse).

Nat begin van de maand

De eerste decade (1-10 februari) viel er in Ukkel nog 39,0 mm neerslag (normaal: 23,8 mm) op 6 dagen tijd. Daarna werd het een stuk droger.

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **53,0 mm neerslag**(norm.: 65,1 mm) **op 11 dagen** (norm.: 16,9 dagen). In 2008 telden we ook maar 10 neerslagdagen. Enkel in 2003 (8 dagen), in 1998 en 2018 (9 dagen) en in 2019 (10 dagen) waren dat er nog minder.

Het grootste dagtotaal viel hier op de 3de en bedroeg 14,4 mm.

In de rest van ons land viel de **grootste neerslaghoeveelheid ook op de 3de**. Die dag viel er **32,0 mm neerslag in Herenthout**.

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal onder de normalen. Ze varieerden van ongeveer 55% van de normale in de streek van Gileppe en Warche tot ongeveer 105% van de normale in de Kempen.

We registreerden afgelopen maand **2 onweersdagen** in ons land (normaal: 4,1 dagen).

Gedurende **7 dagen** bestond de **neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. De grootste sneeuwdikte werd van de **8ste tot de 10de** geregistreerd. In **Westmalle (Malle)** lag er toen **10 cm**.

In **Ukkel** bestond de neerslag de afgelopen maand gedurende **4 dagen geheel of gedeeltelijk uit sneeuw**. (normaal: 4,9 dagen). De grootste sneeuwdikte werd op de **9de, de 11de en de 12de** geregistreerd en bedroeg **4 cm**.

Zeer zonnige maand

De afgelopen maand **begon somber**. **Vanaf de 9de** liet de zon zich echter **alsmaar meer zien** en **uiteindelijk werd februari 2021 een zeer zonnige maand**. In Ukkel scheen de zon in totaal **121u 25min** (normaal: 72u 54min).

Hogere gemiddelde windsnelheid

De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg 4,3 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 1991-2020** (referentieperiode van 30 jaar voor het huidige klimaat). Tenzij anders vermeld, gelden de records voor de periode vanaf **1991**.

2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, februari 2021

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.3	4.2	7.2	2002	0	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.7	7.1	11.5	2019	3.3	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.1	1.5	4.4	2014	-2.9	1991
Neerslagtotaal	mm	53	65.1	167.8	2002	14.5	1998
Neerslagdagen	d	11	16.9	24	2010	8	2003
Sneeuwdagen	d	4	4.9	13	2005	0	2014
Onweersdagen in België	d	2	4.1	13	2020	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.3	4	5.8	2014	2.8	1993
Overheersende windrichting		ZO					
Zonneschijnduur	uu:mm	121:25	72:54	+	149:28	28:53	2010
Globale zonnestraling	kWh/m ²	49.7	36.9	+	57.9	25.4	2006
Relatieve vochtigheid	%	75	81	--	87	71	2008
Dampdruk	hPa	7.1	6.8		8.2	5	2018
Luchtdruk	hPa	1017.5	1017.1		1029.1	1003.5	2010

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1991–2021.
 Recordwaarden van 1991–2020.

Definitie van de indeling sinds 1991.

+++	---	Hoogste/laagste waarde sinds 1991
++	--	Bij de 3 hoogste/laagste waarden sinds 1991
+	-	Bij de 5 hoogste/laagste waarden sinds 1991

Recordwaarden en indeling sinds 1901

	Eenheid	Waarde	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	5.3	7.9	1990	-6.1	1956
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	8.7	11.7	1990	-2.4	1956
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	2.1	4.8	1990	-10.1	1956
Neerslagtotaal	mm	53	167.8	2002	5.9	1959
Neerslagdagen	d	11	26	1958	4	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	121:25	156:58	1975	28:53	2010

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2021.
 Recordwaarden van 1901–2020.

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

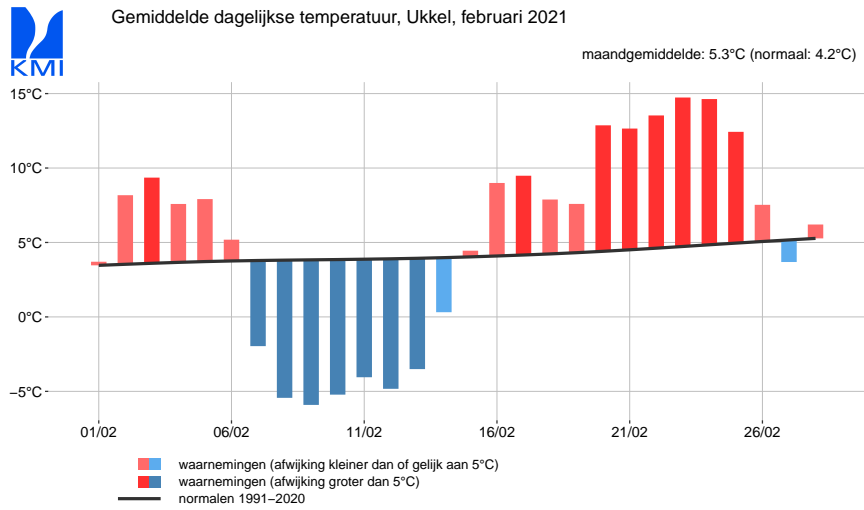


Fig. 1

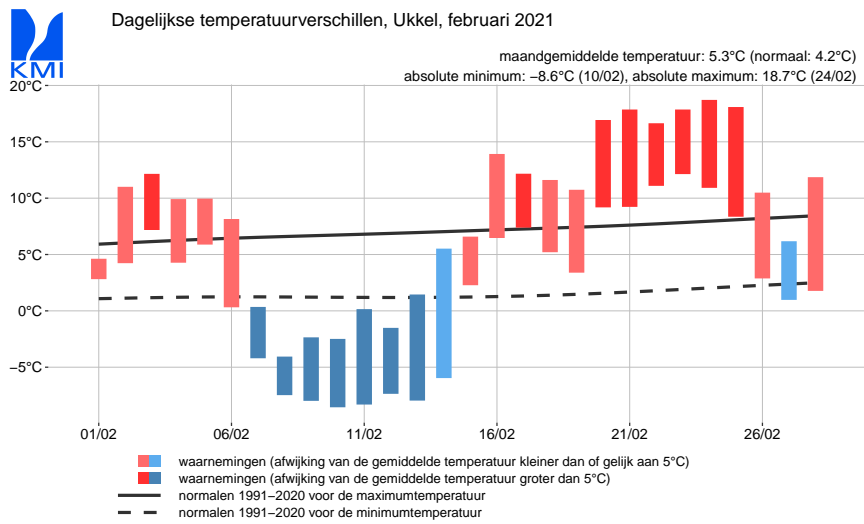


Fig. 2

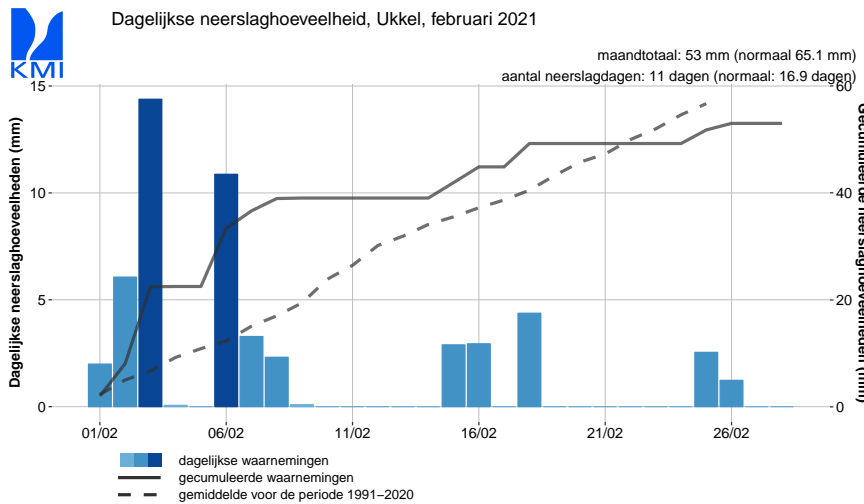
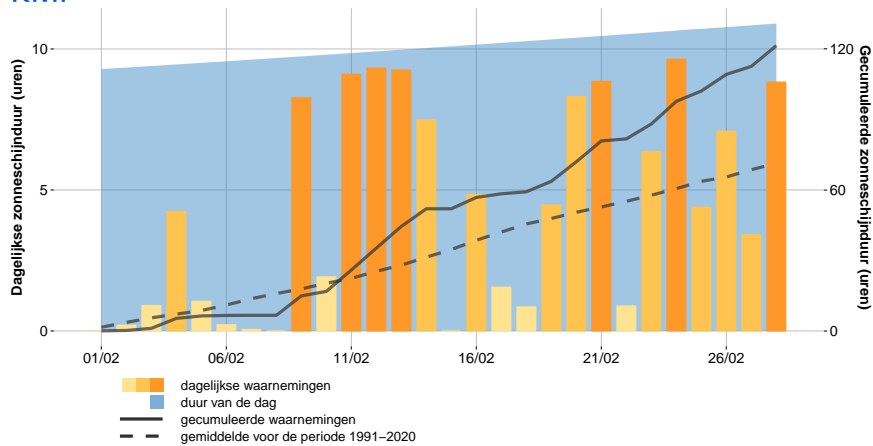


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, februari 2021

maandtotaal: 121.4 uur = 43 % (normaal: 72.9 uur = 26 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2020)

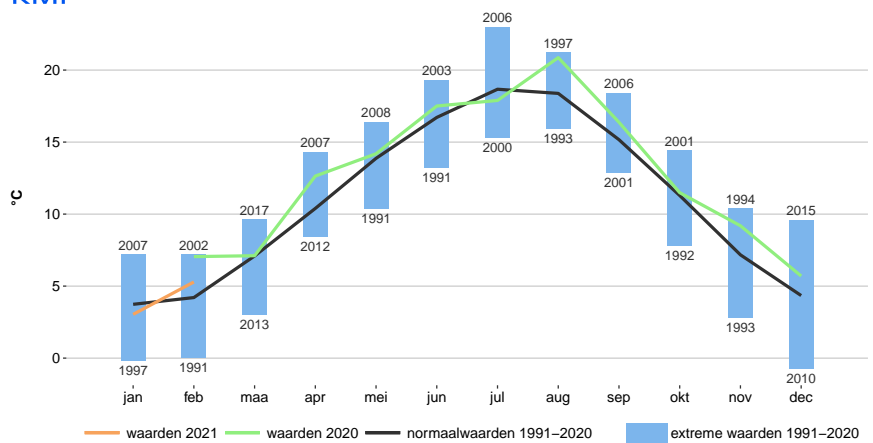


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2020)

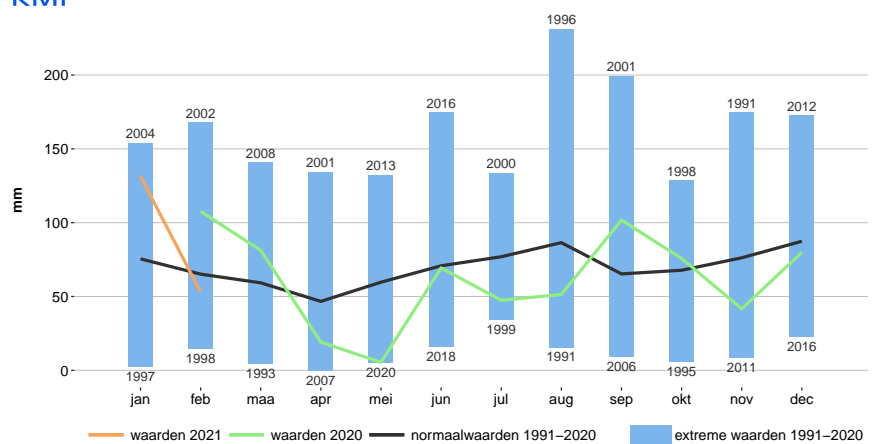
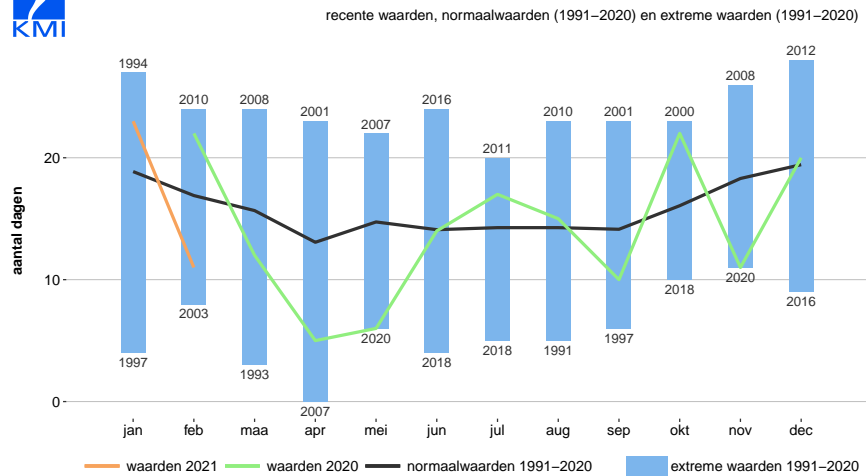


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel



Maandelijke zonneshijnduur, Ukkel

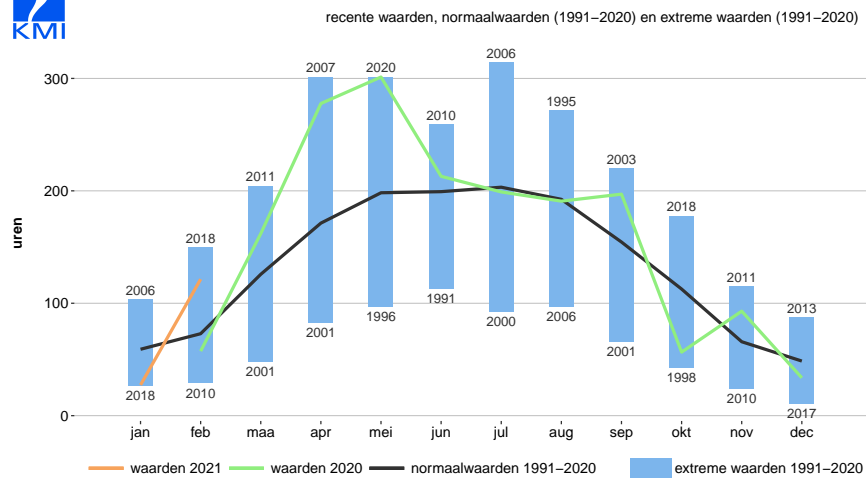


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, februari

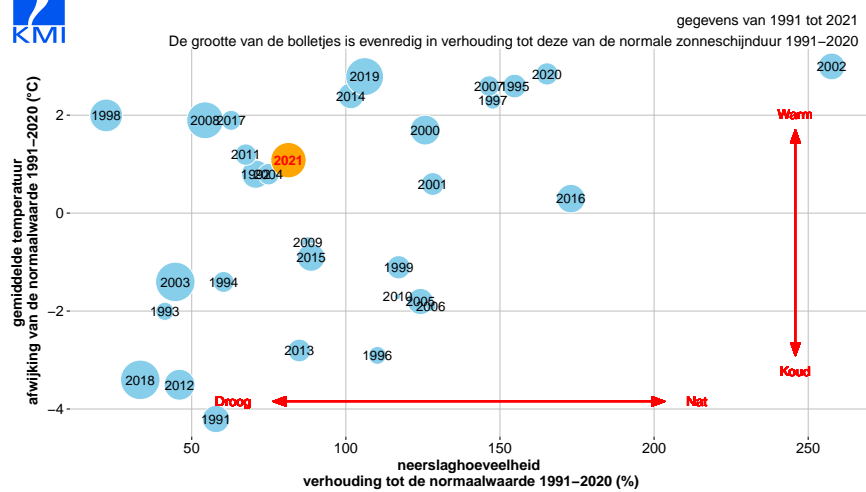


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, februari 2021

Geografische verdeling van de temperaturen

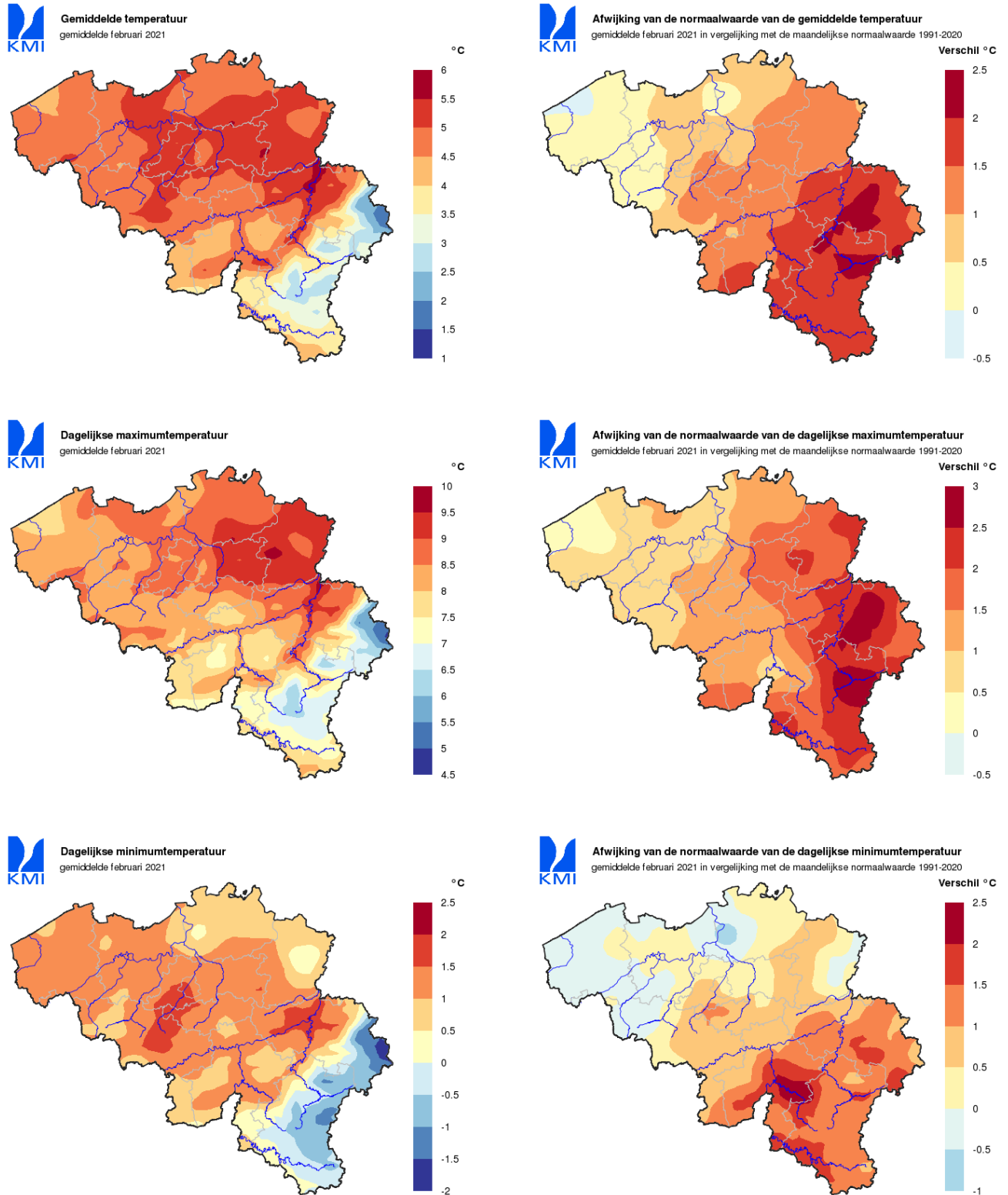
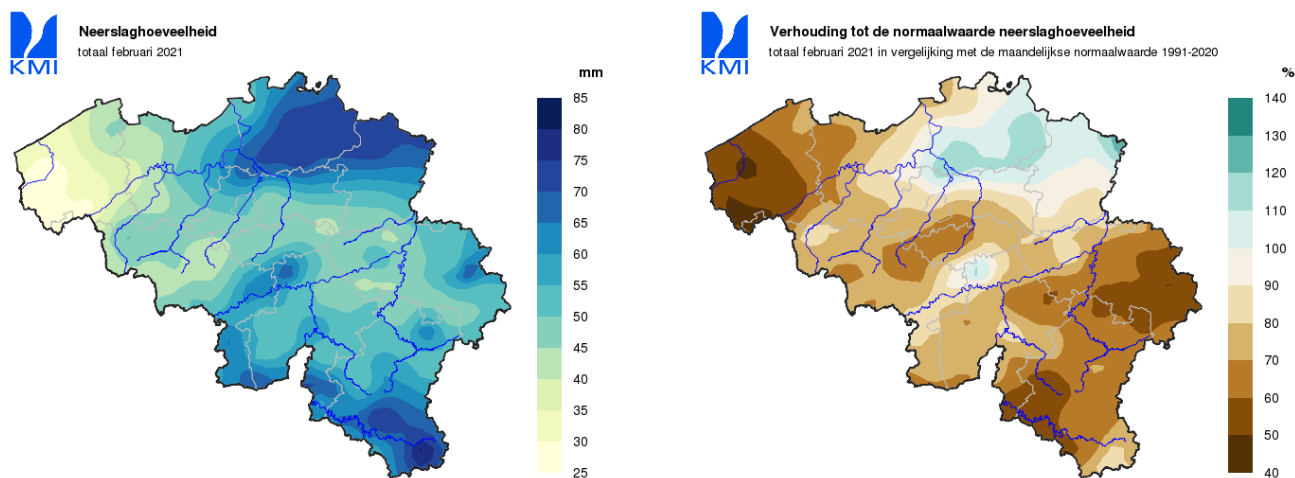
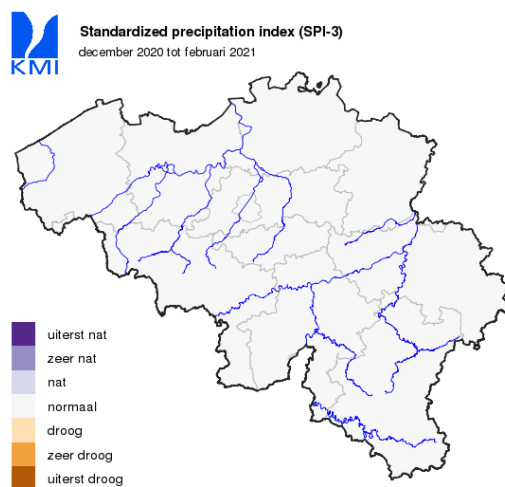


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

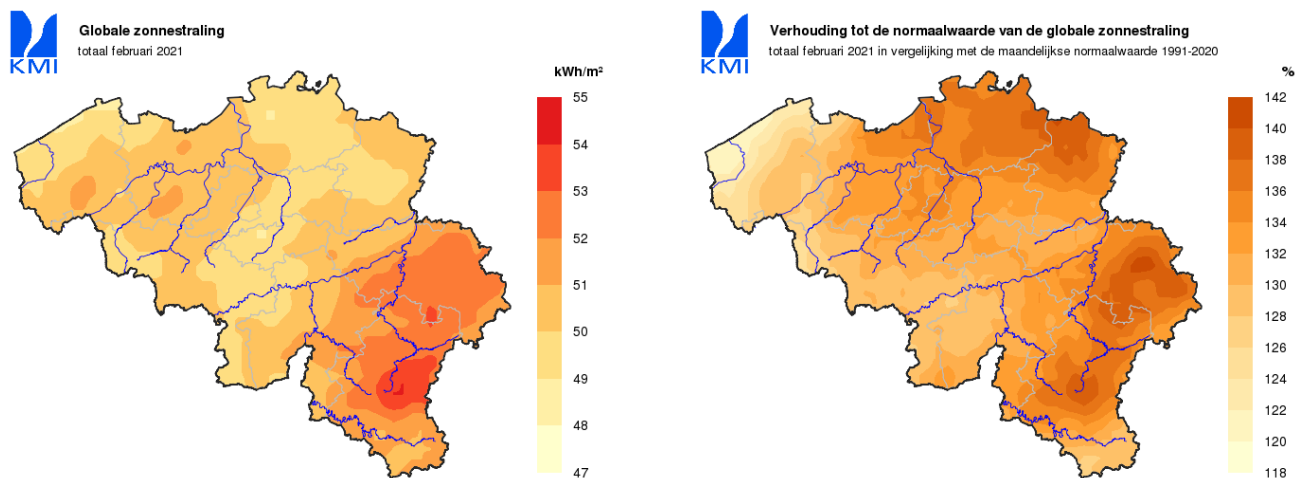


Geografische verdeling van de droogte-index



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 (1991–2020). 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



Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 5 maart 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