



Klimatologisch maandoverzicht mei 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, mei 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, mei 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, mei 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, mei 2022

Warme en zonnige maand

Hoge temperaturen

Het grootste deel van de maand lagen de temperaturen in Ukkel boven hun respectievelijke normale waarden.

Vooral de **tweede decade** (11-20 mei) was zeer warm. Zowel de **gemiddelde temperatuur** (17,9°C, normaal: 13,5°C) als de **gemiddelde maximumtemperatuur** (23,2°C, normaal: 18,0°C) eindigden op de **tweede plaats**, ruim achter de records van 1998 (20,7°C en 25,5°C).

De **gemiddelde temperatuur voor de volledige maand** bedroeg **15,1°C** in Ukkel (normaal: 13,9°C).

De temperaturen varieerden hier tussen **2,5°C** (1 mei) en **27,1°C** (17 mei).

In de rest van ons land varieerden de temperaturen tussen **-2,4°C** in Neidingen (Sankt Vith) op de 1ste en **30,8°C** in Ophoven (Kinrooi) op de 19de.

Zeer zonnige maand

De zon scheen in totaal **256u 06min** in Ukkel (normaal: 198u 17min). Daarmee was dit de **derde zonnigste meimaand**, nog ruim achter het record van 2020 (301u 14min) en achter 2011 (264u 12min).

Voor de **elfde keer sinds 1981** scheen de zon elke dag wel even en registreerden we **geen enkele betrokken dag** (normaal: 2,4 dagen). Daarnaast registreerden we **slechts 2 zwaar bewolkte dagen** (normaal: 9,9 dagen), een **nieuw record sinds 1981** (vorig record: 3 dagen in 1989).

Groot neerslagverschil eerste en tweede helft van de maand

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **69,2 mm neerslag** (normaal: 59,7 mm).

Er was een **groot verschil tussen de neerslaghoeveelheid van de eerste helft van de maand en deze van de tweede helft**:

- **01-15 mei**: er viel slechts **0,8 mm neerslag** tijdens deze 15 dagen (normaal: 25,1 mm). Deze lage hoeveelheid was goed voor een **nieuw record** (vorig record: 1,6 mm in 2018).
- **16-31 mei**: er viel **68,4 mm neerslag** tijdens deze 16 dagen (normaal: 34,6 mm). Dit was de **derde grootste hoeveelheid** voor deze periode (record: 103,8 mm in 2006).

Deze hoeveelheid viel op slechts **11 dagen** (normaal: 14,7 dagen).

In ons land viel de **minste neerslag in de Condroz** (ongeveer **35%** van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in Brabant** (ongeveer **75%** van de normale hoeveelheid) is gevallen. **Vooral door de aanwezigheid van onweders viel er zeer lokaal ook iets meer neerslag dan normaal** (zoals in Ukkel).

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, mei 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	15.1	13.9		16.4	2008	10.4	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.2	18.4	+	21.8	2018	14.6	1996
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	9.8	9.2		11.4	2008	6	1991
Neerslagtotaal	mm	69.2	59.7		132.5	2013	5.4	2020
Neerslagdagen	d	11	14.7		22	2021	6	2020
Onweersdagen in België	d	10	12.3		20	2006	4	1991
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.9	3.3	--	3.9	2006	2.8	2018
Overheersende windrichting		WZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	256:06	198:17	++	301:14	2020	97:11	1996
Globale zonnestraling	kWh/m ²	164.6	149.6		192	2020	106.2	1996
Relatieve vochtigheid	%	69	70		77	2000	57	2020
Dampdruk	hPa	11.6	11		13.3	2000	9	1991
Luchtdruk	hPa	1018.6	1015.9	+	1021.8	1991	1011.5	2007

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	15.1	+	16.4	2008	8.5	1902
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.2	+	21.8	2018	12.9	1902
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	9.8		11.4	2008	4.8	1902
Neerslagtotaal	mm	69.2		145.6	1965	5.4	2020
Neerslagdagen	d	11		29	1983	4	1989
Zonneschijnduur	uu:mm	256:06		327:41	1989	67:04	1984

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

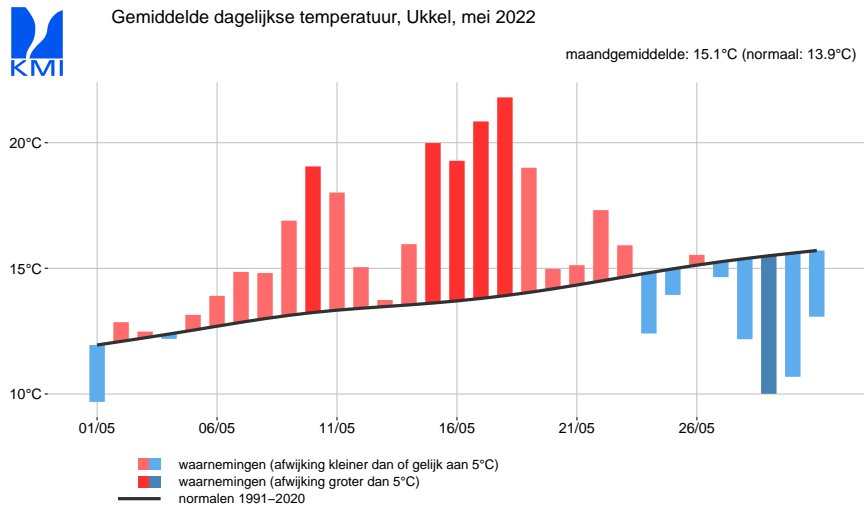


Fig. 1

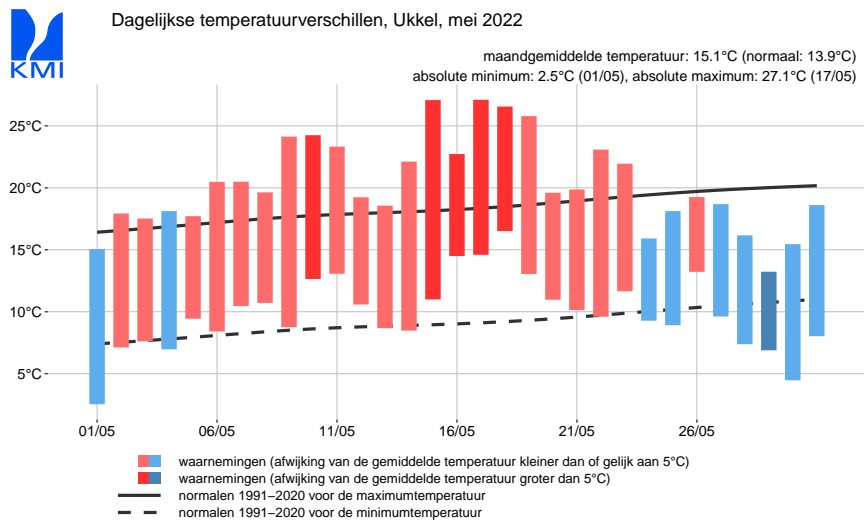


Fig. 2

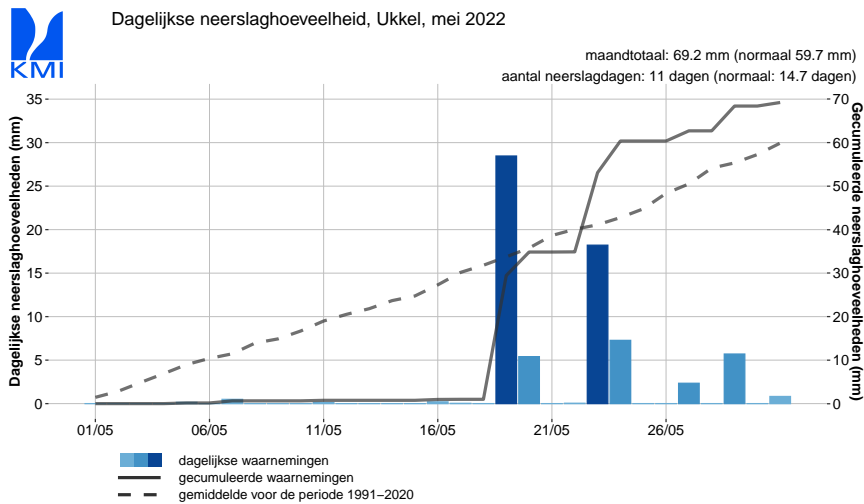
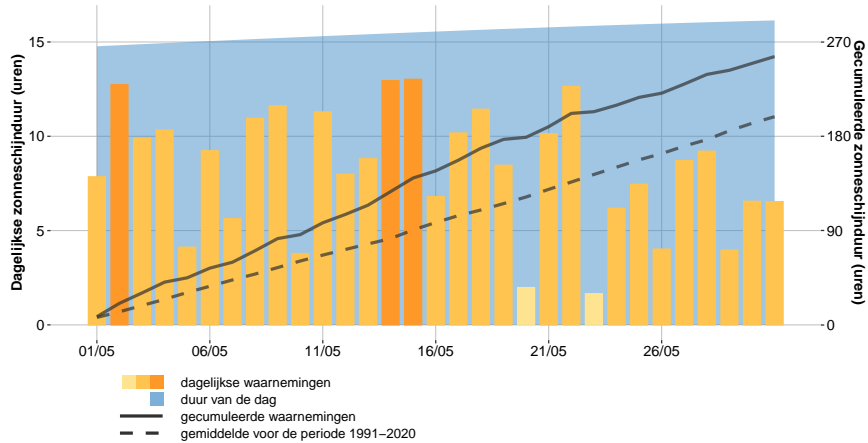


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, mei 2022

maandtotaal: 256.1 uur = 53 % (normaal: 198.3 uur = 41 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

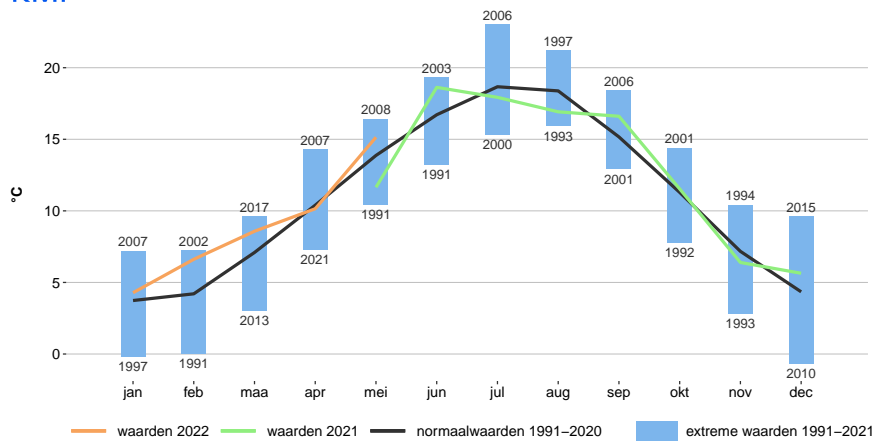


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

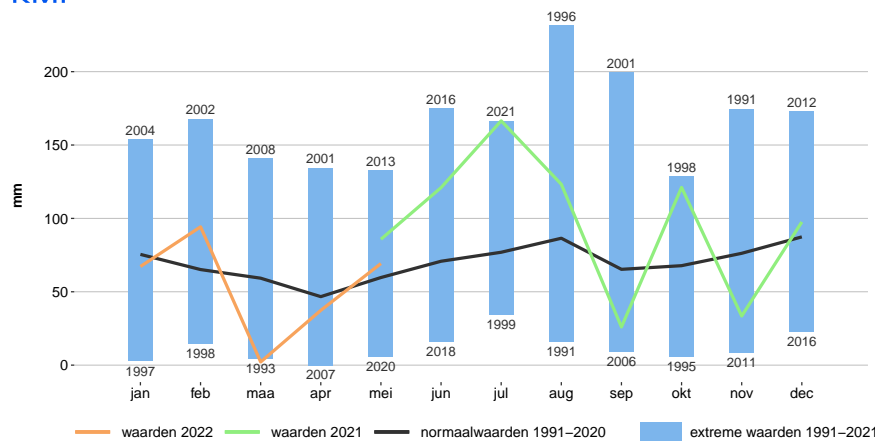
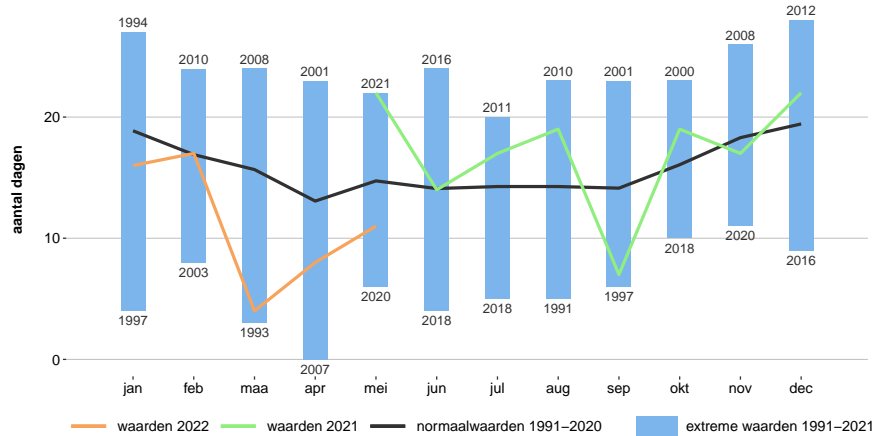


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

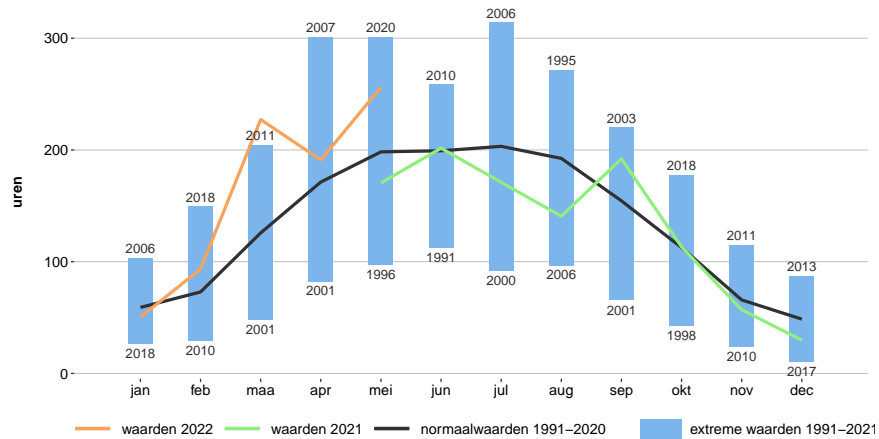


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, mei

gegevens van 1991 tot 2022

De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneshijnduur 1991-2020

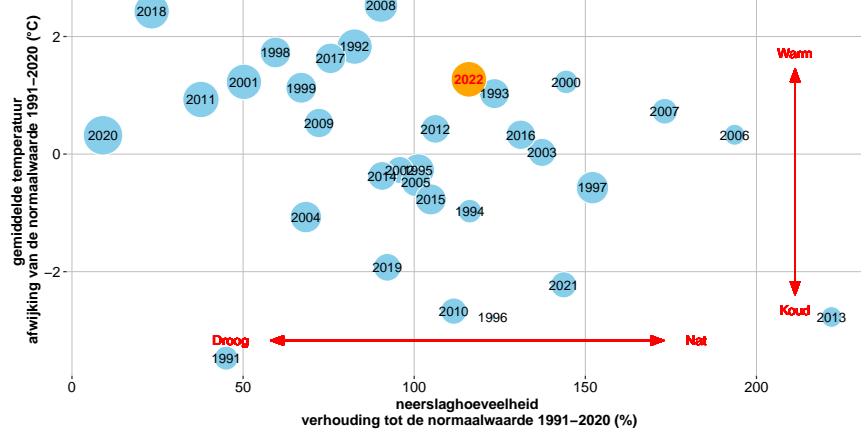


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, mei 2022

Geografische verdeling van de temperaturen

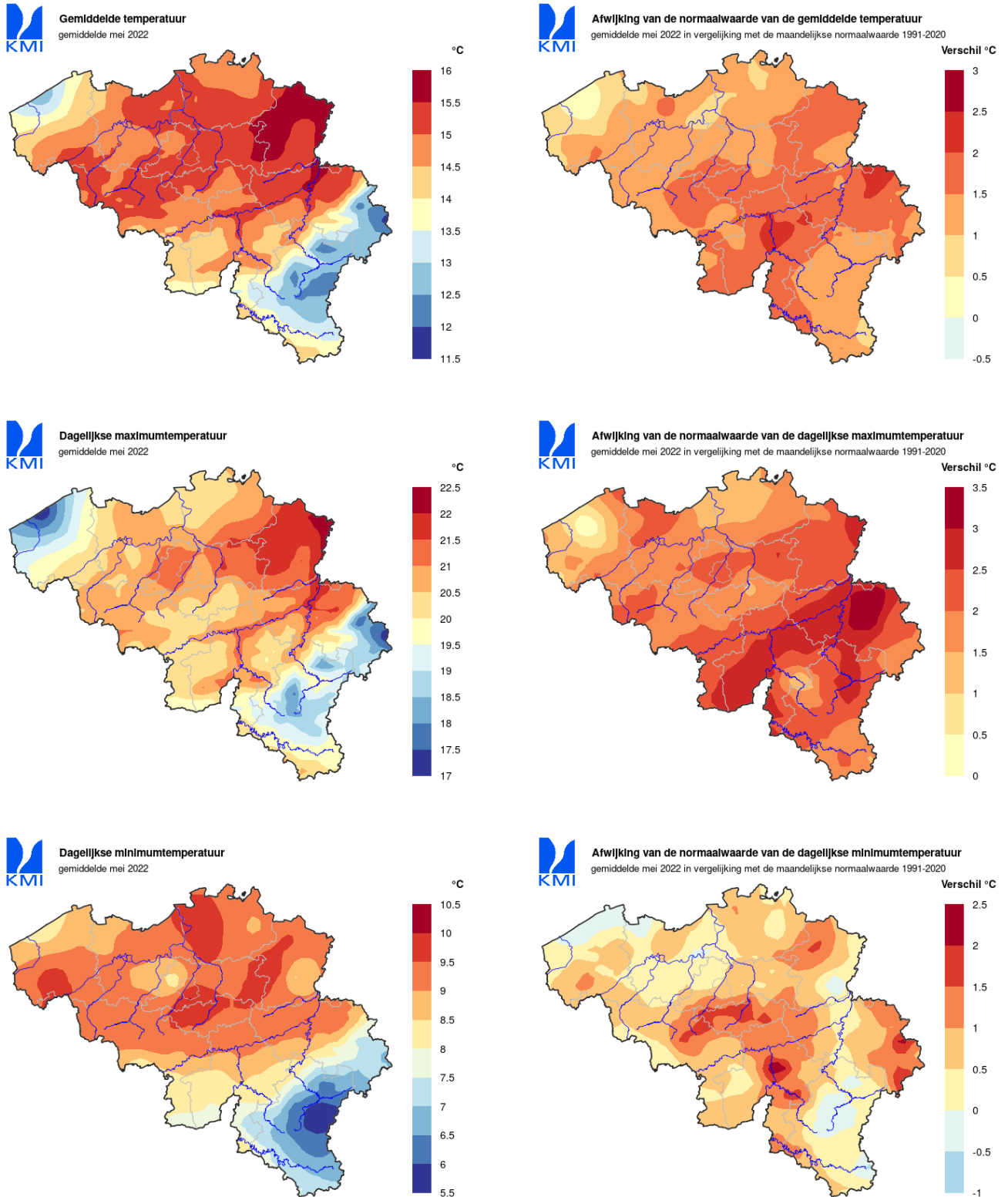
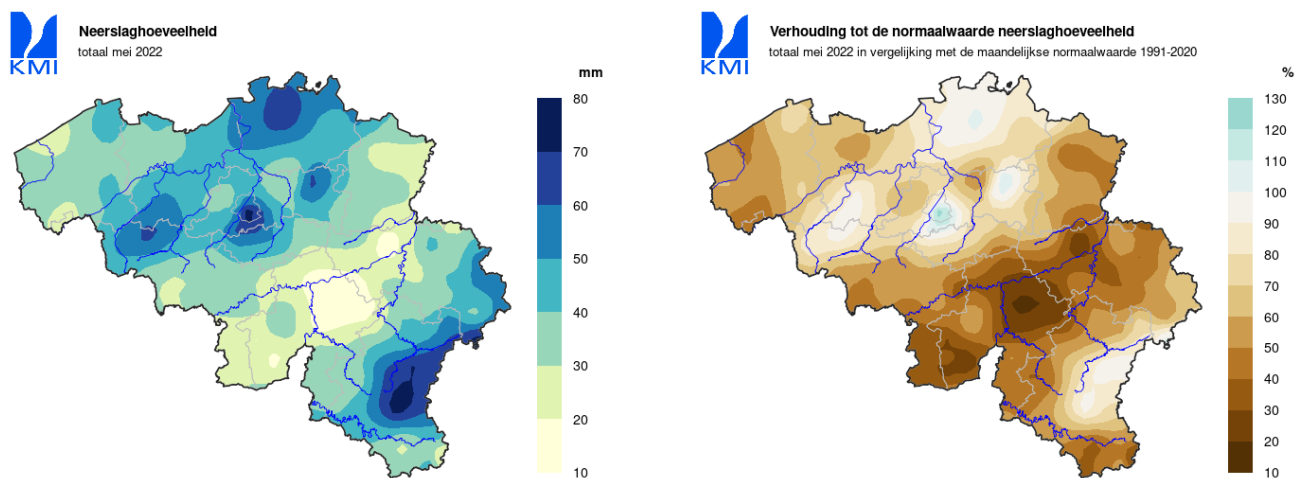
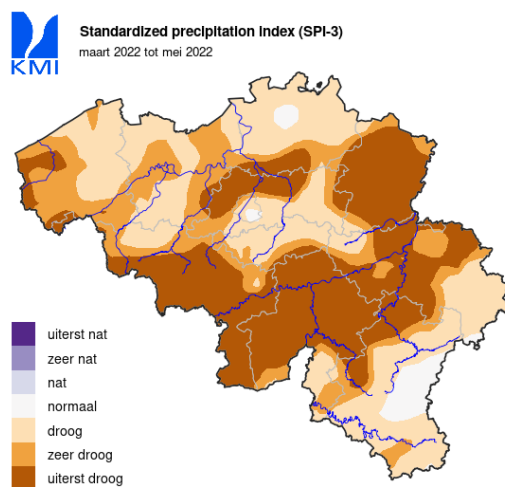


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

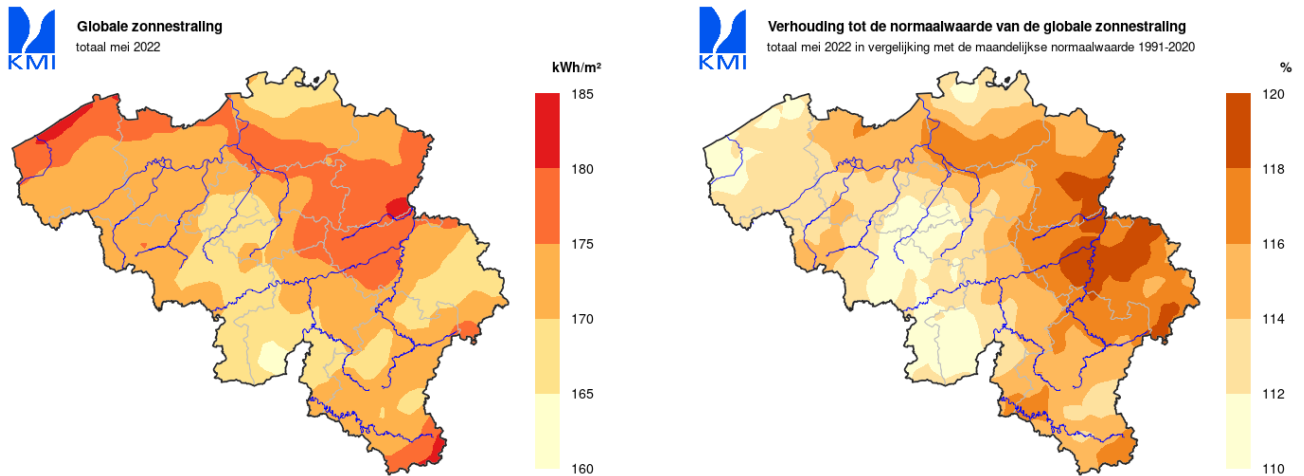


Geografische verdeling van de droogte-index



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 1 juni 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