



Klimatologisch maandoverzicht

juni 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juni 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, juni 2022	3
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991	3
Recordwaarden en indeling sinds 1901	3
Evolutie van de dagwaarden	4
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991	5
3. Klimatologisch overzicht voor België, juni 2022	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, juni 2022

Doorsnee maand met veel onweersdagen

Wisselende temperaturen

In Ukkel wisselden warmere en koudere dagen elkaar af (zie figuren 1 en 2). Hierdoor lagen de uiteindelijke maandtemperaturen dicht bij hun respectievelijke normale waarden.

De gemiddelde temperatuur voor de volledige maand bedroeg 17,7°C in Ukkel (normaal: 16,7°C).

De temperaturen varieerden hier tussen **6,3°C (2 juni)** en **32,6°C (18 juni)**. 18 juni was hiermee de eerste tropische dag (max $\geq 30^\circ\text{C}$) van het jaar.

Op de Hoge Venen registreerden we begin juni nog een vorstdag (min $< 0^\circ\text{C}$). Op 2 juni daalde de minimumtemperatuur in Elsenborn (Bütgenbach) nog tot **-1,0°C**. De hoogste temperatuur werd in Chéoux (Rendeux) gemeten en bedroeg **35,0°C (18 juni)**.

Veel onweersdagen

We registreerden de afgelopen maand **17 onweersdagen** in ons land (normaal: 11,8 dagen). Enkel in 2016 (21 dagen) en in 1992 en 2007 (18 dagen) waren dit er nog meer.

In Ukkel viel er de afgelopen maand in totaal iets meer neerslag dan normaal: **87,6 mm** (normaal: 70,8 mm). Het grootste dagtotaal werd op **8 juni** gemeten en bedroeg **20,6 mm**.

Deze hoeveelheid viel op **14 dagen** (normaal: 14,1 dagen).

Tijdens een onweer kan er, zelfs lokaal, een groot verschil zijn in de neerslag die er valt. Dit blijkt ook uit de geografische verdeling van de neerslag (figuur 13).

In ons land viel de minste neerslag aan de kust (ongeveer 70% van de normale hoeveelheid) terwijl de meeste neerslag in Haspengouw (ongeveer 155% van de normale hoeveelheid) is gevallen. Lokaal lagen deze percentages nog verder uit elkaar (tussen 60% en 260%). Het grootste dagtotaal werd op **05 juni** in Andenne gemeten (**77,3 mm**).

Zonnige maand

De zon scheen in totaal **238u 42min** in Ukkel (normaal: 199u 16min).

Voor de elfde keer tijdens de huidige referentieperiode scheen de zon elke dag wel even en telden we geen enkele betrokken dag (normaal: 1,5 dagen). De vorige keer dateerde van 2020.

Voor de tweede decade (11-20 juni) was zeer zonnig. De zon scheen toen in totaal 109u 43min (normaal: 64u 42u). Enkel in 2000 was deze decade nog zonniger (111u 12min).

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, juni 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	17.7	16.7	19.3	2003	13.2	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.5	21.2	23.8	2017	17.2	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	12.5	12	14	2021	9.6	1991
Neerslagtotaal	mm	87.6	70.8	174.6	2016	15.8	2018
Neerslagdagen	d	14	14.1	24	2016	4	2018
Onweersdagen in België	d	17	11.8	+	21	3	2010
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	3.1	-	3.6	2.6	2021
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	238:42	199:16	258:37	2010	112:41	1991
Globale zonnestraling	kWh/m ²	159.7	155.5	182.8	2015	116.6	1991
Relatieve vochtigheid	%	69	71	83	2016	62	2015
Dampdruk	hPa	13.8	13.4	16	2003	11.1	1991
Luchtdruk	hPa	1016.4	1016.5	1021.3	2006	1010.1	1997

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
 Indeling opgesteld voor de periode 1991–2022.
 Recordwaarden van 1991–2021.

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	17.7	19.3	2003	11.5	1923
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	22.5	24.7	1976	15.9	1923
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	12.5	14	2021	7.3	1923
Neerslagtotaal	mm	87.6	174.6	2016	12.1	1976
Neerslagdagen	d	14	26	1916	4	2018
Zonneschijnduur	uu:mm	238:42	302:17	1976	95:29	1987

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.
 Recordwaarden van 1901–2021.

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

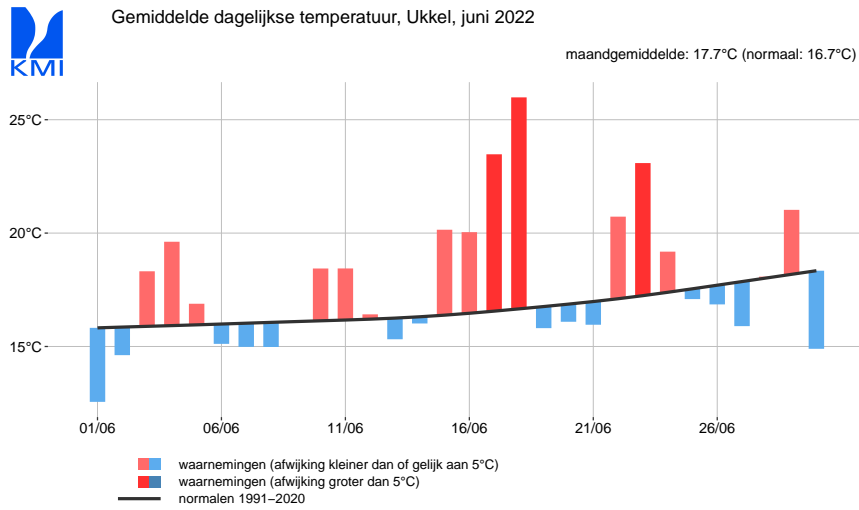


Fig. 1

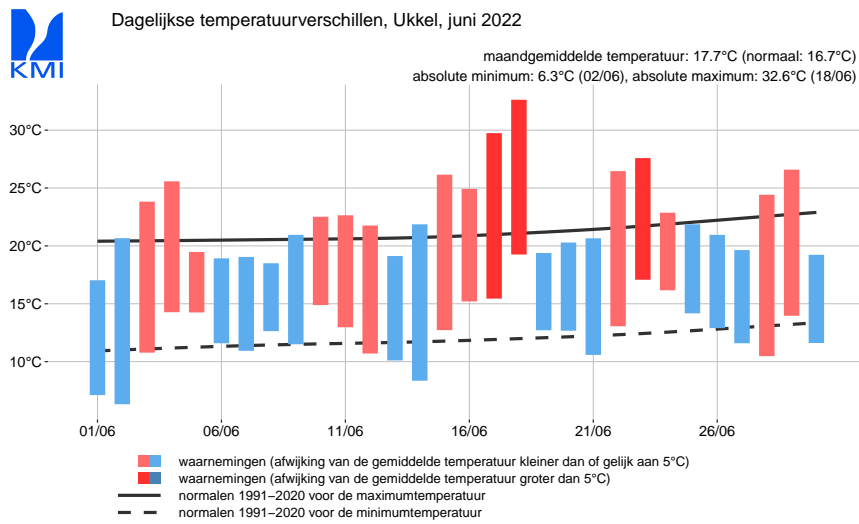


Fig. 2

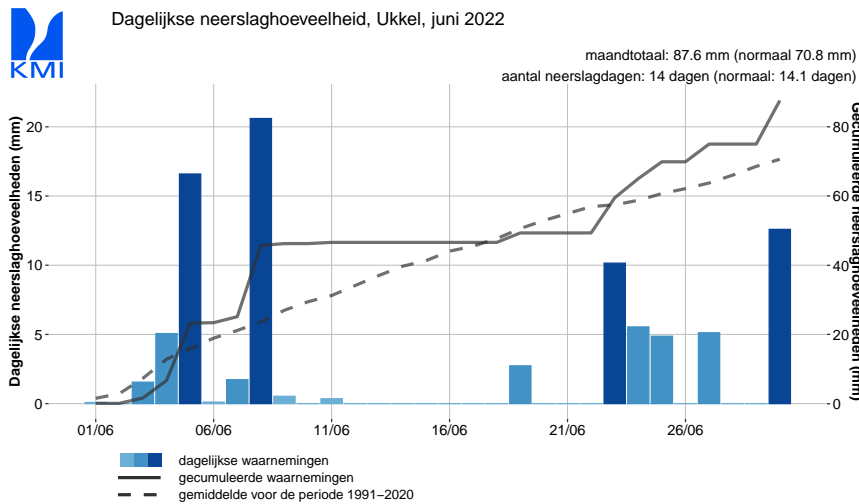


Fig. 3

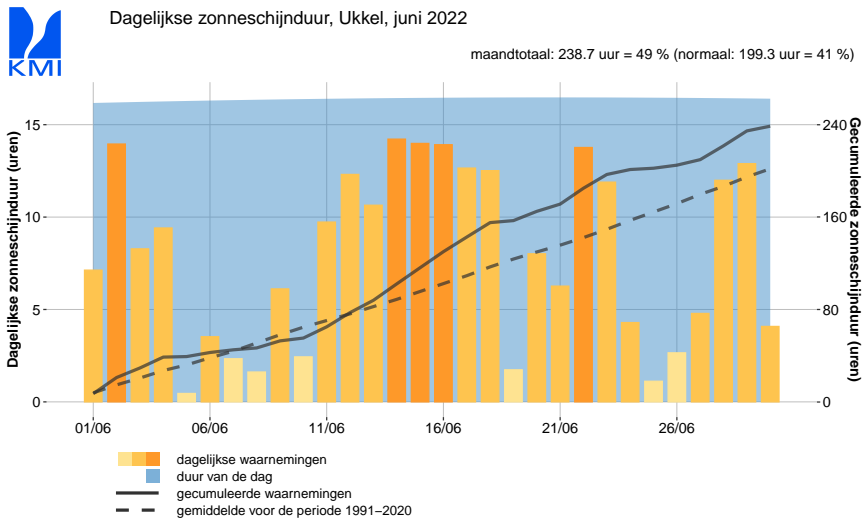


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

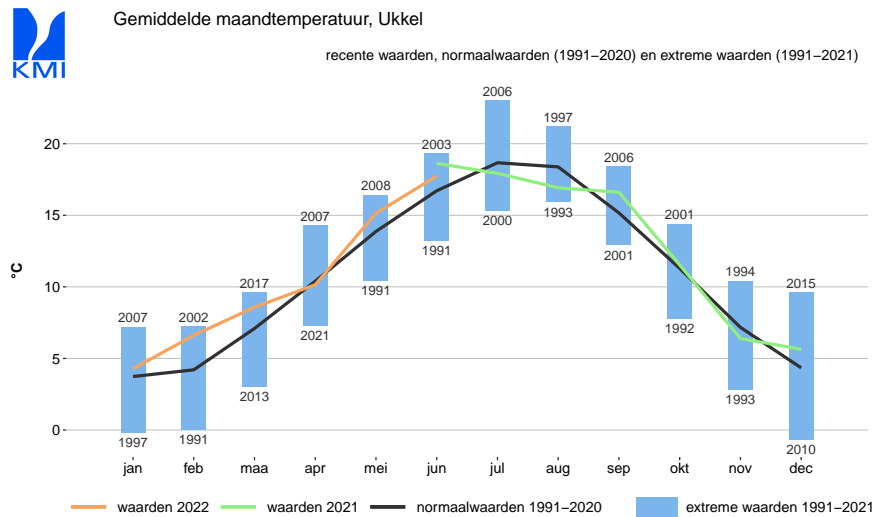


Fig. 5

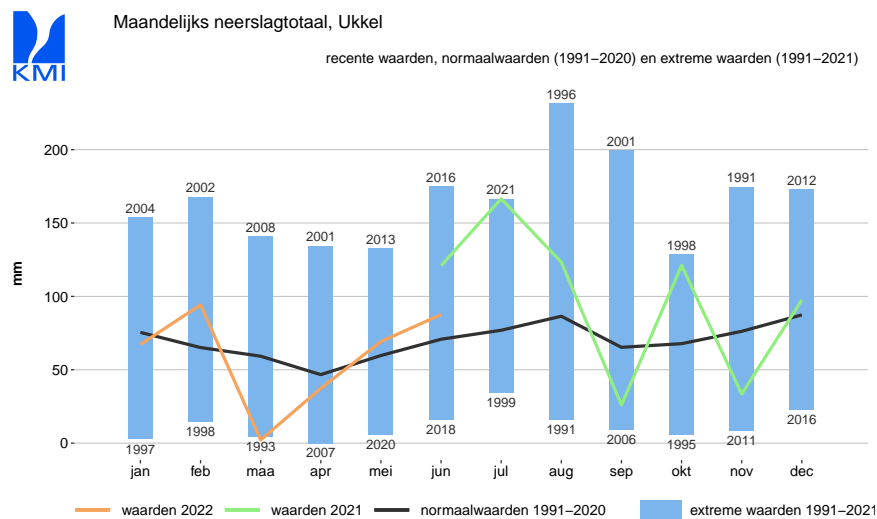


Fig. 6

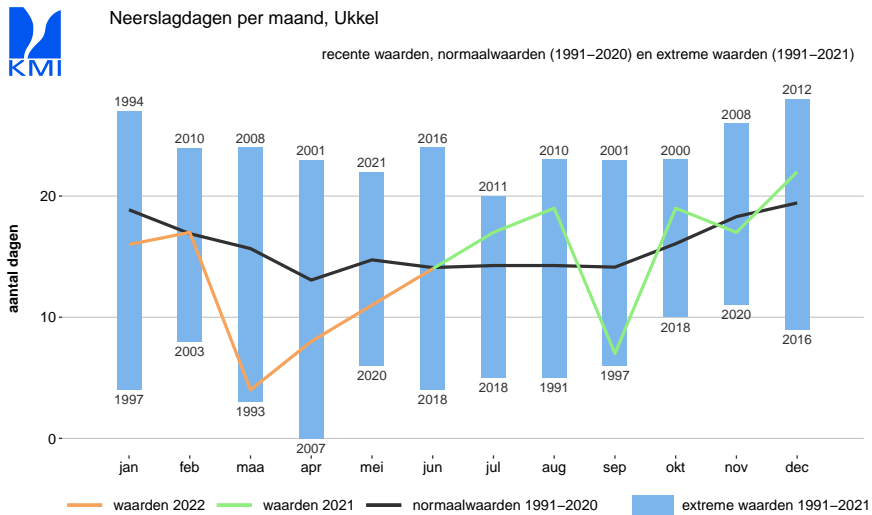


Fig. 7

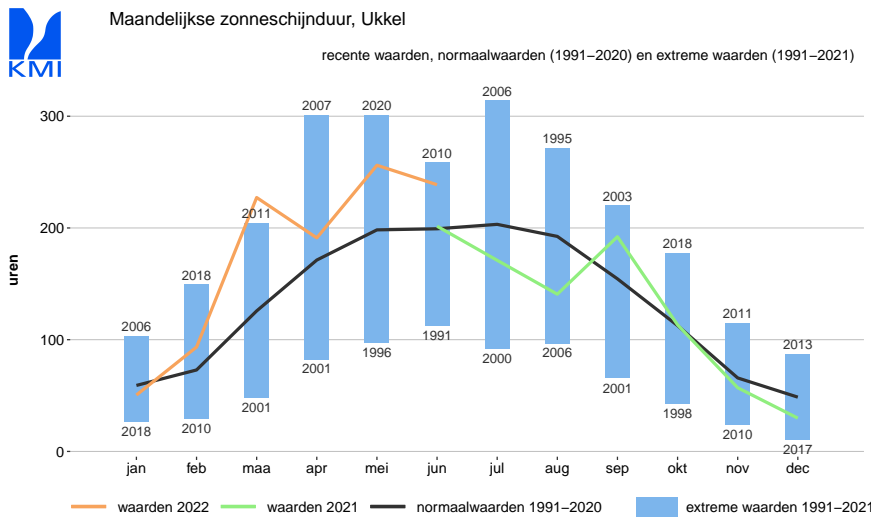


Fig. 8

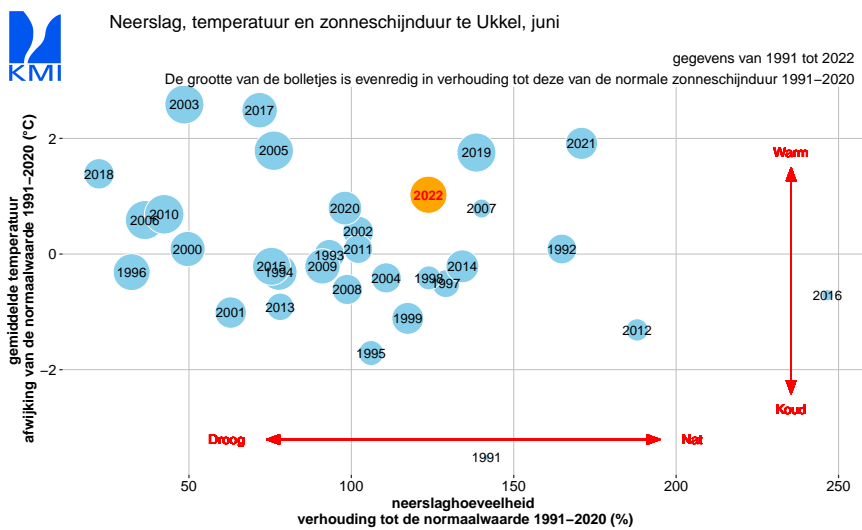
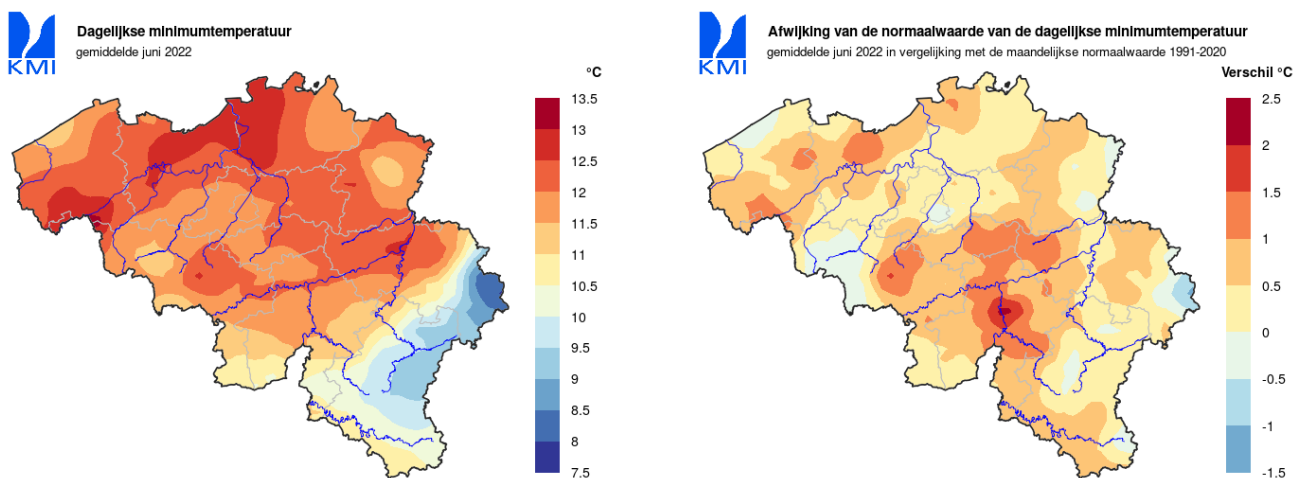
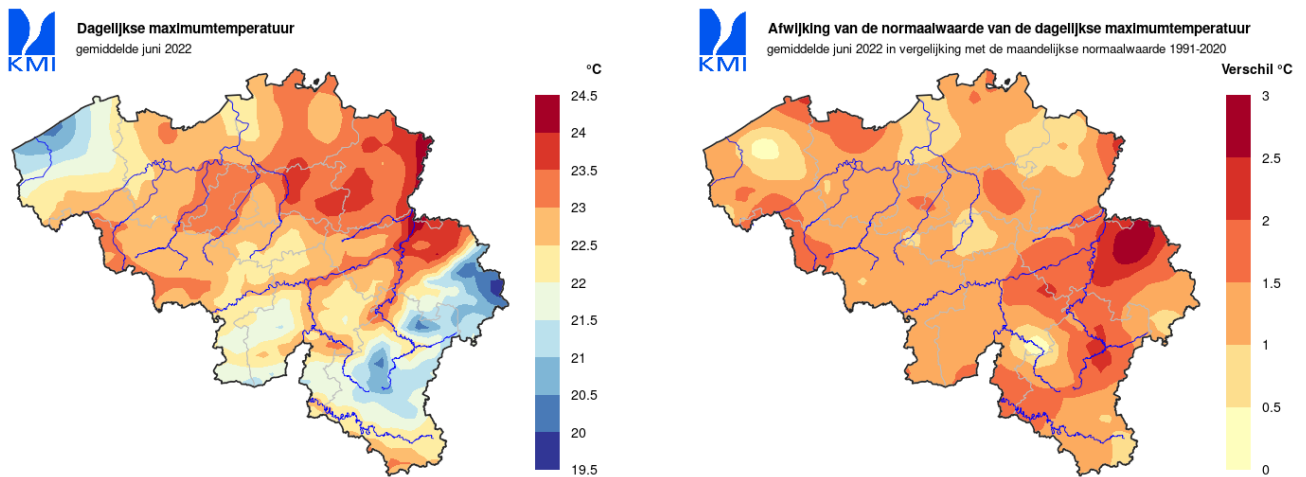
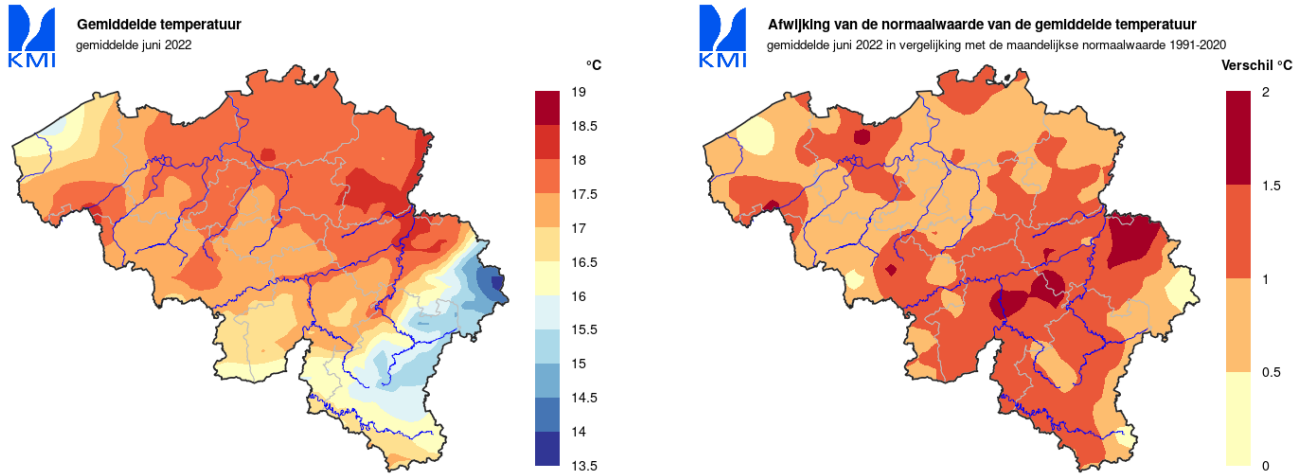


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juni 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

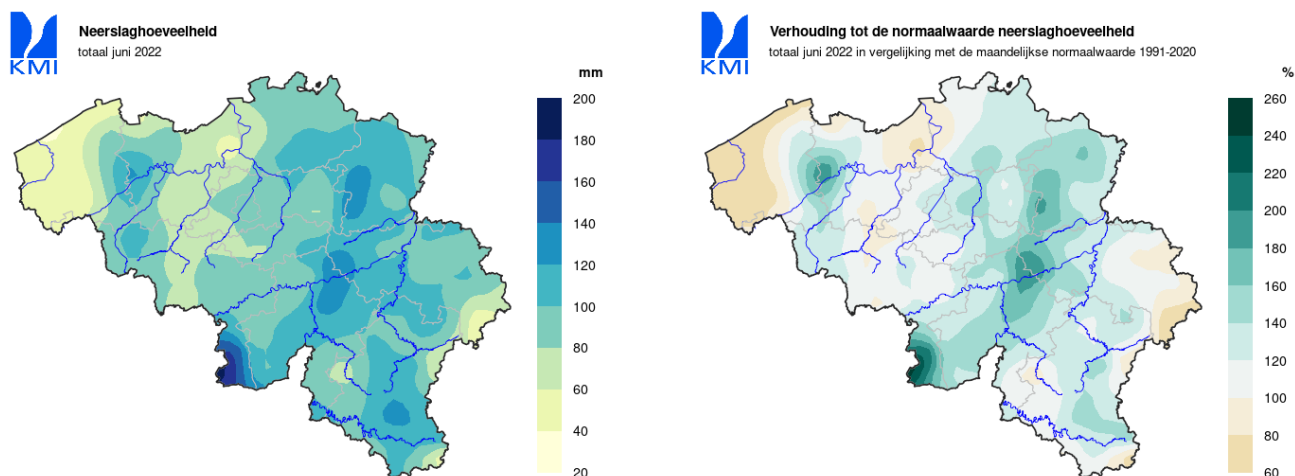


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

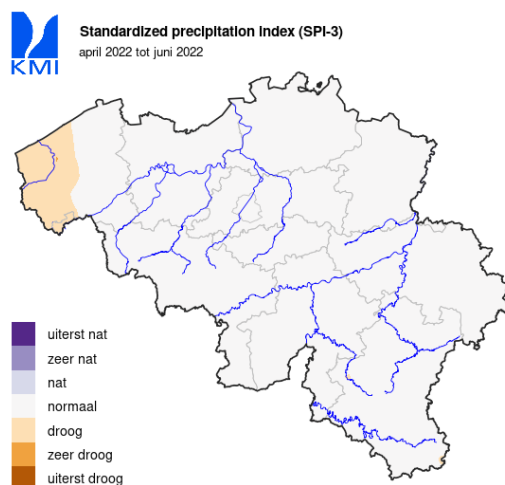


Fig. 14

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 (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

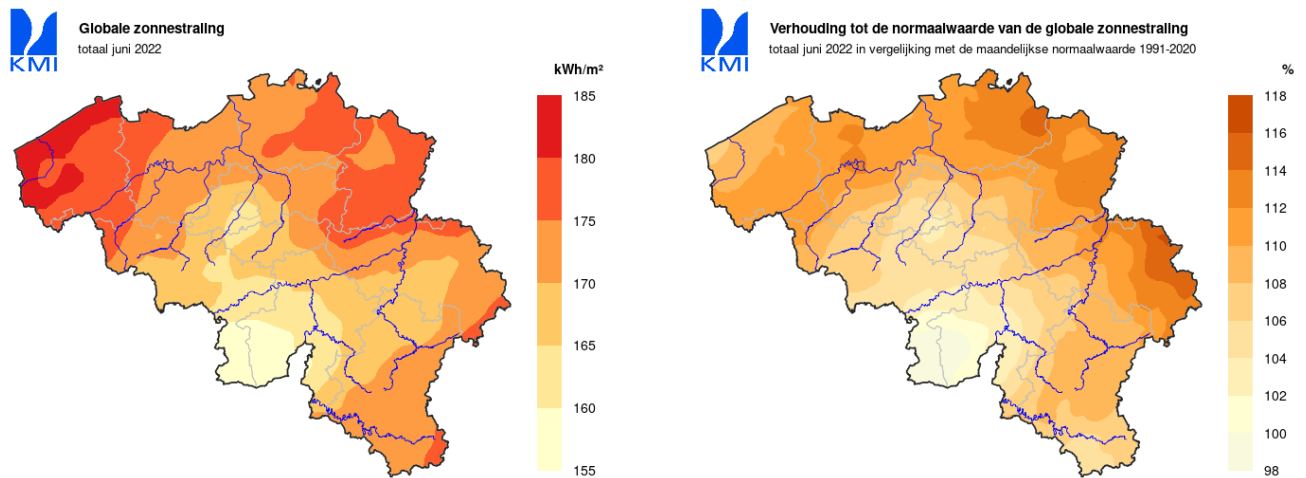


Fig. 15

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 juli 2022. 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), 2022