

Klimatologisch maandoverzicht maart 2020

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

Zonnige maand

Koud einde van de eerste lentemaand

Op enkele dagen na, lagen de gemiddelde en de minimumtemperaturen in Ukkel tot de 19de boven de normale waarden. **Op de 11de werd het niet kouder dan 11,3°C, de hoogste minimumtemperatuur ooit voor de eerste helft van deze maand** (metingen vanaf 1892). **Vanaf de 20ste werd het echter een stuk kouder.** Vooral tijdens de nachten rond de 24ste lagen de minimumtemperaturen die soms ver onder de normale waarden. Na 2 iets warmere dagen

(de 27ste en 28ste), zagen we dat de laatste 3 dagen ook de maximumtemperaturen onder de normale waarden lagen.

Door deze temperatuurverschillen tussen het begin en het einde van de maand, lagen de gemiddelde temperaturen van maart uiteindelijk zeer dicht bij hun respectievelijke normalen.

De gemiddelde temperatuur in Ukkel bedroeg, net als in februari, 7,1°C (normaal: 6,8°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -1,8°C en 16,7°C.

Er werden **4 vorstdagen** [min<0°C] (normaal: 5,4 dagen) waargenomen, tegenover maar 1 vorstdag in februari.

Daarnaast werd er **geen enkele lentedag** [max>=20°C] (normaal: 0,4 dagen) genoteerd.

In de rest ons land werd de **hoogste temperatuur** op de 18de gemeten. In Korbeek-Lo (Bierbeek) steeg de temperatuur toen tot **19,0°C**: Deze eerste lentemaand viel er geen lentedag te bespeuren. De **laagste temperatuur** werd op de 30ste geregistreerd. In Spa daalde de temperatuur tot **-7,5°C**.

Nat begin van de maand

In Ukkel viel er **81,2 mm neerslag (norm.: 70,0 mm) op 12 dagen** (norm.: 17,8 dagen). Deze hoeveelheid viel bijna volledig gedurende de eerste helft van de maand; na de 13de viel er nog maar 3,9 mm.

Het grootste dagtotaal werd hier op de 10de gemeten en bedroeg 18,2 mm.

In de rest van ons land vielen de **grootste neerslaghoeveelheden op de 5de**. De hoogste waarde werd in **Koksijde** geregistreerd. Daar viel die dag **50,0mm neerslag**.

De gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen bijna overal boven de normalen. Ze varieerden van ongeveer 90% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 150% van de normale aan de kust.

We registreerden afgelopen maand **5 onweersdagen** in ons land (normaal: 4,5 dagen).

Gedurende 9 dagen bestond de neerslag in ons land geheel of gedeeltelijk uit sneeuw. De grootste sneeuwdikte werd op de 1ste geregistreerd. In Mont-Rigi (Weismes) lag er toen een laag van 9 cm.

Zonnig

In totaal registreerden we in Ukkel **161u 55min** zon (normaal: 113u 57min).

Normale gemiddelde windsnelheid

Na de onstuimige maand februari, ging de wind weer wat liggen. De **gemiddelde windsnelheid voor Ukkel bedroeg: 4,3 m/s** (norm.: 4,1 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, maart 2020

Overzicht van de maandwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7.1	6.8	9.6	2017	3	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.9	10.4	14.1	2014	6.3	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.3	3.1	6.4	1981	-0.5	1987
Neerslagtotaal	mm	81.2	70	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	12	17.8	28	1988	3	1993
Sneeuwdagen	d	0	3.2	13	1995	0	2019
Onweersdagen in België	d	5	4.5	11	2019	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4.3	4.1	4.9	1994	3	2012
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	161:55	113:57	204:13	2011	48:19	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	90.5	70.9	+	99.7	2003	49
Relatieve vochtigheid	%	70	77	--	85	2001	68
Dampdruk	hPa	7.2	7.7		9.5	1981	5.3
Luchtdruk	hPa	1016.5	1015.7		1027.1	2012	1003.1

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	7.1	9.6	2017	2.5	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	10.9	14.1	2014	5.9	1917
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.3	6.4	1981	-1.1	1955
Neerslagtotaal	mm	81.2	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	12	28	1988	3	1993
Zonneschijnduur	uu:mm	161:55	213:49	1931	48:19	2001

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

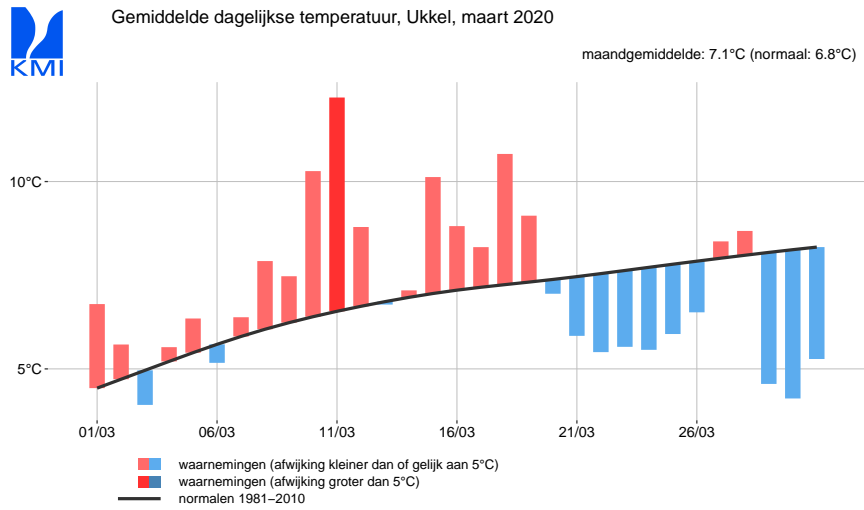


Fig. 1

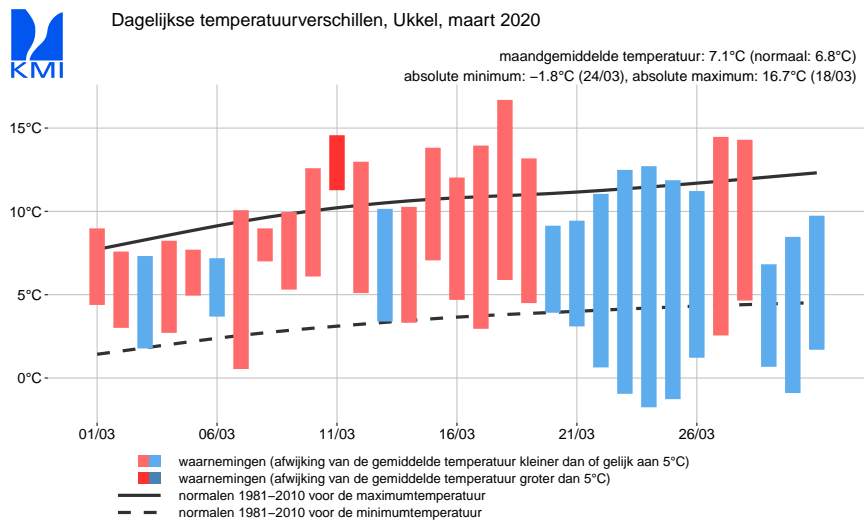


Fig. 2

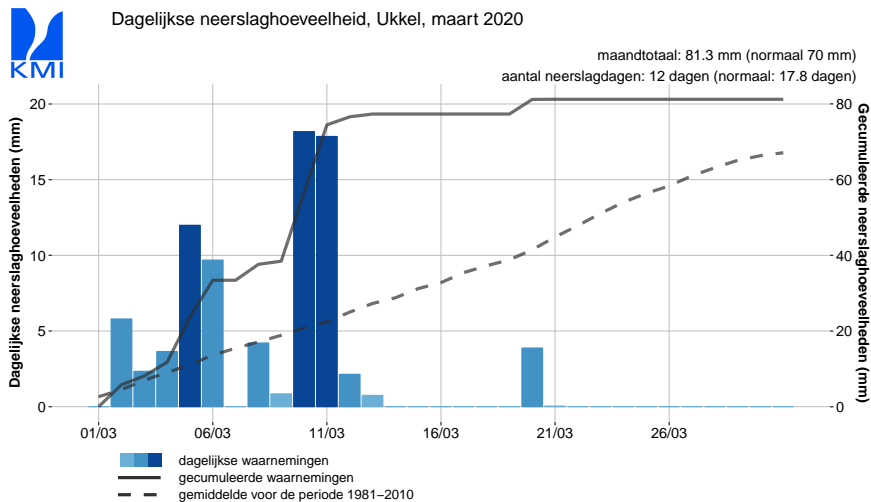


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2020

maandtotaal: 161.9 uur = 44 % (normaal: 113.9 uur = 31 %)

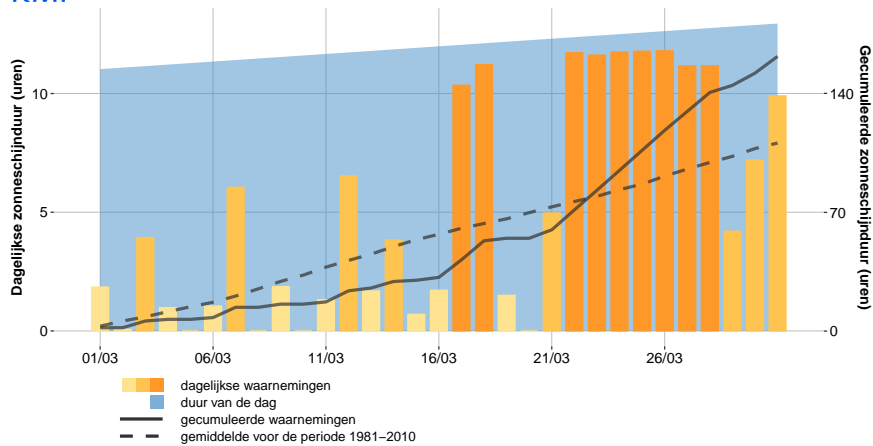


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1981



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

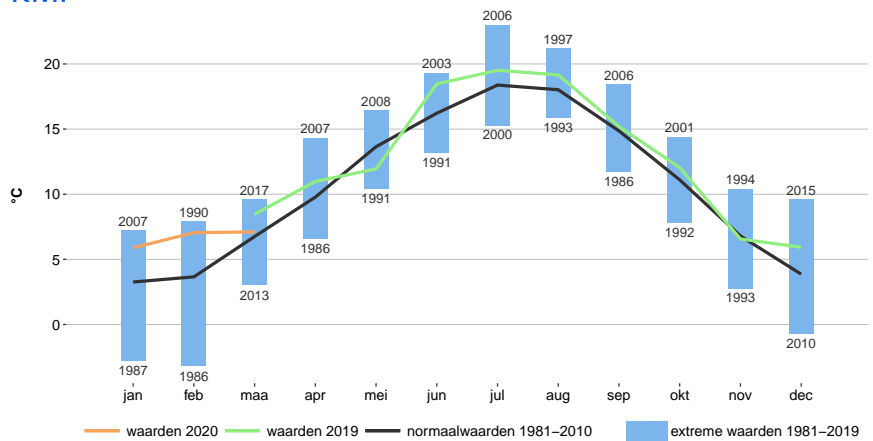


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

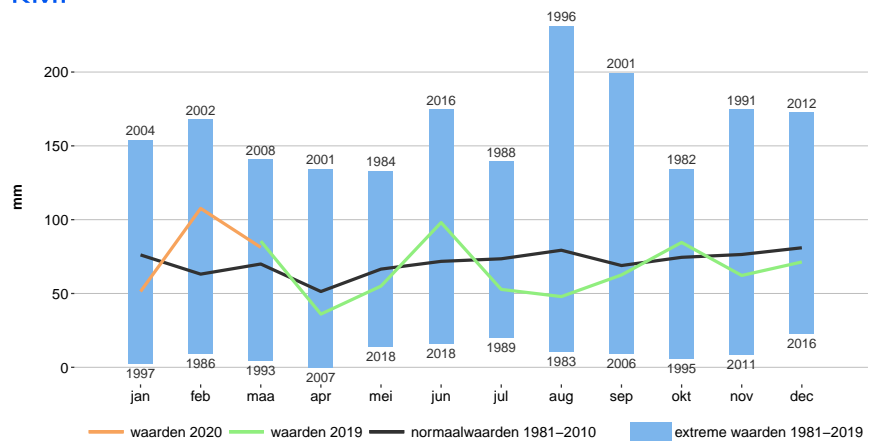


Fig. 6

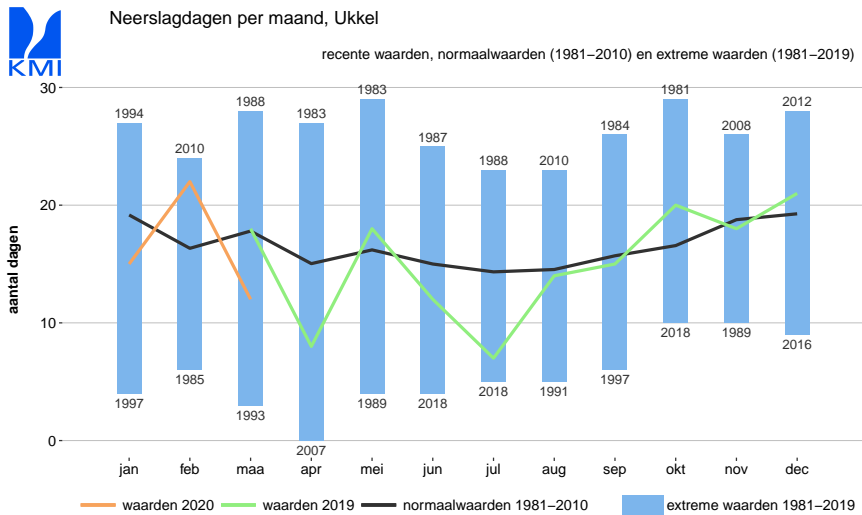


Fig. 7

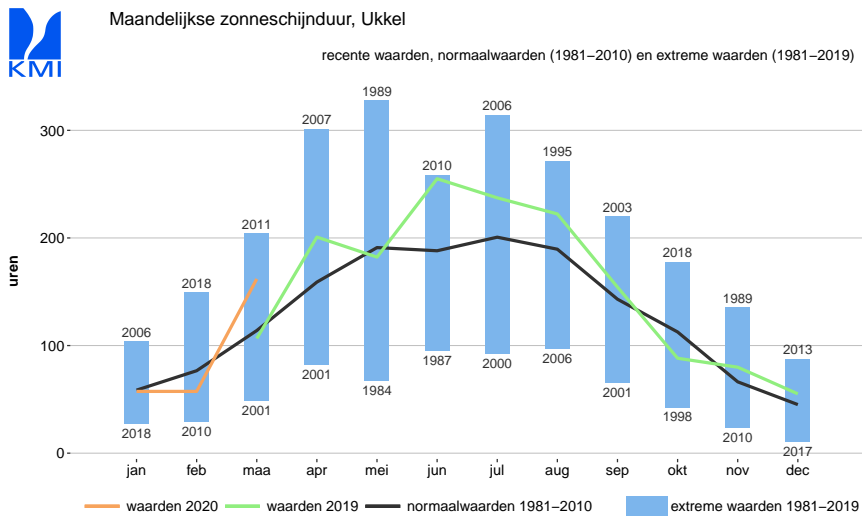


Fig. 8

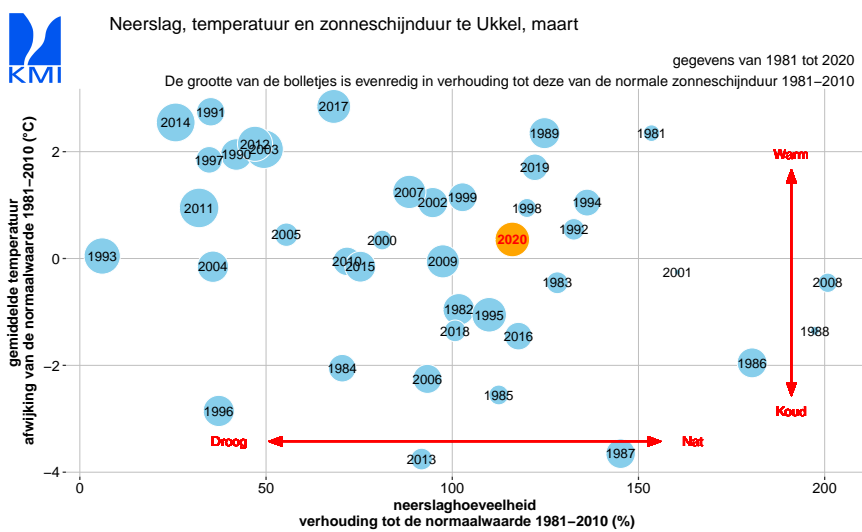
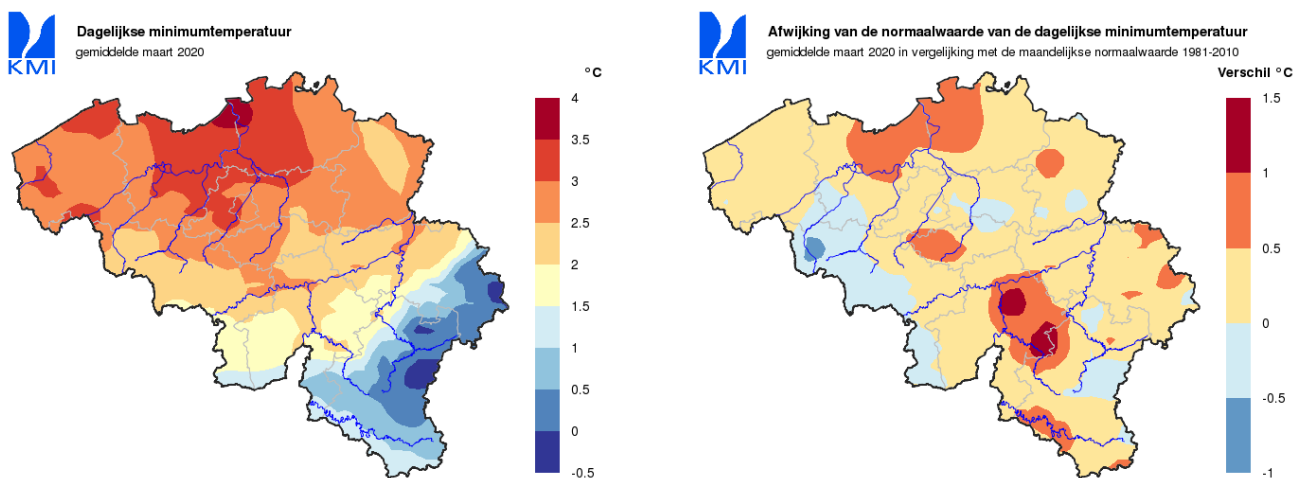
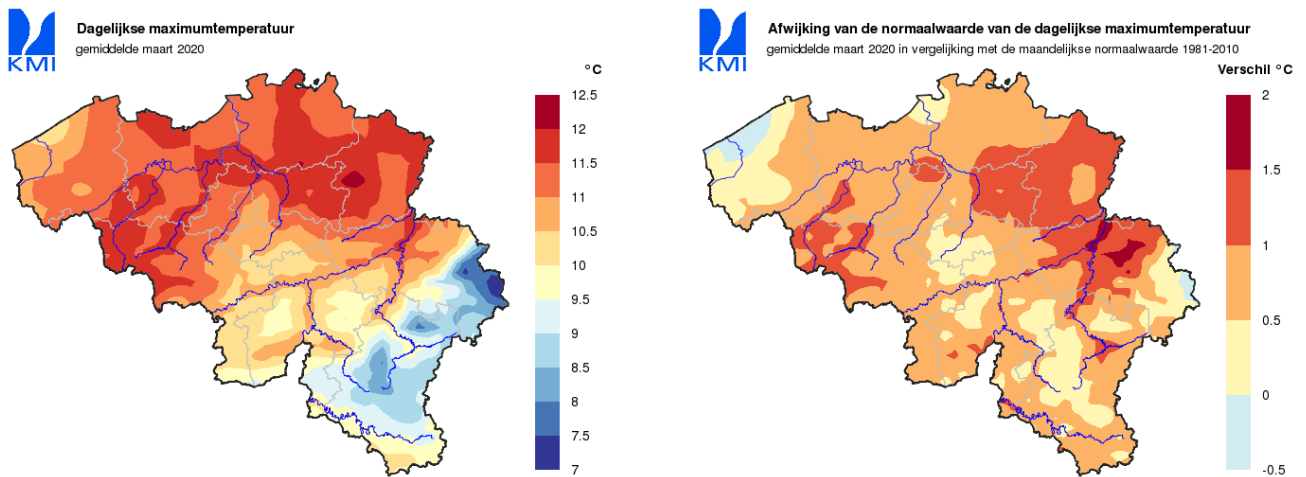
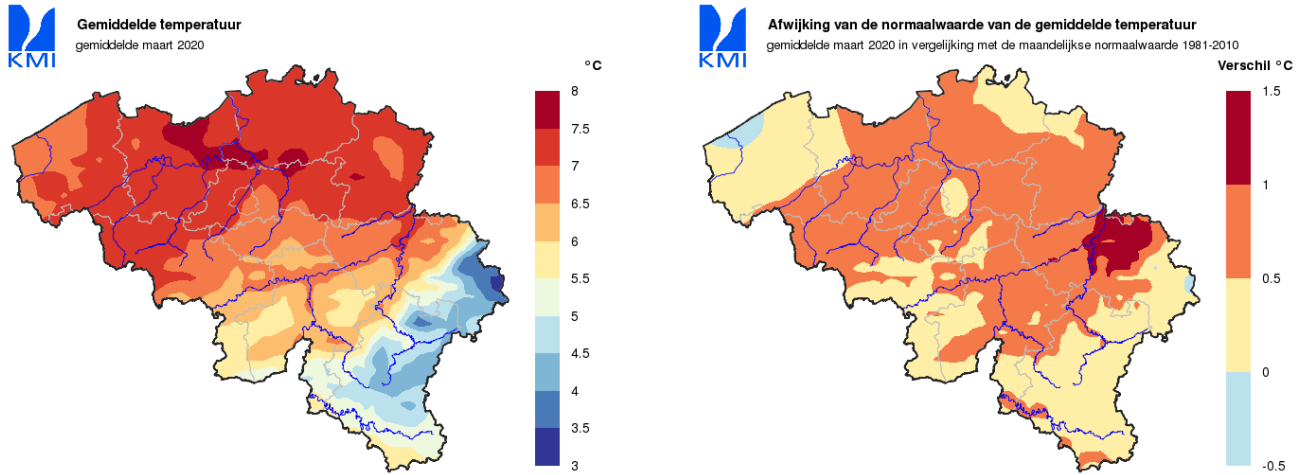


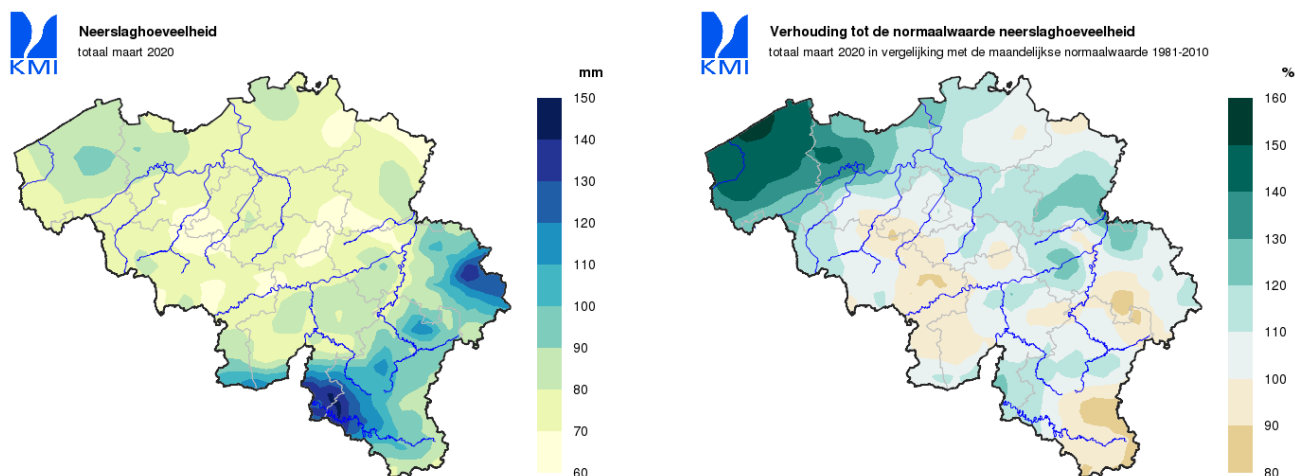
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2020

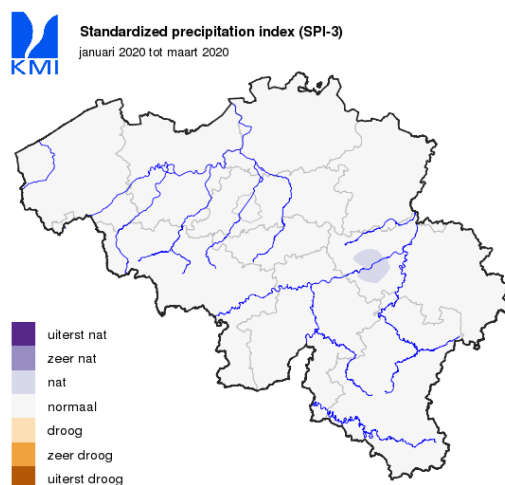
Geografische verdeling van de temperaturen



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 (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

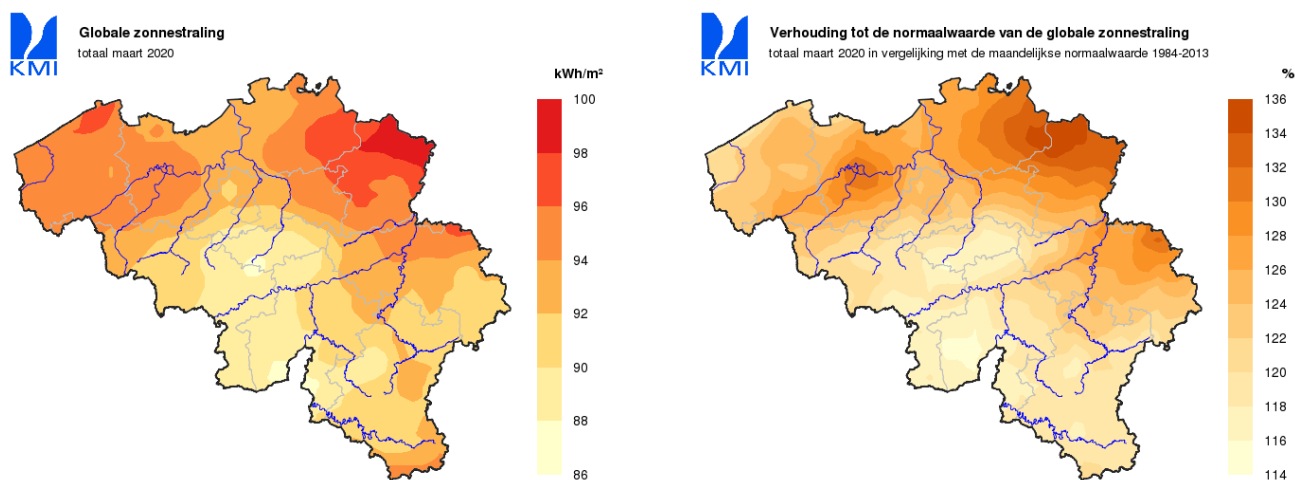


Fig. 15

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