



Klimatologisch seizoenoverzicht

lente 2020

1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2020	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, lente 2020	4
Overzicht van de seizoenswaarden sinds 1981	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de seizoenswaarden sinds 1981	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2020	7
Geografische verdeling van de temperaturen	7
Geografische verdeling van de neerslag	8
Geografische verdeling van de droogte-index	8
Geografische verdeling van de zonnestraling	9

1. Algemeen klimatologisch overzicht, lente 2020

Een droge en vooral zeer zonnige lente

Temperaturen boven de normale waarden

In april registreerden we in Ukkel hoge gemiddelde temperaturen. De andere twee lentemaanden lagen de waarden dicht bij de normalen. **De gemiddelde temperatuur van de lente was hierdoor iets hoger dan normaal, zonder er echt uit te springen (11,3°C, normaal: 10,1°C).**

Onder meer door de hoge maxima van april, registreerden we afgelopen lente een **gemiddelde maximumtemperatuur van 16,2°C** (normaal: 14,2°C), **goed voor een derde plaats sinds het begin van de metingen in 1901**. Enkel in 2011 (17,3°C) en 2007 (17,2°C) werd het nog warmer.

We registreerden hier afgelopen lente **6 vorstdagen** [$\text{min} < 0^\circ\text{C}$] (normaal: 6,5 dagen). Daarnaast registreerden we **30 lentedagen** [$\text{max} \geq 20^\circ\text{C}$] (normaal: 14,0 dagen) – **hetzelfde recordaantal dagen als in 2011** en 2 dagen meer dan in 2018 (28 dagen) – en **1 zomerdag** [$\text{max} \geq 25^\circ\text{C}$] (normaal: 3,1 dagen).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen -1,8°C en 27,2°C.

In ons land werd de hoogste temperatuur op 21 mei gemeten (29,9°C in Lichtervelde en de laagste op 30 maart (-7,9°C in Neidingen (Sankt Vith)).

Zeer droog

De lente begon zeer nat. De eerste 13 dagen van maart viel er 77,2 mm neerslag, iets meer dan er normaal gezien in een volledige maand maart valt (70,0 mm). Daarna viel er amper nog neerslag te bespeuren. **In totaal viel er deze 3 maanden 105,7 mm neerslag (normaal: 187,8 mm), goed voor een vijfde plaats in het rijtje van droogste lentes voor de huidige referentieperiode.** Het record blijft staan op 2011 (70,7 mm).

Indien we enkel naar de 2 droogste maanden kijken (april en mei), zien we dat we een **nieuw absoluut record bereiken (metingen vanaf 1833)**. In totaal viel er tijdens deze 2 maanden slechts 24,5 mm neerslag (normaal: 117,3 mm). **Het vorige record dateerde al van 1893 (25,9 mm).**

Wanneer we naar het **aantal dagen met neerslag kijken** (23 dagen, normaal 49,0 dagen), zien we dat we **een nieuw record bereiken voor de huidige referentieperiode** (vorig record: 27 dagen in 2011). Wanneer we naar de **volledige periode vanaf 1833 kijken, zien we dat er in 1880 ook 23 neerslagdagen** waren. Toen viel er in totaal 87,6 mm neerslag.

De grootste dagelijkse hoeveelheid viel op 10 maart (18,2 mm).

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normale waarden en varieerden van ongeveer 50% van de normale in Haspengouw tot ongeveer 70% van de normale in Vlaanderen en in Belgisch Lotharingen.**

Enkel op 5 maart en 10 mei vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. De **grootste hoeveelheid was deze van Buzenol (Etalle) op 10 mei met 52,8 mm.**

We registreerden **slechts 17 onweersdagen in ons land** (normaal: 26,8 dagen), goed voor een **vijfde plaats achter het record van 1991 en 2013 (13 dagen)** en achter 1996 en 2017 (15 dagen).

Nieuw absoluut record voor de zonneshijnduur

Alle drie de lentemaanden waren veel zonniger dan gemiddeld, al sprong vooral april eruit (tweede zonnigste aprilmaand sinds het begin van de waarnemingen in 1887). **Hierdoor was de lente in zijn totaal veel zonniger dan normaal. De zon scheen uiteindelijk maar liefst 740u 46min in Ukkel (normaal: 463u 58min), meteen goed voor een nieuw absoluut record (metingen vanaf 1887).** Het vorige record dateerde nog maar van 2011 (707u 16min).

Ook hier viel de periode april-mei op met een nieuw absoluut record voor de totale zonneshijnduur in Ukkel: **578u 51min** (normaal: 345u 02min). Het vorige record dateerde van 1990 (503u 50 min). **Daarnaast werden er in april-mei nog 3 records gebroken (metingen vanaf 1981):**

- We registreerden maar liefst **28 dagen met een heldere tot licht bewolkte hemel** (normaal: 8,3 dagen, vorig record: 21 dagen in 2011).
- Er waren slechts **8 dagen met een zwaar bewolkte hemel** (normaal: 21,8 dagen, vorig record: 9 dagen in 2011).
- Ten slotte was er **geen enkel dag dat de hemel volledig betrokken was** (normaal: 5,5 dagen, vorig record: 1 dag in 2017).

Relatief normale gemiddelde windsnelheid

In maart lag de gemiddelde windsnelheid net boven de normale waarden, terwijl april en mei een stuk kalmer waren. De uiteindelijke gemiddelde windsnelheid lag in Ukkel net onder de normale waarde: 3,6 m/s (normaal: 3,8 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.

Op 10 mei konden we een windhoos waarnemen in Loenhout (Wuustwezel).

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, lente 2020

Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	11.3	10.1		12.3	2007	7.7	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.2	14.2	+	17.3	2011	11.5	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6	5.9		7.3	2007	4.1	1996
Neerslagtotaal	mm	105.7	187.8	-	276.6	2001	70.7	2011
Neerslagdagen	d	23	49	---	74	1983	27	2011
Sneeuwdagen	d	0	4.4		14	1995	0	2019
Onweersdagen in België	d	17	26.8	-	43	1983	13	2013
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.6	3.8		4.1	1986	3.4	2014
Overheersende windrichting		NO						
Zonneschijnduur	uu:mm	740:46	463:58	+++	707:16	2011	276:52	1983
Globale zonnestraling	kWh/m ²	436.8	325	+++	417.9	2011	253.7	1983
Relatieve vochtigheid	%	61	74	---	79	1983	65	2011
Dampdruk	hPa	8.1	9.2	--	10.3	2000	7.7	2013
Luchtdruk	hPa	1017.8	1015.2		1020.3	1997	1010.1	2018

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	11.3	+	12.3	2007	7.2	1962
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	16.2	++	17.3	2011	11.2	1962
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	6		7.3	2007	3.1	1955
Neerslagtotaal	mm	105.7		299.7	1965	69	1976
Neerslagdagen	d	23	---	75	1979	27	2011
Zonneschijnduur	uu:mm	740:46	+++	707:16	2011	276:52	1983

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

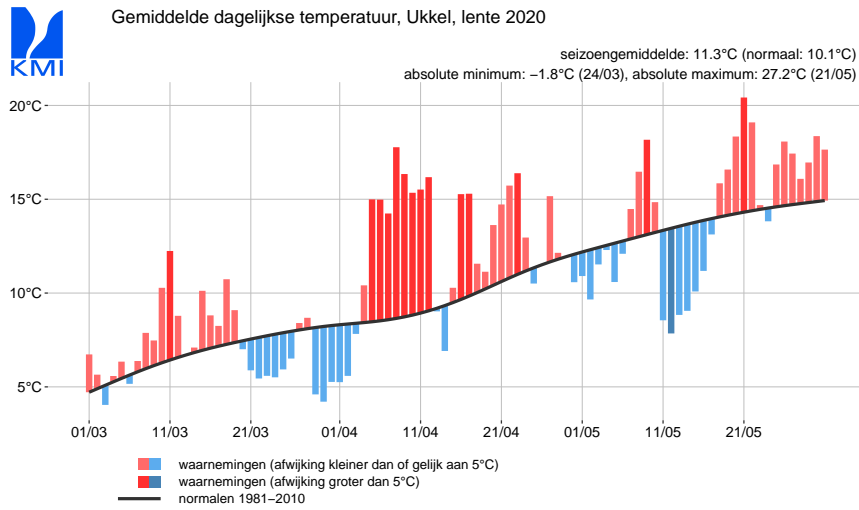


Fig. 1

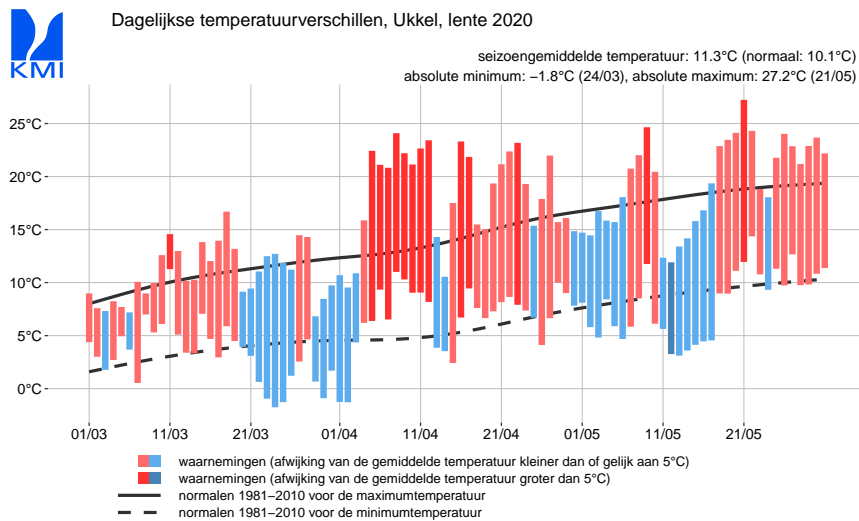


Fig. 2

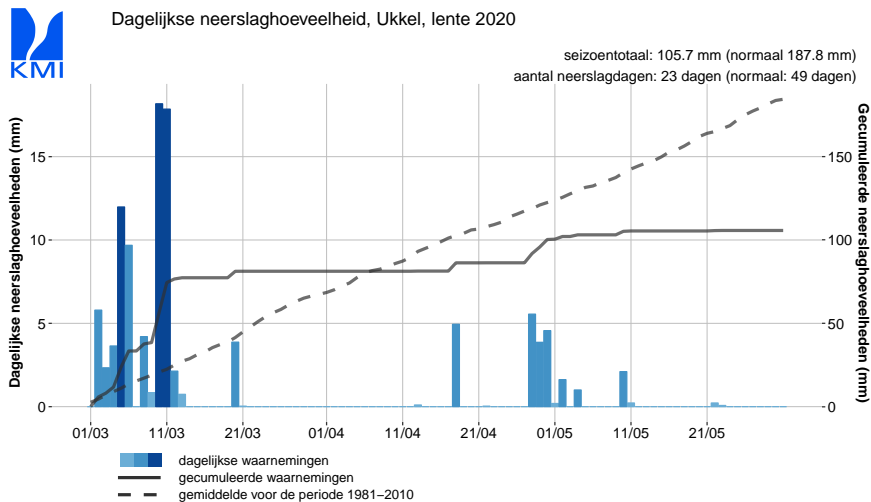


Fig. 3

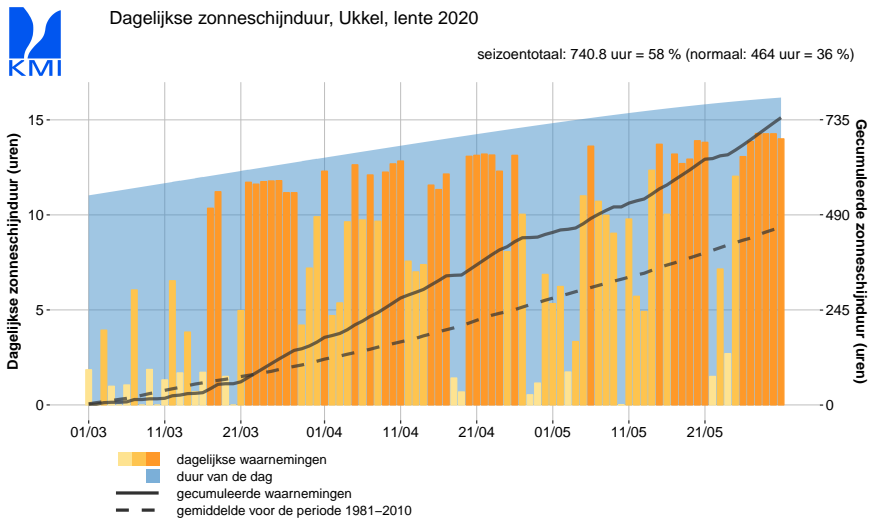


Fig. 4

Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1981

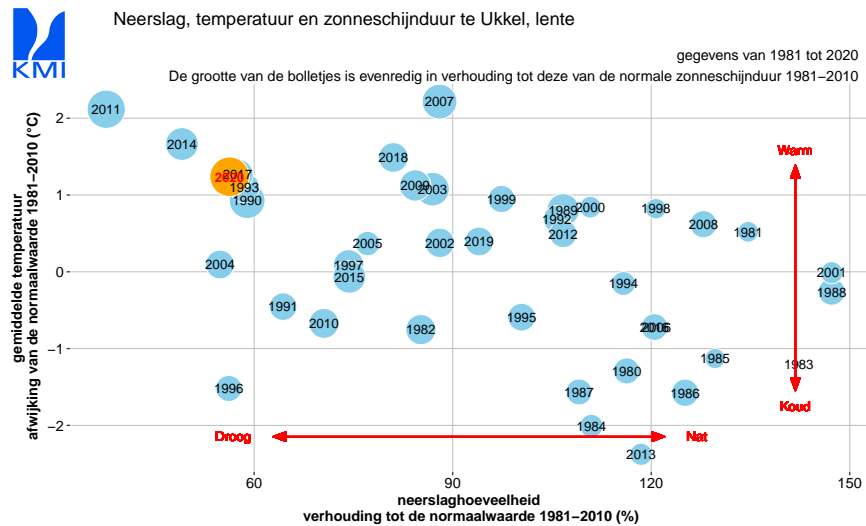
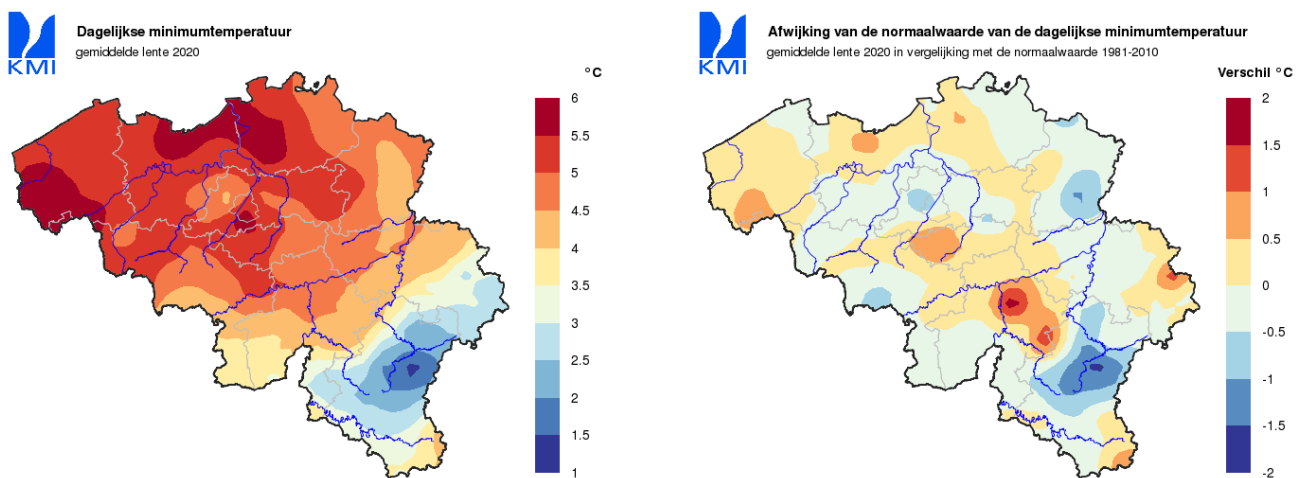
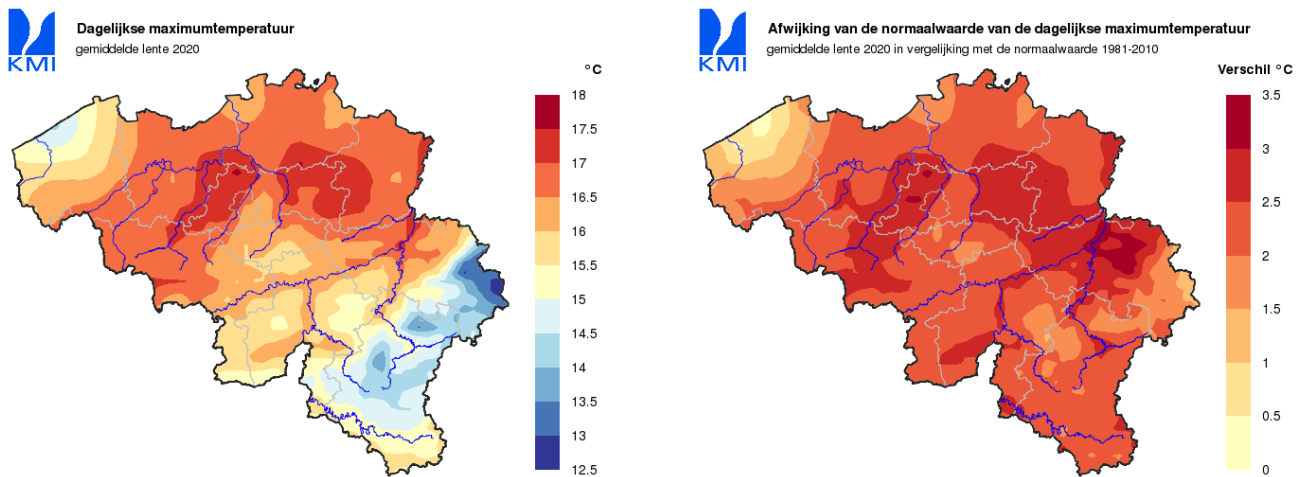
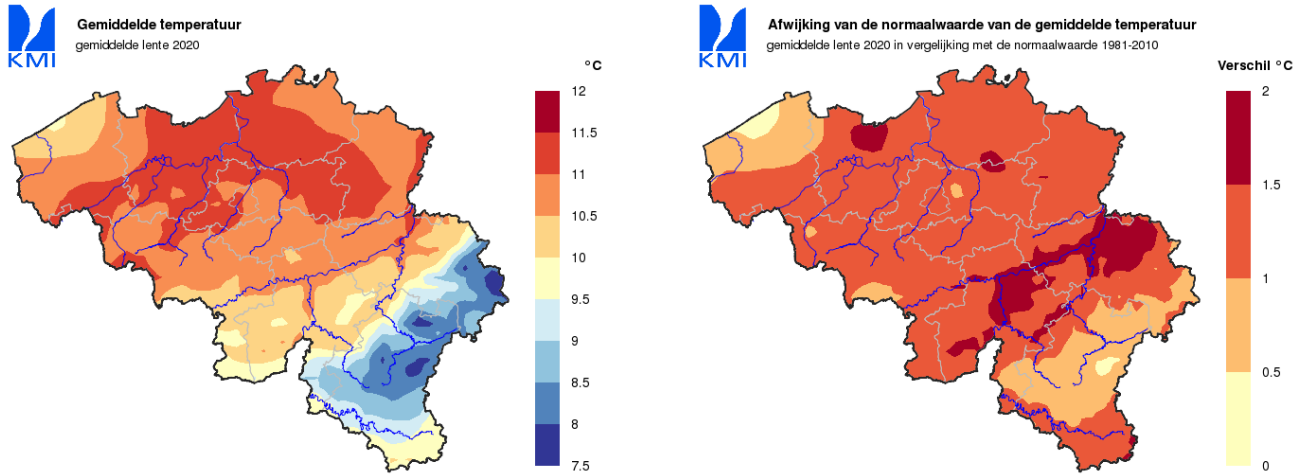


Fig. 5

3. Klimatologisch overzicht voor België, lente 2020

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

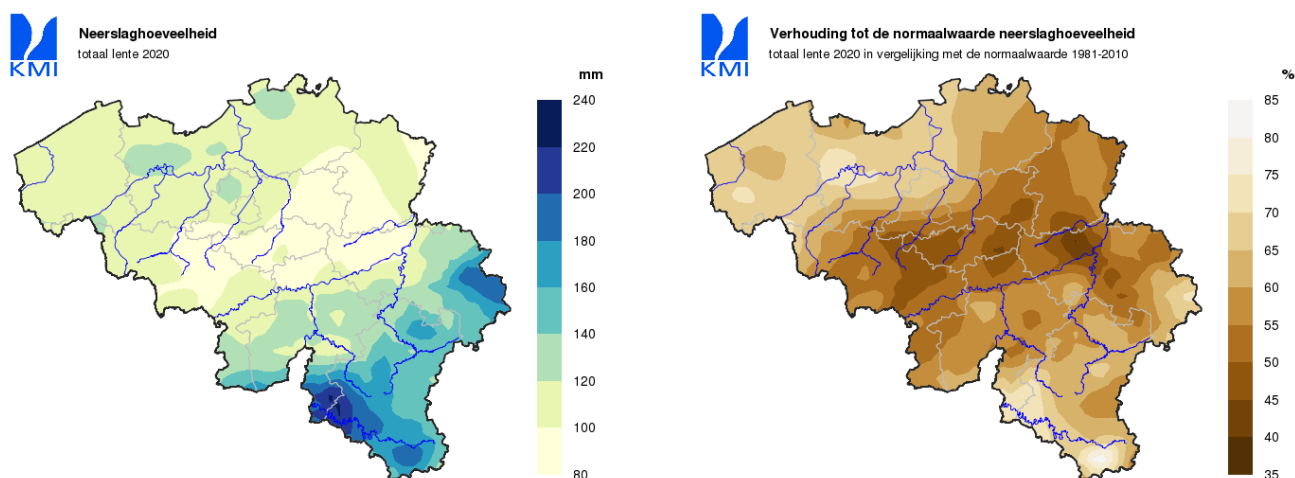


Fig. 9

Geografische verdeling van de droogte-index

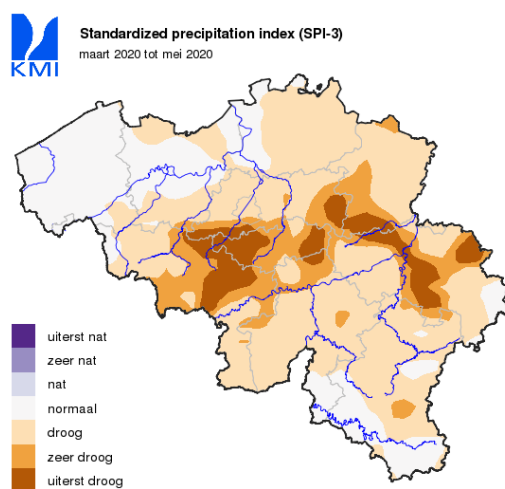
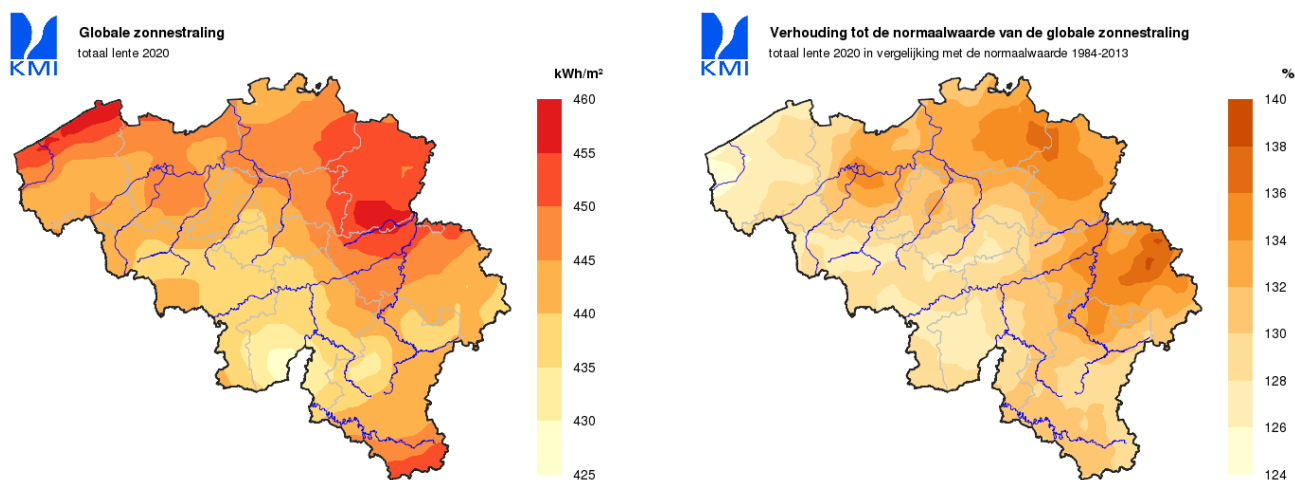


Fig. 10

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



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