



Klimatologisch maandoverzicht maart 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, maart 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, maart 2022 . .	4
Overzicht van de maandwaarden sinds 1991	4
Recordwaarden en indeling sinds 1901	4
Evolutie van de dagwaarden	5
Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991	6
3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2022 . .	8
Geografische verdeling van de temperaturen	8
Geografische verdeling van de neerslag	9
Geografische verdeling van de droogte-index	9
Geografische verdeling van de zonnestraling	10

1. Algemeen klimatologisch overzicht, maart 2022

Uiterst zonnige en droge maand

Nieuw absoluut record voor de zonneschijnduur

De afgelopen maand scheen de **zon maar liefst 227u 14min in Ukkel** (normaal: 125u 45min). Hiermee werd het vorige absolute record van 1931 verpulverd (metingen vanaf 1887). Toen scheen de zon in Ukkel 213u 49min.

Waarom is dit zo bijzonder?

- De gemiddelde zonneshijnduur van een **zomermaand** (juni – augustus) ligt tussen 192u en 204u. **Maart 2022 was dus een stuk zonniger dan de gemiddelde zomermaand.**
- **In maart zijn de dagen korter dan tijdens de zomer** (gemiddeld 12u tegenover 14-17u), wat het des te opvallender maakt dat de zonneshijnduur tijdens deze maand maart hoger lag dan tijdens de gemiddelde zomermaanden.
- De normale zonneshijnduur voor **april** bedraagt 171u 16min. **Slechts 5 aprilmaanden waren zonniger dan maart 2022** (metingen vanaf 1887): 2007 (301u 02min), 2020 (277u 40min), 1893 (255u 57min), 2011 (238u 51min) en 2015 (228u 22min).

Vooral de eerste decade (1-10 maart) was zeer zonnig. Ook hier werd het **absolute record ruim gebroken** (metingen vanaf 1931). Deze 10 dagen scheen de zon 86u 44min in Ukkel (normaal: 31u 28min). Het vorige record dateerde van 1961 (72u 42min). **Deze decade was zonniger dan een gemiddelde zomerdecade** (tussen 62u en 76u).

Het opmerkelijke record in zonneshijnduur gaat samen met de evenaring van 2 records en een nieuw record voor de bewolgingsgraad (metingen vanaf 1931):

- Net als in 1933 en 2014 werd er **geen enkele volledig betrokken dag** geregistreerd (normaal: 5,3 dagen).
- Er waren slechts **6 dagen met een zwaar bewolkte hemel** (normaal: 14,2 dagen). **Een evenaring van het record** van 1931, 1953, 1995 en 2014.
- Er waren maar liefst **15 dagen met een licht bewolkte tot heldere hemel** (normaal: 4,6 dagen). Het vorige record dateerde van 2011 (14 dagen).

Nieuw absoluut record voor de neerslaghoeveelheid

In totaal viel er in Ukkel de afgelopen maand **slechts 2,2 mm neerslag** (normaal: 59,3 mm), goed voor een **nieuw absoluut record** (metingen vanaf 1833). Het vorige record dateerde van 1993 (4,2 mm).

Deze hoeveelheid viel op **4 dagen** (normaal: 15,7 dagen). **Enkel in 1993 waren er nog minder neerslagdagen** (3 dagen, metingen vanaf 1833).

Ook bij deze parameter viel vooral de **eerste decade** (1-10 maart) op. Deze 10 dagen viel er **net als in 1948 geen neerslag** in Ukkel (normaal: 22,1 mm) (metingen vanaf 1931).

Op verschillende plaatsen in ons land (vooral in de Kempen en Brabant) viel er de eerste 30 dagen in totaal minder dan 1 mm neerslag. De uiteindelijke totalen lagen hier tussen 2 en 8 mm. De meeste neerslag viel in Belgisch Lotharingen en aan de kust (ongeveer 40% van de normale hoeveelheid). Hier vielen ook de grootste dagelijkse hoeveelheden. Het grootste dagtotaal registreerden we op de 15de in Frassem (Aarlen) en op de 31ste in Middelkerke en Moere (Gistel) met 14,0 mm.

De gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in Ukkel was ook opmerkelijk laag: slechts 63% (normaal: 75%). Ook hier bereikten we een nieuw record (vorig record sinds 1961: 67% in 2013).

Op 1 en 2 maart lagen er nog resten van sneeuw op de grond in Mont-Rigi (Weismes). Daarnaast viel er op 20 en 31 maart op verschillende plaatsen neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Lokaal zorgde dit tijdelijk voor een dunne sneeuwlaag. In Mont-Rigi (Weismes) lag er op de 31ste een laag van 2,5 cm sneeuw.

Geen onweersdagen

We registreerden de afgelopen maand geen enkele onweersdag in ons land (normaal: 4,4 dagen). Dit was reeds de 14de keer sinds het begin van deze waarnemingen in 1928. Het was wel al van 2011 geleden dat er geen onweersdagen werden waargenomen tijdens de maand maart.

Hoge gemiddelde maximumtemperatuur

Bij de temperaturen valt vooral de hoge gemiddelde maximumtemperatuur op. Deze bedroeg 13,7°C in Ukkel (normaal: 10,9°C) en is daarmee samen met 2017 de tweede hoogste voor deze maand sinds het begin van de waarnemingen in 1892. Het record blijft staan op 2014 (14,2°C).

De gemiddelde temperatuur lag hier ook boven de normale waarde en bedroeg 8,6°C (normaal: 7,1°C).

In Ukkel varieerden de temperaturen tussen -2,7 °C (8 maart) en 19,8°C (22 maart).

In de rest van ons land varieerden de temperaturen tussen -8,0°C in Crupet (Assesse) op 6 maart en 21,6°C in Begijnendijk op 22 maart.

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, maart 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar	
Gemiddelde temperatuur	°C	8.6	7.1		9.6	2017	3	2013
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13.7	10.9	++	14.2	2014	6.3	2013
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.7	3.5		6.2	1991	0.1	2013
Neerslagtotaal	mm	2.2	59.3	---	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	4	15.7	--	24	2008	3	1993
Sneeuwdagen	d	1	2.7		13	1995	0	2021
Onweersdagen in België	d	0	4.4	-	11	2019	0	2011
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.9	--	4.9	1994	2.9	2012
Overheersende windrichting	O							
Zonneschijnduur	uu:mm	227:14	125:45	+++	204:13	2011	48:19	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	103.3	76.5	+++	99.7	2003	53.4	2001
Relatieve vochtigheid	%	63	75	---	84	2001	67	2013
Dampdruk	hPa	6.9	7.6		9.2	1991	5.2	2013
Luchtdruk	hPa	1023	1016.3	+	1027.1	2012	1003.1	2018

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	8.6		9.6	2017	2.5	1917
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	13.7	+++	14.2	2014	5.5	1917
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	3.7		6.2	1991	-1	1955
Neerslagtotaal	mm	2.2	---	140.5	2008	4.2	1993
Neerslagdagen	d	4	---	28	1988	3	1993
Zonneschijnduur	uu:mm	227:14	+++	213:49	1931	48:19	2001

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

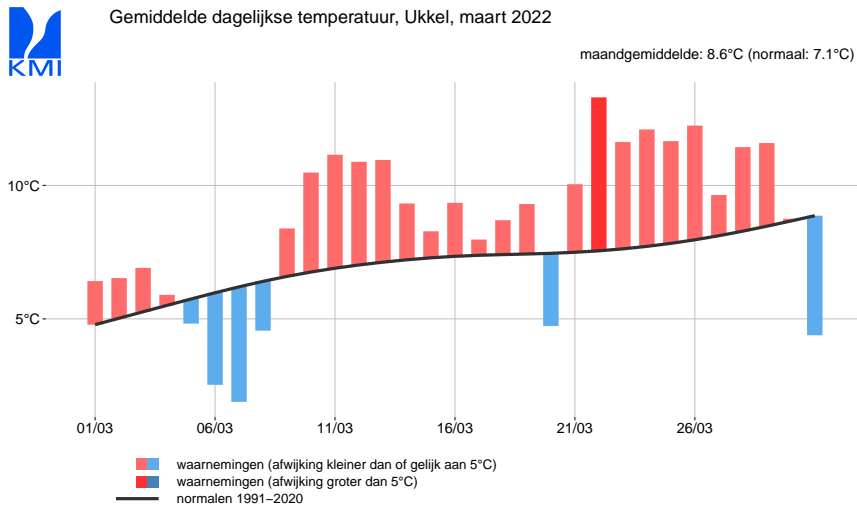


Fig. 1

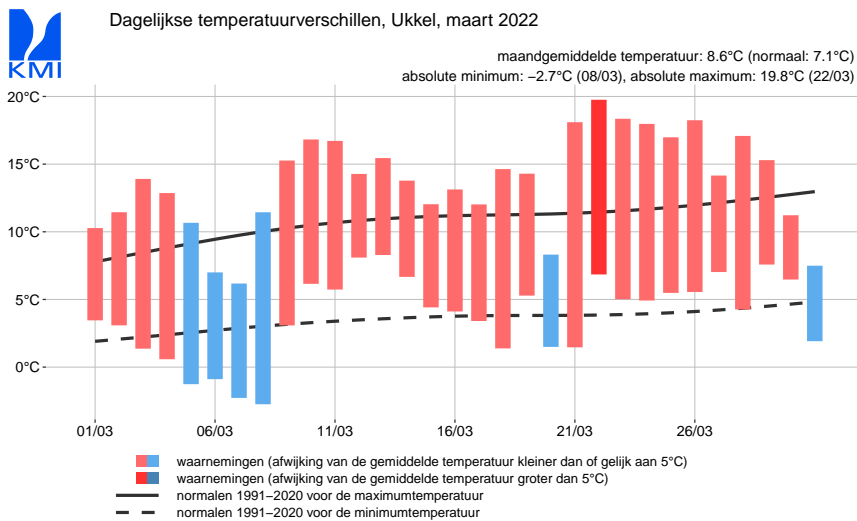


Fig. 2

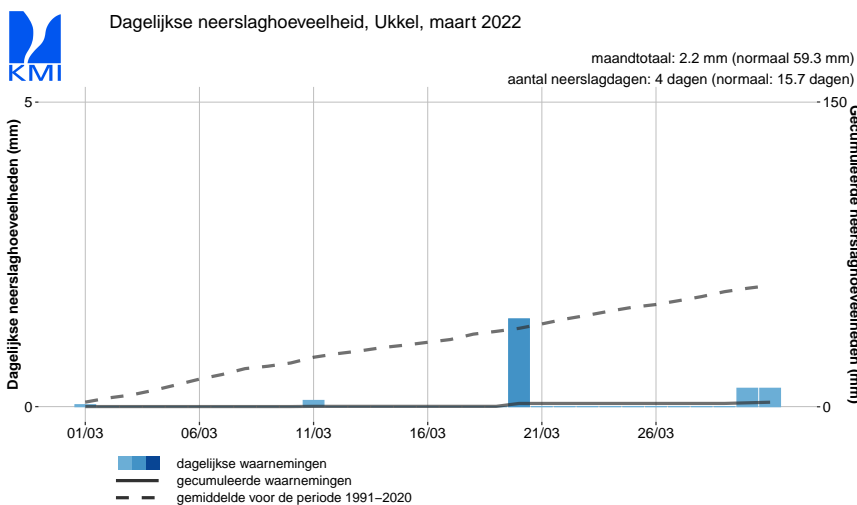


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, maart 2022

maandtotaal: 228.6 uur = 62 % (normaal: 125.8 uur = 34 %)

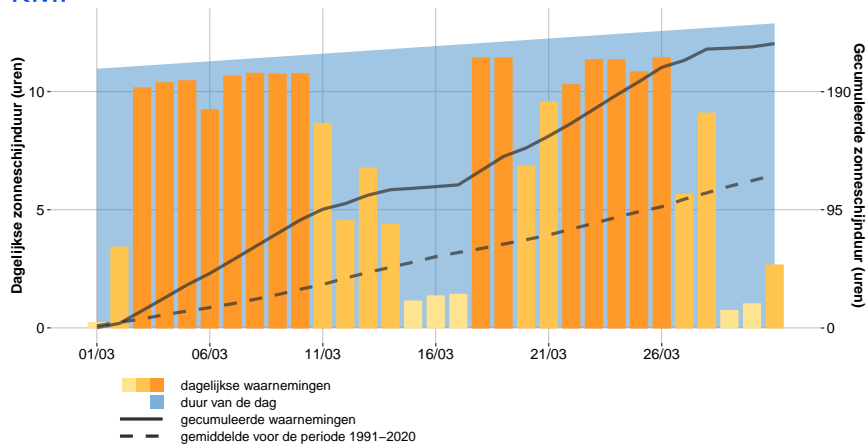


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

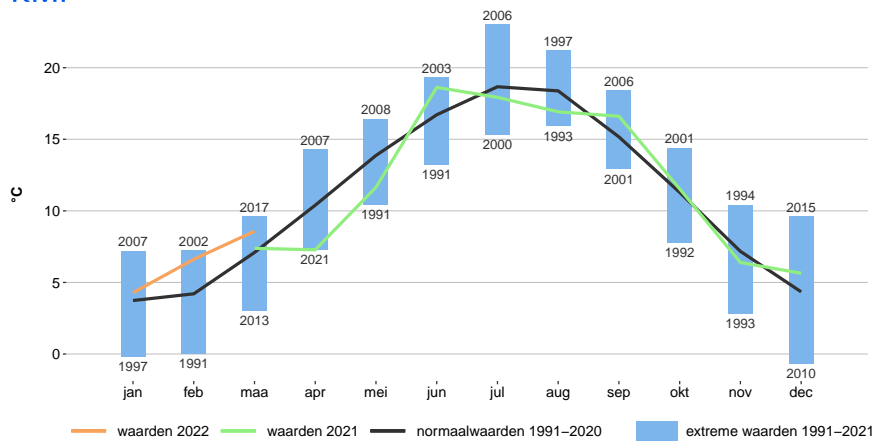


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

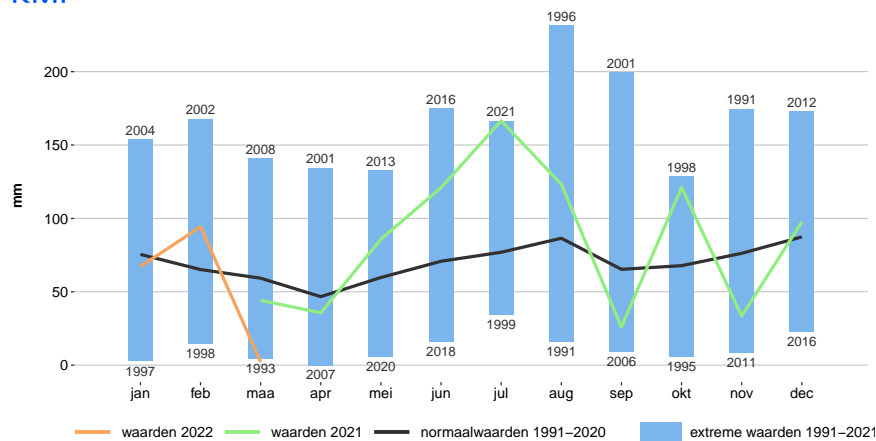


Fig. 6

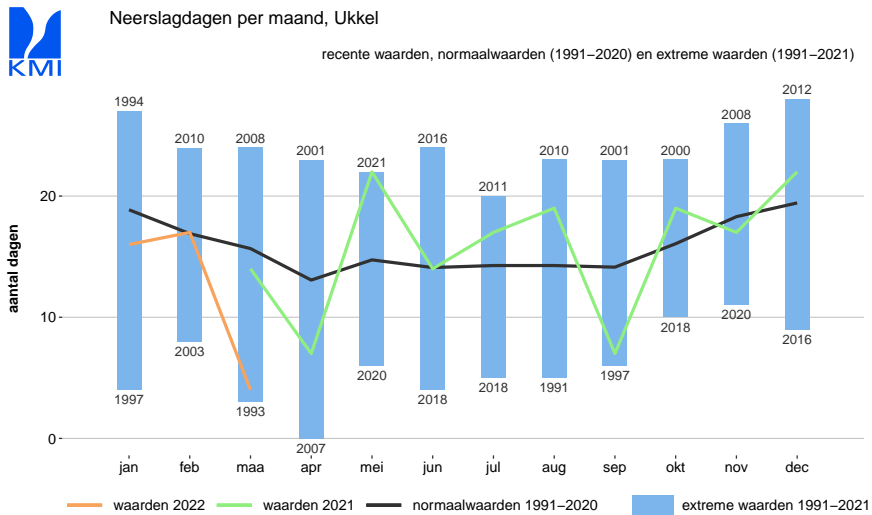


Fig. 7

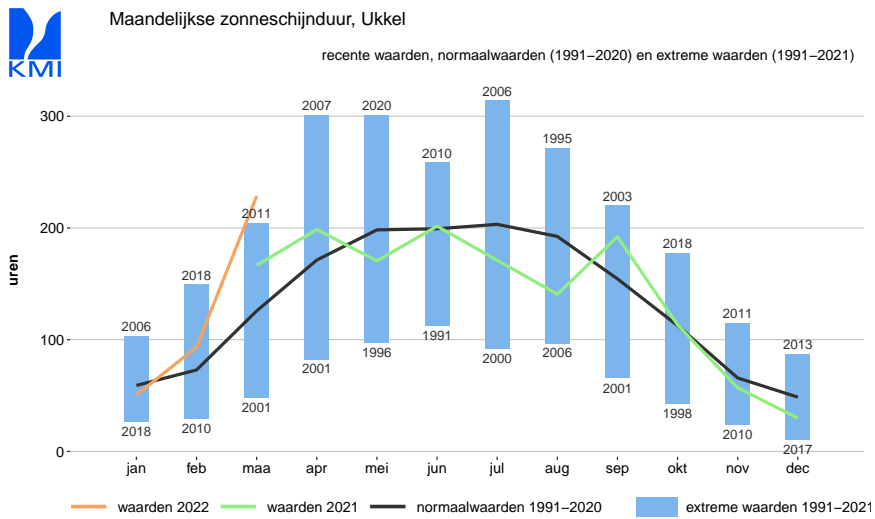


Fig. 8

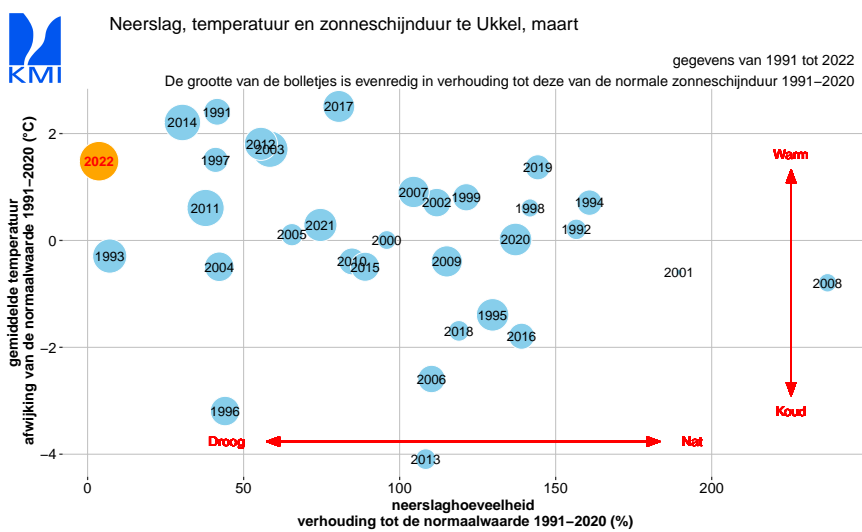
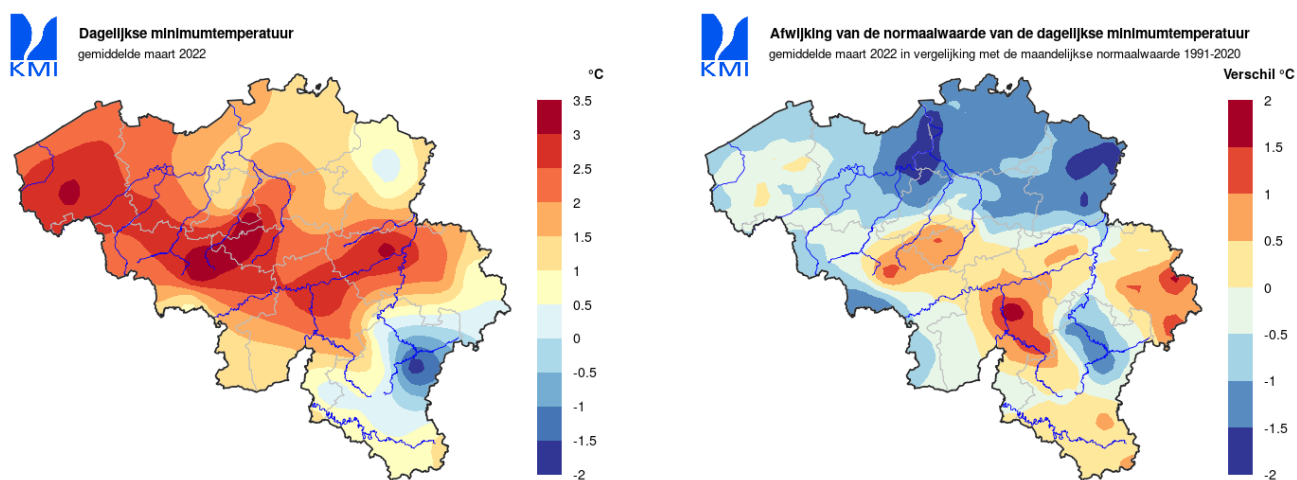
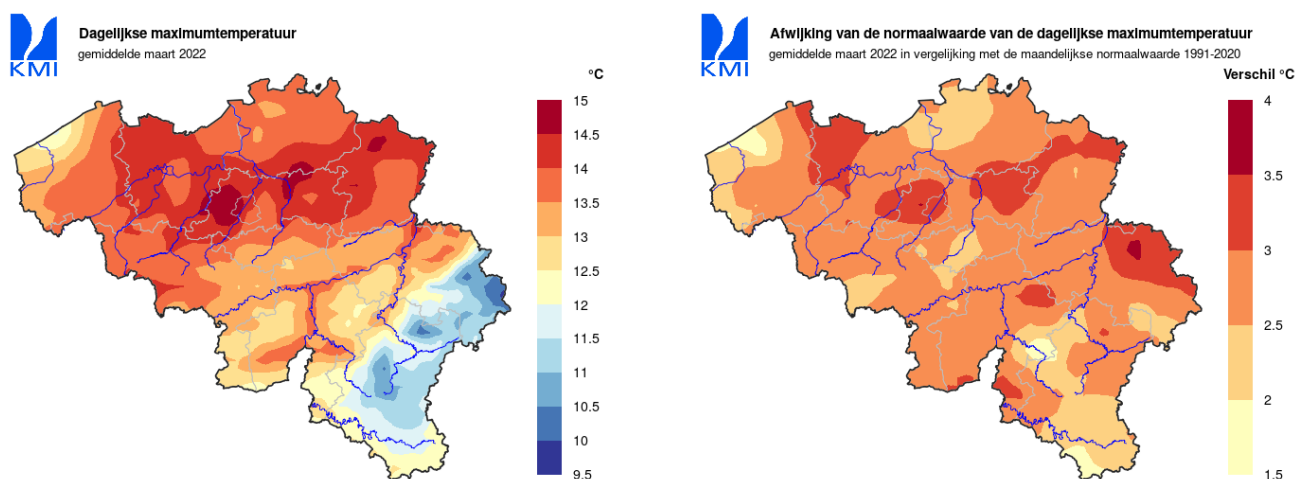
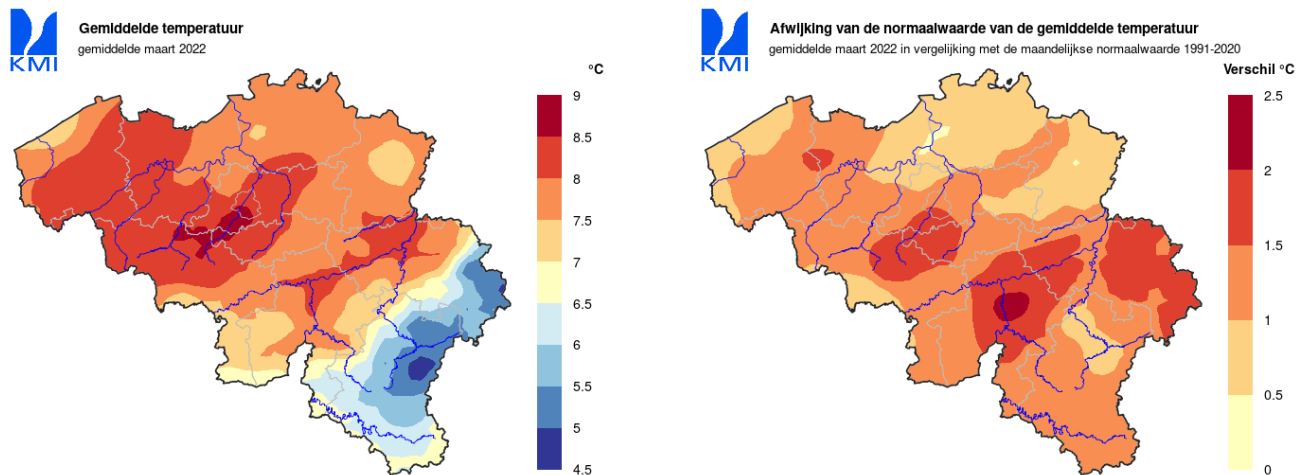


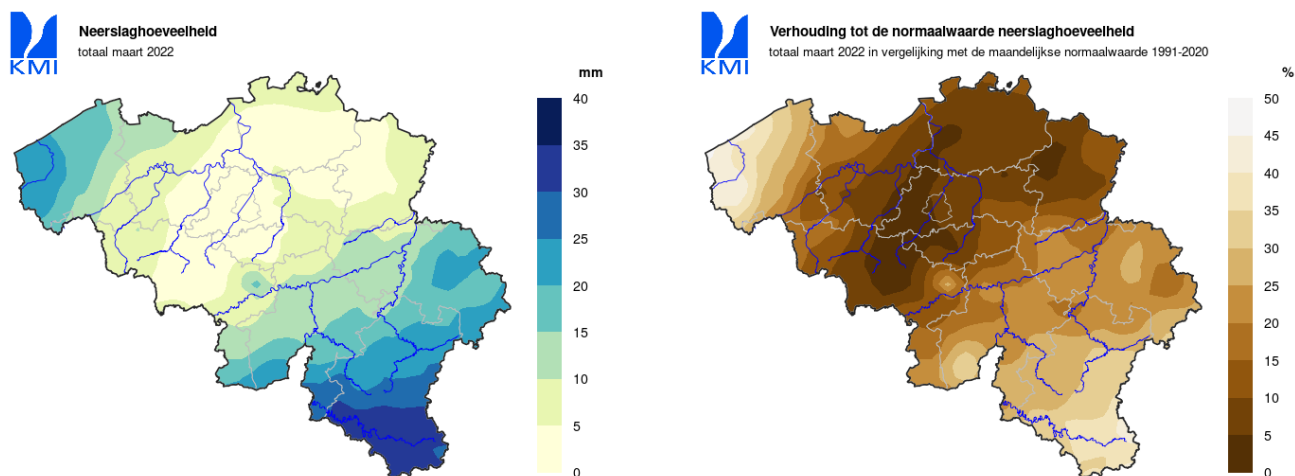
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, maart 2022

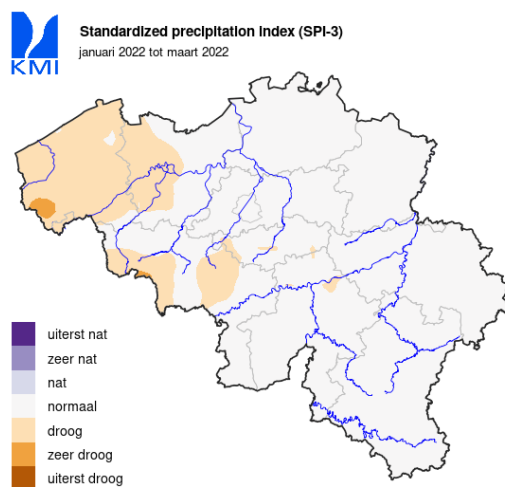
Geografische verdeling van de temperaturen



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

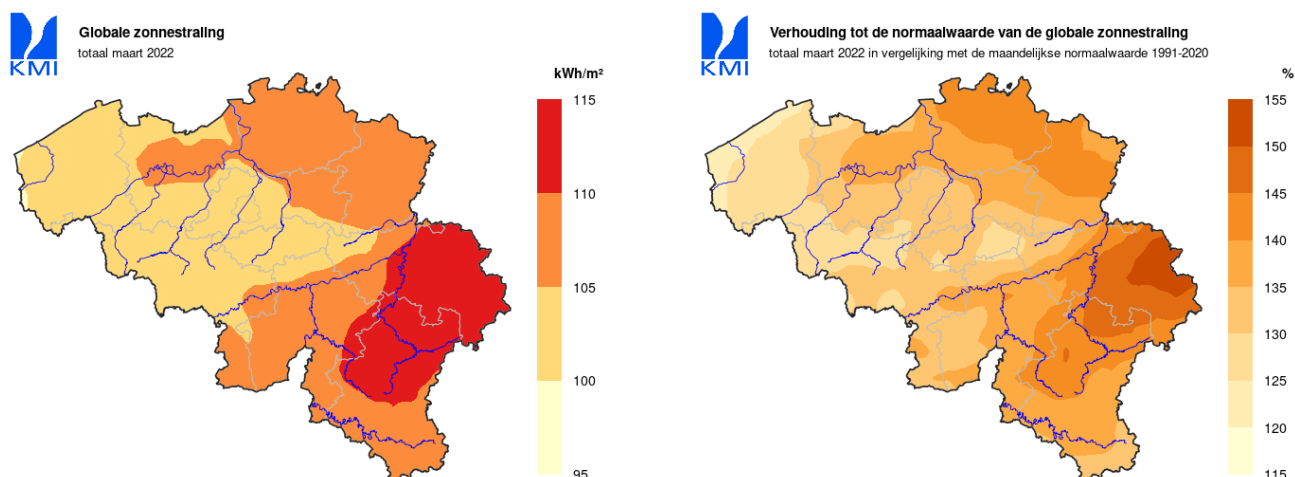


Fig. 15

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