



Klimatologisch seizoenoverzicht zomer 2020

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

1. Algemeen klimatologisch overzicht, zomer 2020

Een droge en warme zomer

Temperaturen boven de gemiddelde waarden

De zomer kende nochtans een frisse start. Van 4 tot en met 10 juni lagen de temperaturen in Ukkel soms ruim onder de respectievelijke waarden. Uiteindelijk was juni toch nog 1,3°C warmer dan gemiddeld. Juli was daarentegen een relatief frisse maand met een uitschieter op het einde (36,5°C op 31 juli, de derde hoogste temperatuur die we ooit hebben geregistreerd in Ukkel).

De zeer warme augustusmaand zorgde er uiteindelijk voor dat **de gemiddelde temperatuur van de zomer hoger was dan normaal en nog in de top-10 van warmste zomers eindigde** (18,8°C, goed voor een 8ste plaats, normaal: 17,6°C, metingen vanaf 1833).

We registreerden hier afgelopen zomer **72 lentedagen** [$\text{max} \geq 20^\circ\text{C}$] (normaal: 61,5 dagen), **27 zomerdagen** [$\text{max} \geq 25^\circ\text{C}$] (normaal: 22,8 dagen) en **10 tropische dagen** [$\text{max} \geq 30^\circ\text{C}$] (normaal: 3,7 dagen), waarvan 9 in augustus.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 7,6°C en 36,5°C.

In ons land werd de hoogste temperatuur op 31 juli gemeten (38,2°C in Hérinnes (Pecq)) en de laagste op 8 juni (2,2°C in Elsenborn (Bütgenbach)).

Eerder droge zomer

In Ukkel viel er elke maand minder neerslag dan gemiddeld waardoor het seizoen totaal ook lager uitviel dan het gemiddelde: **168,2 mm neerslag (normaal: 224,6 mm)**.

Deze hoeveelheid viel hier verspreid over 46 dagen (normaal 43,9 dagen)

In Ukkel viel de grootste dagelijkse hoeveelheid op 1 juli (23,7 mm).

De **gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden in ons land lagen overal onder de normale waarden en varieerden van ongeveer 55% van de normale in Belgisch Lotharingen tot ongeveer 90% van de normale aan de kust**.

Enkel op 17 juni en 13 en 16 augustus vielen er lokaal neerslaghoeveelheden van minstens 40 mm. De **grootste hoeveelheid was deze van Herenthout op 16 augustus met 76,2 mm**.

Door het laagterecord van slechts 3 onweersdagen in juli, registreerden we afgelopen zomer **slechts 32 onweersdagen in ons land** (normaal: 40,1 dagen).

Iets zonniger dan gemiddeld

Tijdens alle drie de zomermaanden lag de totale zonneshijnduur relatief dicht bij de gemiddelde waarde. **Hierdoor was de zomer in zijn totaal net iets zonniger dan normaal. De zon scheen uiteindelijk 602u 50min in Ukkel (normaal: 578u 20min)**, beduidend minder dan tijdens de lente (740u 46min, een nieuw absoluut record).

Relatief lage gemiddelde windsnelheid

Alle drie de maanden waren kalmer dan gemiddeld. De uiteindelijke gemiddelde windsnelheid lag in Ukkel dus ook onder de normale waarde: 3,0 m/s (normaal: 3,5 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, zomer 2020

Overzicht van de seizoenwaarden sinds 1981

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	18.8	17.6	19.9	2018	16.1	1987
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.5	22.1	24.7	2018	20.1	1981
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.9	13.2	14.9	2003	11.7	1985
Neerslagtotaal	mm	168.2	224.6	364.8	1992	107.4	1983
Neerslagdagen	d	46	43.9	61	2011	20	2018
Onweersdagen in België	d	32	40.1	52	2006	25	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3	3.2	-	3.5	1985	2.7
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	602:50	578:20	739:48	2003	422:34	1981
Globale zonnestraling	kWh/m ²	454.8	429.6	498.2	2018	365.1	1981
Relatieve vochtigheid	%	66	73	--	78	1987	62
Dampdruk	hPa	13.9	14.5		16.1	2003	13.2
Luchtdruk	hPa	1014.2	1016.2	--	1018.6	2013	1013.7

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	18.8	+	19.9	2018	14.3
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.5	+	25	1976	18.9
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	13.9	+	14.9	2003	10.3
Neerslagtotaal	mm	168.2		364.8	1992	42.9
Neerslagdagen	d	46		67	1977	20
Zonneschijnduur	uu:mm	602:50		819:46	1947	404:00

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

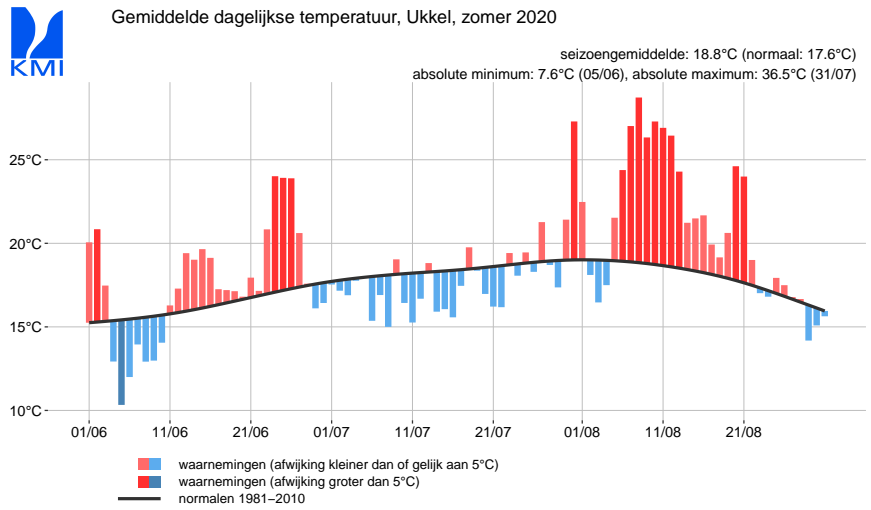
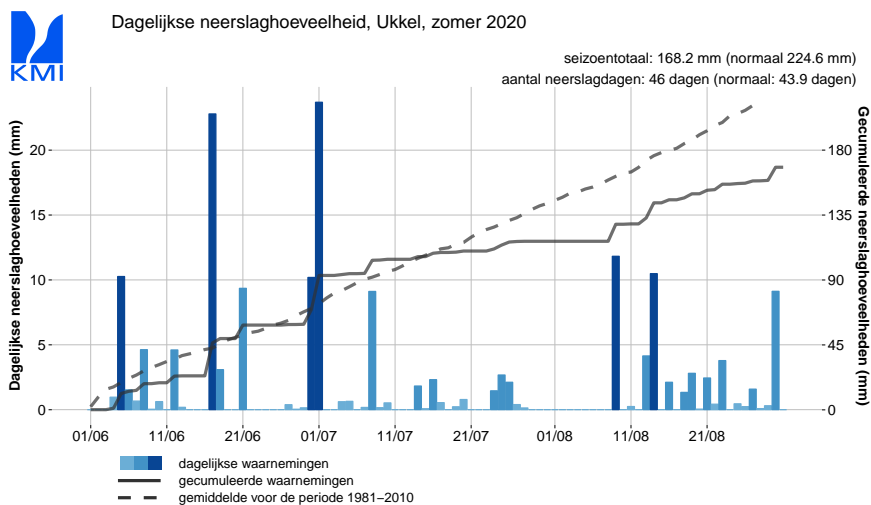
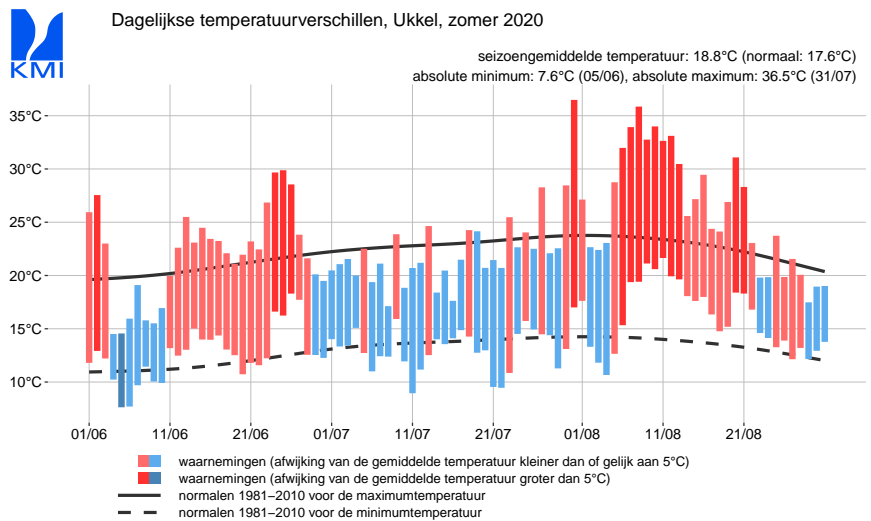


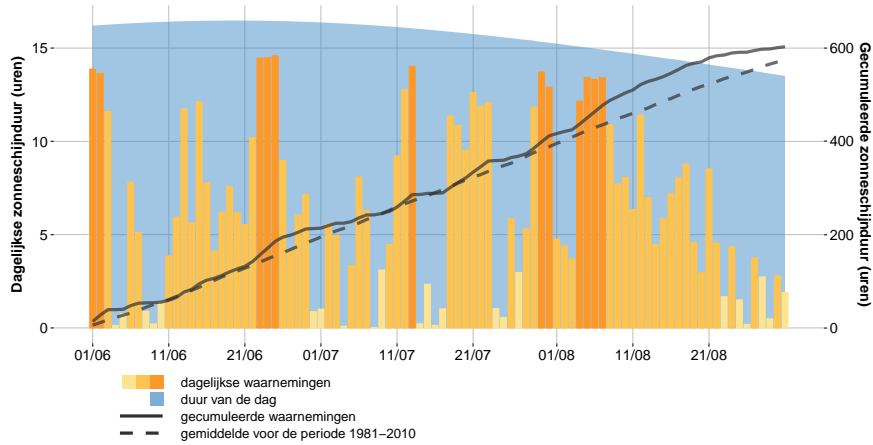
Fig. 1





Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, zomer 2020

seizoenstotaal: 602.8 uur = 42 % (normaal: 578.3 uur = 40 %)



Vergelijking met de seizoenwaarden sinds 1981



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, zomer

gegevens van 1981 tot 2020

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1981-2010

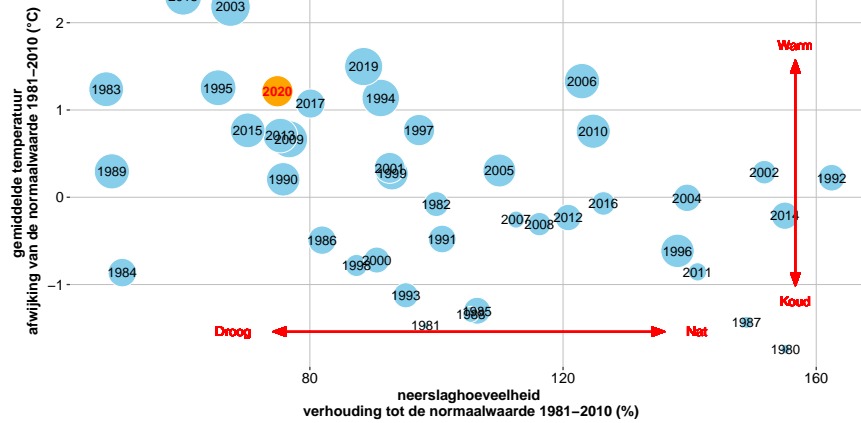


Fig. 5

3. Klimatologisch overzicht voor België, zomer 2020

Geografische verdeling van de temperaturen

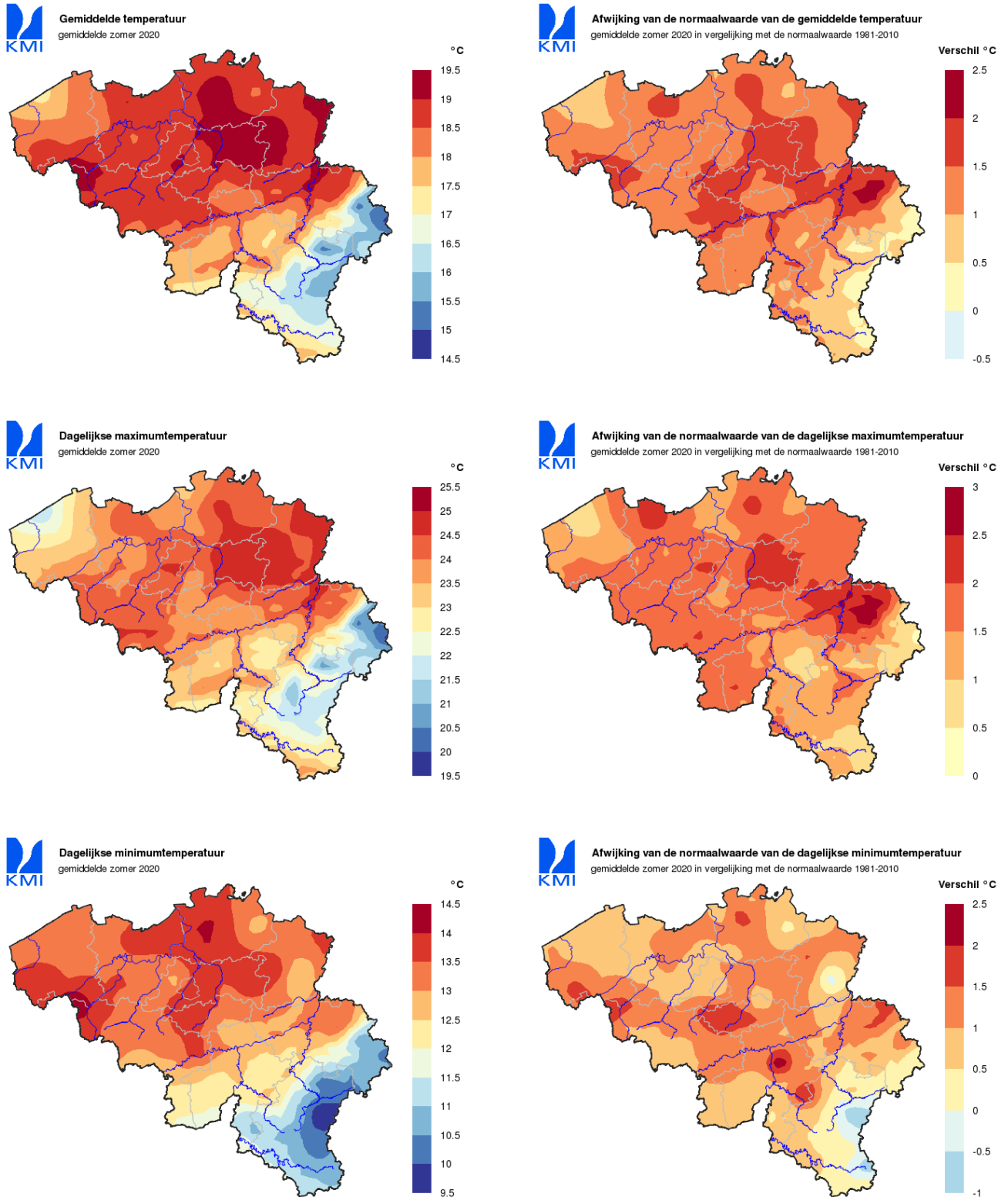
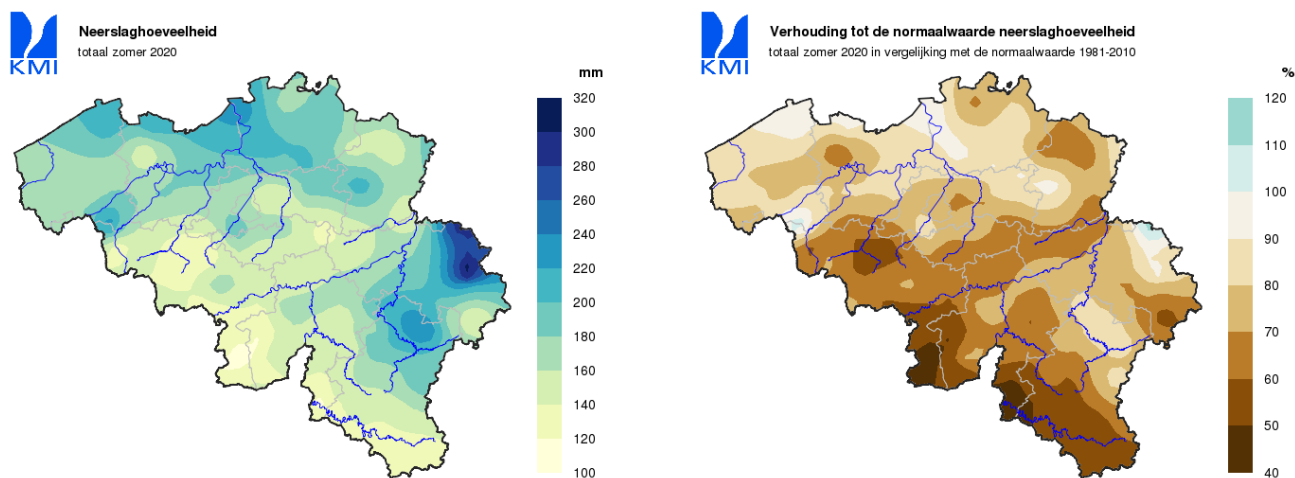
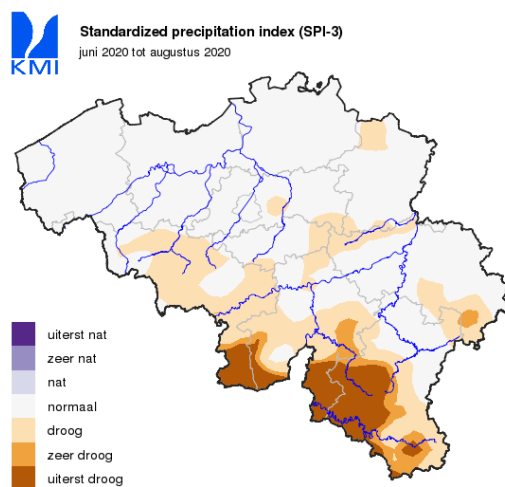


Fig. 7

Geografische verdeling van de neerslag

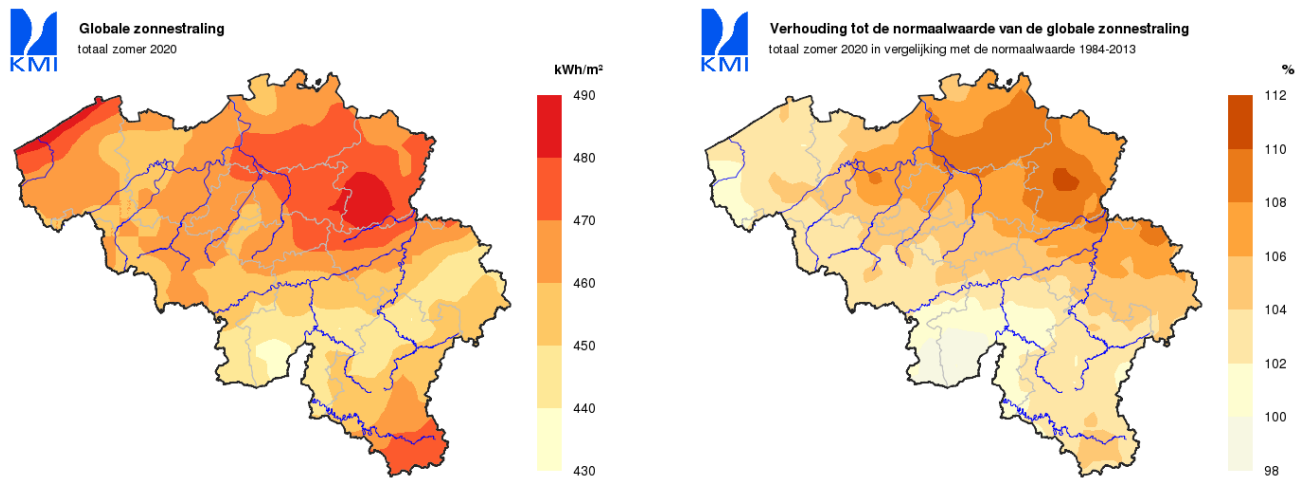


Geografische verdeling van de droogte-index



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



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