



Klimatologisch maandoverzicht

april 2022

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

Iets drogere en frissere maand

Algemeen

Wanneer we naar de afgelopen maand april kijken, zien we **twee verschillende weertypes**. De **eerste decade** (1-10 april) was **kouder en natter** dan gemiddeld terwijl het **daarna, op de laatste dagen van de maand na, warmer en droger** dan gemiddeld was. Samen zorgt dit voor een **doorsnee aprilmaand** tegenover de huidige referentieperiode.

Record absolute minimumtemperatuur

Door de aanvoer van polaire lucht tijdens de eerste decade van april, is er toch één **parameter die eruit springt: de absolute minimumtemperatuur** (de laagste minimumtemperatuur die deze maand werd geregistreerd). Op 3 april bedroeg deze slechts **-2,9°C in Ukkel** (normaal: 0,2°C). Daarmee was dit de **laagste waarde van de huidige referentieperiode**. Het vorige record dateerde al van 1991 (-2,4°C). Wanneer we naar de **volledige periode kijken (metingen vanaf 1892)**, zien we dat dit de **zesde laagste waarde was**. Het record dateert van april 1986 toen de minimumtemperatuur hier tot -4,7°C daalde.

De **gemiddelde temperatuur in Ukkel was iets lager en bedroeg 10,1°C** (normaal: 10,4°C). De **temperaturen varieerden hier tussen -2,9°C (3 april) en 20,8°C (12 april)**. Deze laatste waarde is de vijfde laagste voor de huidige referentieperiode (record: 18,2°C, normaal: 23,1°C).

In de rest van ons land varieerden de temperaturen tussen **-9,3°C in Neu-Hattlich (Eupen) op de 3de en 23,3°C in Meeuwen (Oudsbergen) op de 12de**.

Minder neerslag

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **37,4 mm neerslag** (normaal: 46,7 mm). Het grootste deel hiervan (23,0 mm) viel tijdens de eerste decade.

Deze hoeveelheid viel op **8 dagen** (normaal: 13,1 dagen).

In ons land viel de minste neerslag in het Doornikse (ongeveer 40% van de normale hoeveelheid). Dit is de **enige streek in ons land waar het momenteel al uiterst droog is**. In het grootste deel van de rest van ons land is de situatie momenteel nog 'normaal', maar wel niet ver van een droge situatie. Uitleg en figuren kan je hier terugvinden: <https://www.meteo.be/nl/weer/verwachtingen/droogte>

De meeste neerslag viel in de streek van **Gileppe en Warche** (ongeveer 85% van de normale hoeveelheid). Hier vielen ook de grootste dagelijkse hoeveelheden. **Het grootste dagtotaal registreerden we op de 7de in Mont-Rigi (Weismes) met 27,2 mm**.

Van 1 tot 4 en 8 tot 10 april viel er op verschillende plaatsen nog neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. De grootste sneeuwdikte werd in Mont-Rigi (Weismes) geregistreerd. Daar lag er op de 2de een laag van **11,5 cm sneeuw**.

Zonneschijnduur

Door **problemen met de instrumenten** kunnen we momenteel **geen informatie** geven over de zonneschijnduur. De waarde die momenteel beschikbaar is (191u 07min), zal later gecorrigeerd worden. Onze excuses voor dit ongemak.

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, april 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	10.1	10.4	14.3	2007	7.3	2021
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.5	15	20.5	2007	11.8	2021
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.6	6	8.8	2011	2.5	2021
Neerslagtotaal	mm	37.4	46.7	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	8	13.1	23	2001	0	2007
Onweersdagen in België	d	5	8.1	15	1998	1	2017
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.7	3.5	4.2	1991	2.8	2017
Overheersende windrichting		NNO					
Zonneschijnduur	uu:mm	191:07	171:16	301:02	2007	82:33	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	118.7	117.5	158.8	2007	78.7	1995
Relatieve vochtigheid	%	68	69	79	2001	57	2020
Dampdruk	hPa	8.3	8.6	10.1	2018	6.4	2021
Luchtdruk	hPa	1015.1	1014.6	1021.5	1997	1003.9	1998

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	10.1	14.3	2007	4.6	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	14.5	20.5	2007	8.5	1903
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5.6	8.8	2011	0.9	1917
Neerslagtotaal	mm	37.4	134.3	2001	0	2007
Neerslagdagen	d	8	29	1935	0	2007
Zonneschijnduur	uu:mm	191:07	301:02	2007	66:51	1970

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

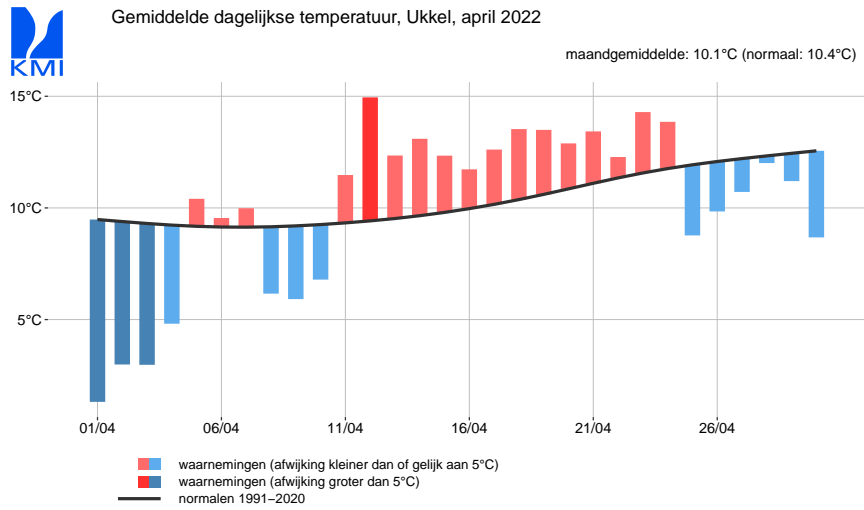


Fig. 1

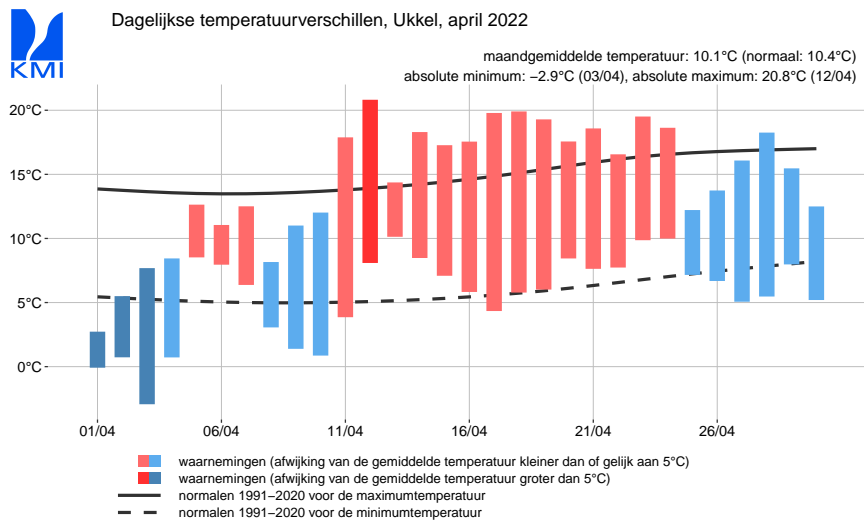


Fig. 2

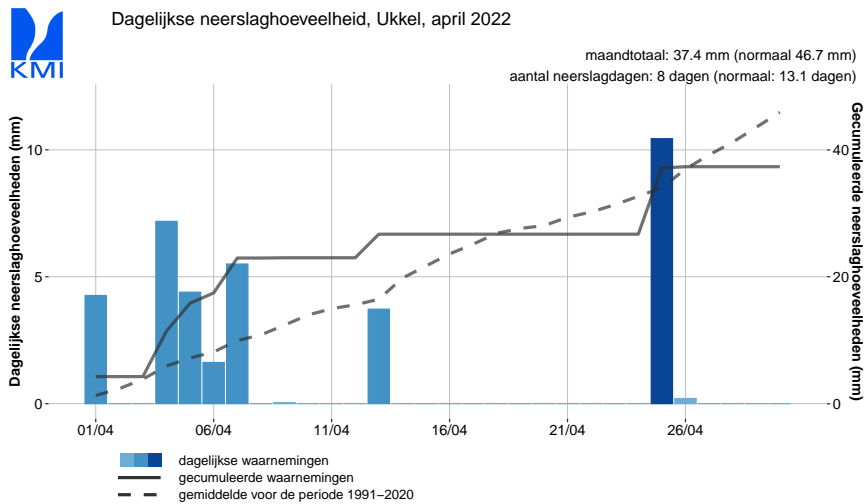
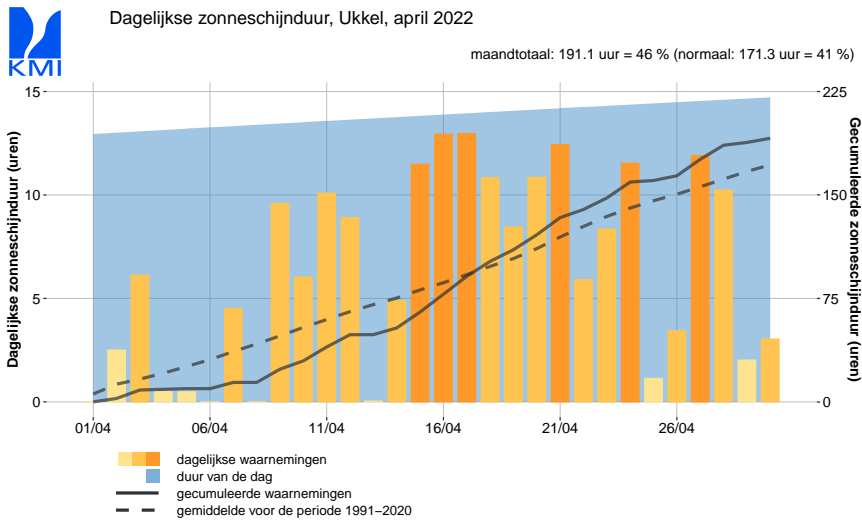


Fig. 3



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

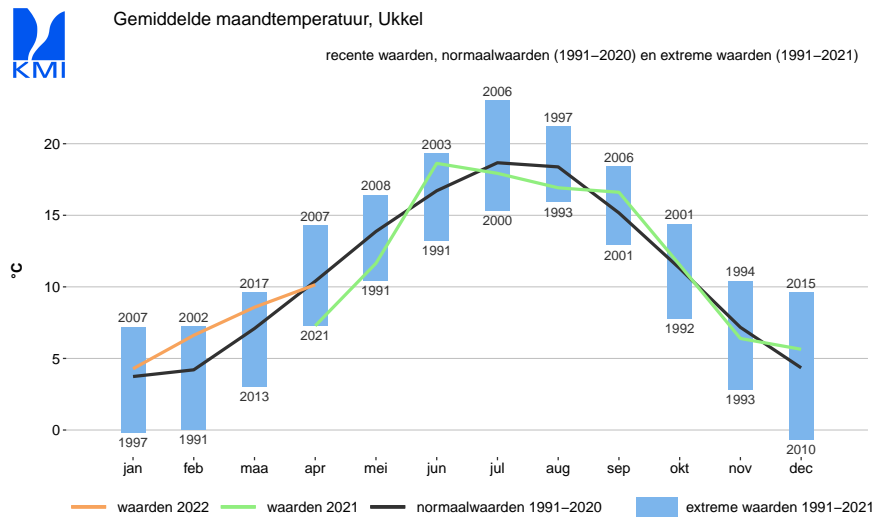


Fig. 5

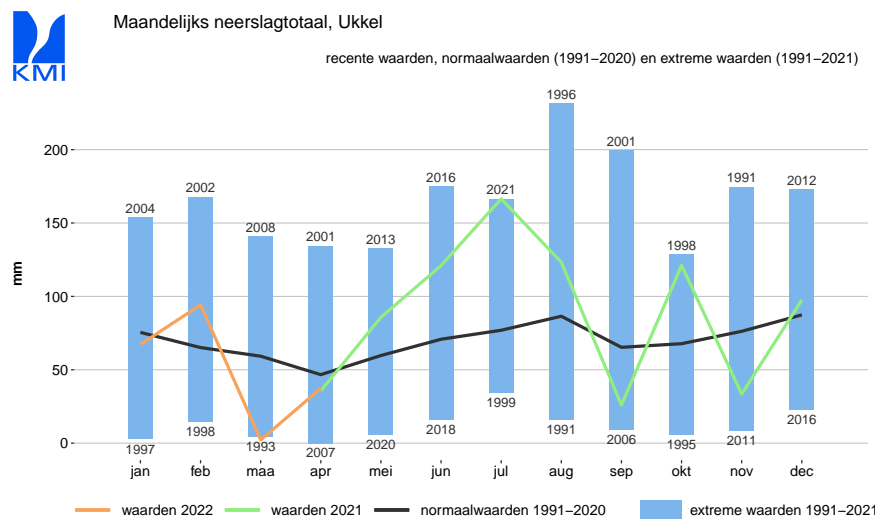
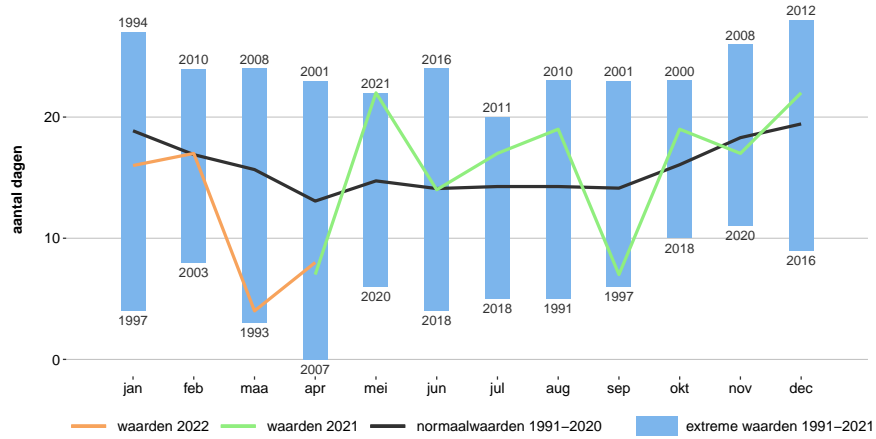


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

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



Maandelijke zonneshijnduur, Ukkel

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

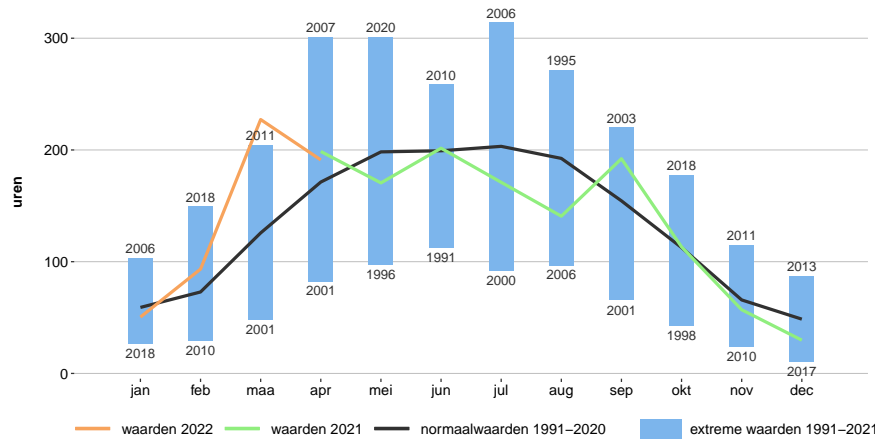


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, april

gegevens van 1991 tot 2022

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

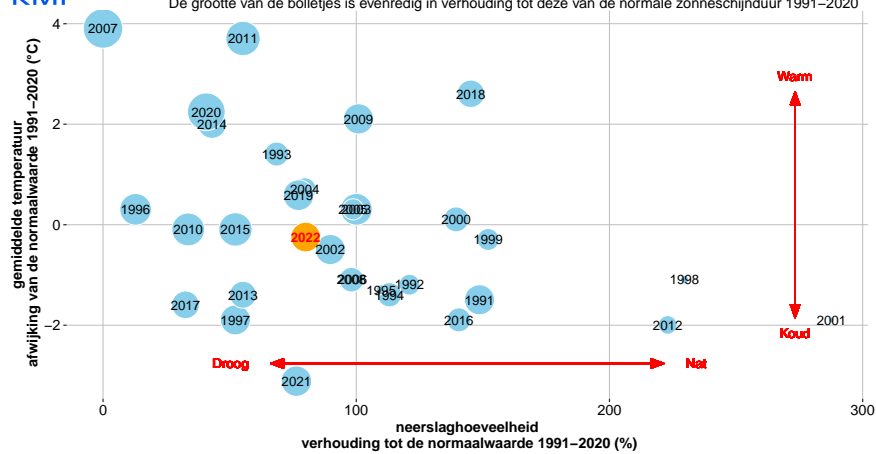


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, april 2022

Geografische verdeling van de temperaturen

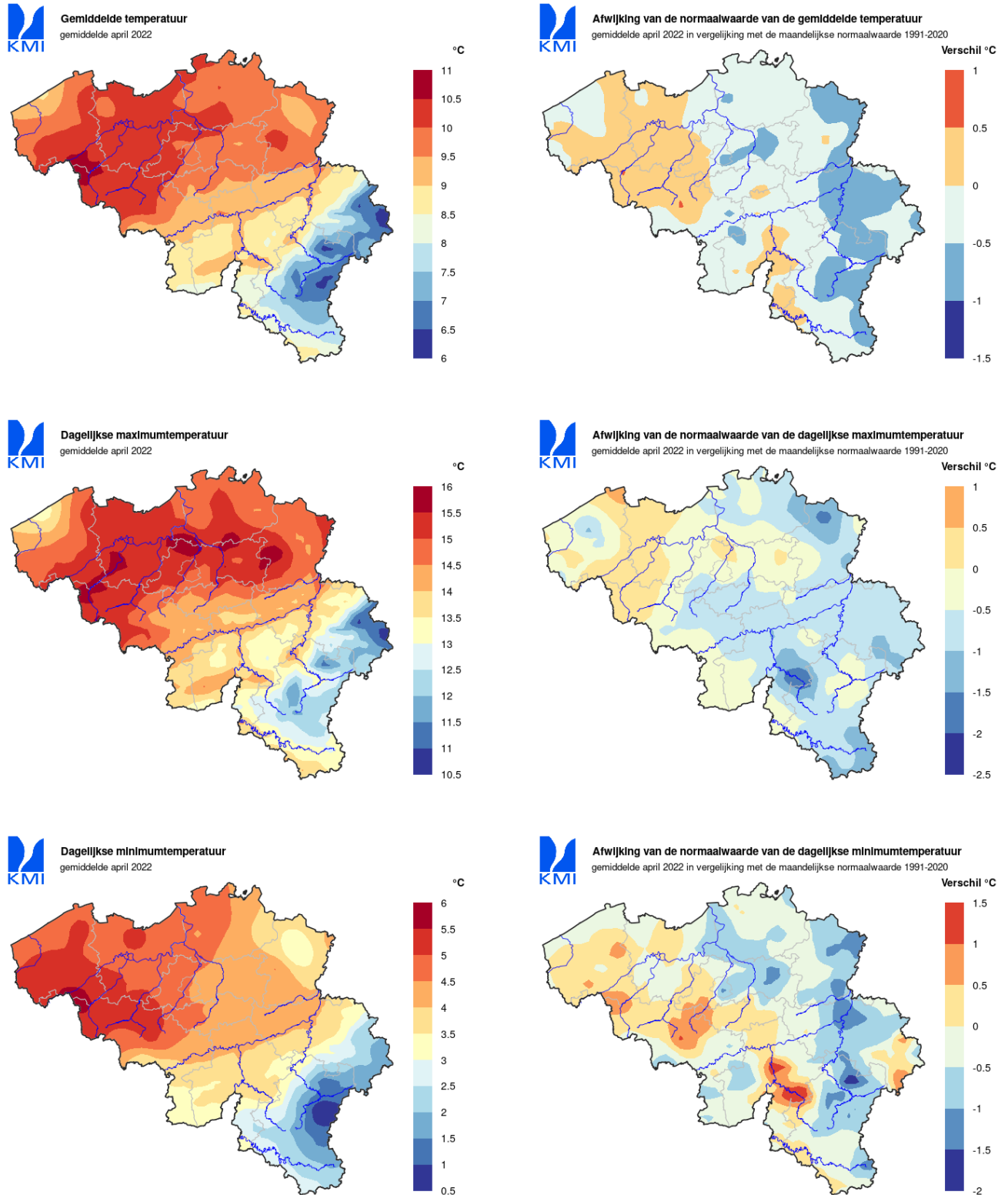
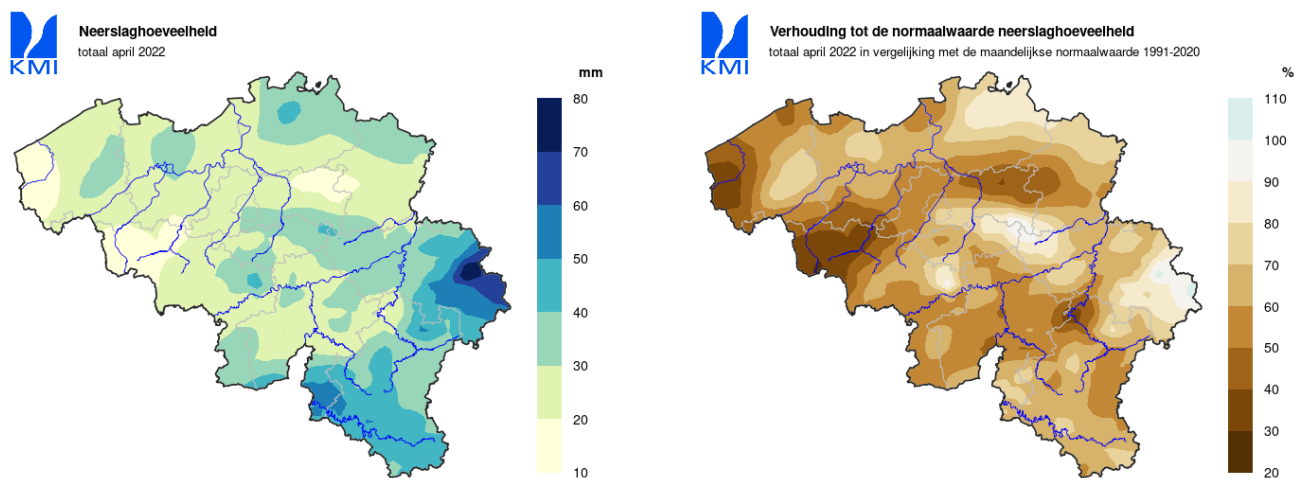
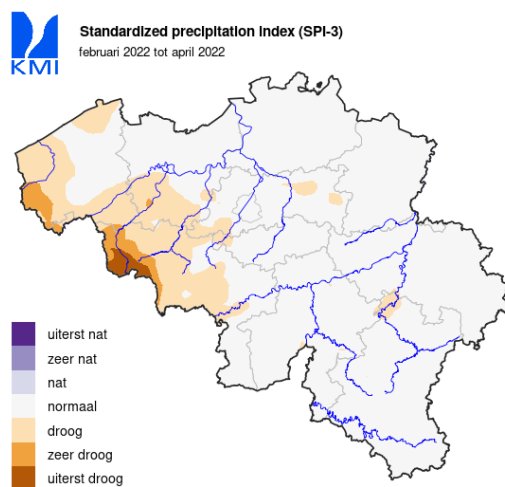


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

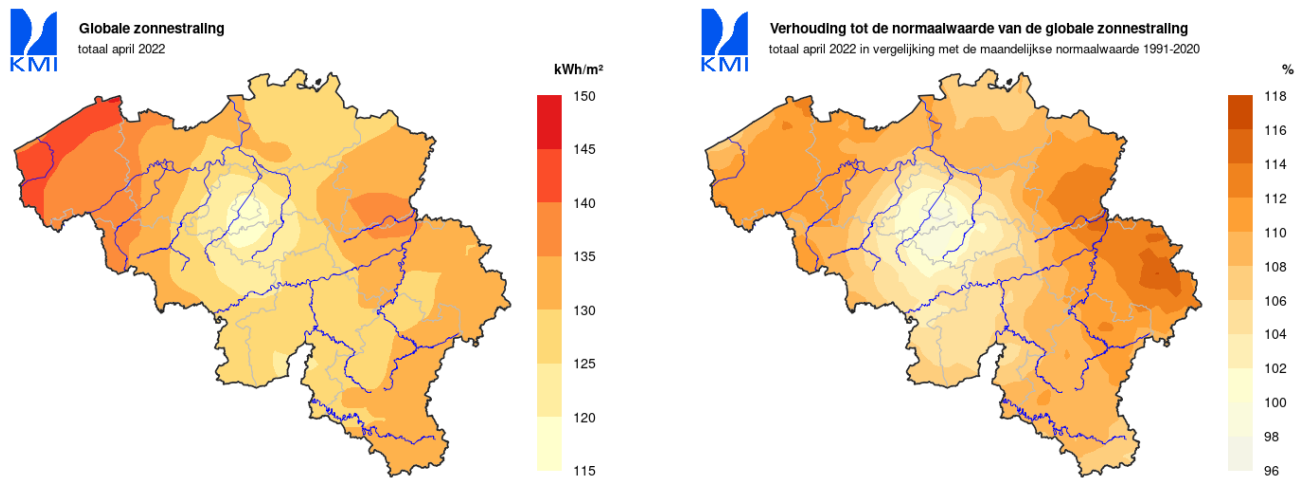


Geografische verdeling van de droogte-index



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 5 mei 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