



Klimatologisch maandoverzicht augustus 2022

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

Uiterst warme en droge maand

Warmste augustus ooit

Het overgrote deel van de maand lagen de temperaturen in Ukkel boven de respectievelijke normale waarden (zie figuren 1 en 2).

Het is dus geen verrassing dat we in Ukkel een nieuw absoluut record bereikten voor de gemiddelde temperatuur (metingen vanaf 1833) en voor de gemiddelde maximumtemperatuur (metingen vanaf 1892). De gemiddelde minimumtemperatuur strandte op de derde plaats (metingen vanaf 1892).

- **Gemiddelde temperatuur: 21,4°C** voor deze maand (normaal: 18,4°C). Vorig absoluut record: 21,2°C in 1997.
- **Gemiddelde maximumtemperatuur: 26,8°C** voor deze maand (normaal: 23,0°C). Vorig absoluut record: 26,2°C in 1911, 1947 en 1997.
- **Gemiddelde minimumtemperatuur: 15,8°C** (normaal: 13,9°C). Derde plaats achter het absolute record van 1997 (16,2°C) en achter 2020 (16,0°C).

De temperaturen varieerden hier tussen 9,7°C (6 augustus) en 32,5°C (25 augustus). 6 augustus was de enige dag dat de temperatuur in Ukkel onder 10°C kwam.

Nog een opmerkelijk record: in Ukkel bedroeg de maximumtemperatuur elke dag minstens 20°C (definitie van een lentedag). Hiermee was dit de eerste keer sinds het begin van de waarnemingen in 1892 dat augustus 31 lentedagen telde. In 1911, 1947, 1991, 2000 en 2009 telde augustus elke keer 30 lentedagen (normaal: 23,9 dagen).

Hiernaast registreerden we in Ukkel ook opvallend veel zomerdagen (maximumtemperatuur van minstens 25°C) en tropische dagen (maximumtemperatuur van minstens 30°C). Zo konden we 19 zomerdagen noteren (normaal: 8,0 dagen) en 8 tropische dagen (normaal: 2,1 dagen). Wanneer we naar de volledige reeks kijken (metingen vanaf 1892), zien we dat augustus 2022 op de derde plaats eindigde wat betreft het aantal zomerdagen achter het absolute record van 1947 (23 dagen) en achter 1997 (21 dagen). Wat het aantal tropische dagen betreft, eindigde deze maand op een tweede plaats achter het absolute record van 2020 (9 dagen).

Van 9 t.e.m. 16 augustus werd er één officiële hittegolf geregistreerd in Ukkel (definitie hittegolf).

Op 7 augustus daalde de minimumtemperatuur in Steffeshausen (Burg-Reuland) tot 3,2°C. De hoogste temperatuur werd opnieuw in Kapelle-op-den-Bos gemeten en bedroeg 35,5°C (25 augustus).

Tweede droogste augustusmaand van de huidige referentieperiode

Augustus was een zeer droge maand. In Ukkel viel er de afgelopen maand in totaal slechts 17,8 mm neerslag (normaal: 86,5 mm). De laagst gemeten neerslaghoeveelheid voor de huidige referentieperiode blijft staan op 15,7 mm in 1991.

Tijdens de **derde decade** (21-31 augustus) viel er **geen neerslag in Ukkel**. Dit was de **eerste keer voor deze referentieperiode** (vorig record: 0,2 mm in 1999).

Het **laagste aantal neerslagdagen van 1991 werd wel geëvenaard**. Net als tijdens de augustusmaand van 1991 regende het **slechts 5 dagen** tijdens de voorbije augustusmaand (normaal: 14,3 dagen). Voor een lager aantal dagen met neerslag moeten we teruggaan naar 1947 (4 dagen, metingen vanaf 1833).

In ons land viel de minste neerslag in Brabant (ongeveer **15%** van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in de Kempen** (ongeveer **35%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Het **kleinste maandtotaal** waarover we momenteel beschikken, werd in ons meetpunt in **Herne** genoteerd. Daar viel de afgelopen maand **slechts 3,9 mm neerslag, verspreid over 3 dagen**. Het **grootste dagtotaal** werd tijdens een onweer op **17 augustus in Gent Sterre (Gent)** gemeten (**47,2 mm**).

We registreerden de afgelopen maand slechts **9 onweersdagen** in ons land (normaal: 14,2 dagen). Tijdens de huidige referentieperiode werden er enkel in 1998 minder onweersdagen geregistreerd (4 dagen).

De kaart met de genormaliseerde index van de gecumuleerde neerslag van de afgelopen 90 dagen (SPI-3) toont aan dat **het in een groot deel van ons land momenteel uiterst droog is** (meer informatie over deze index staat op onze website: <https://www.meteo.be/nl/weer/verwachtingen/droogte>).

Zonnige maand

De zon scheen in totaal **263u 55min in Ukkel** (normaal: 192u 26min).

Dat het een zonnige maand was, blijkt ook uit het **zeer lage aantal zwaar bewolkte tot betrokken dagen**. We konden er hier **slechts 3** registreren (normaal: 7,8 dagen), een **evenaring van het record van 2009** (metingen vanaf 1981). Voor de 11de keer tijdens de huidige referentieperiode scheen de zon elke dag wel even en waren er dus geen dagen met een betrokken hemel (normaal: 1,3 dagen). De vorige keer dateerde van 2020.

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, augustus 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	21.4	18.4	+++	21.2	1997	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	26.8	23	+++	26.2	1997	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	15.8	13.9	++	16.2	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	17.8	86.5	--	231.2	1996	15.7	1991
Neerslagdagen	d	5	14.3	--	23	2010	5	1991
Onweersdagen in België	d	9	14.2	-	25	2006	4	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	2.9		3.4	1992	2.4	2002
Overheersende windrichting		NNO						
Zonneschijnduur	uu:mm	263:55	192:26	++	271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	150.8	132.9	++	154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	62	72	---	80	2006	63	2018
Dampdruk	hPa	15.1	15		17.4	1997	13.2	1993
Luchtdruk	hPa	1017.3	1015.7		1019.3	1991	1012.2	2004

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	21.4	+++	21.2	1997	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	26.8	+++	26.2	1997	17.3	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	15.8	+++	16.2	1997	10	1920
Neerslagtotaal	mm	17.8	-	231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	5	---	28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	263:55	++	322:32	1947	96:54	2006

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

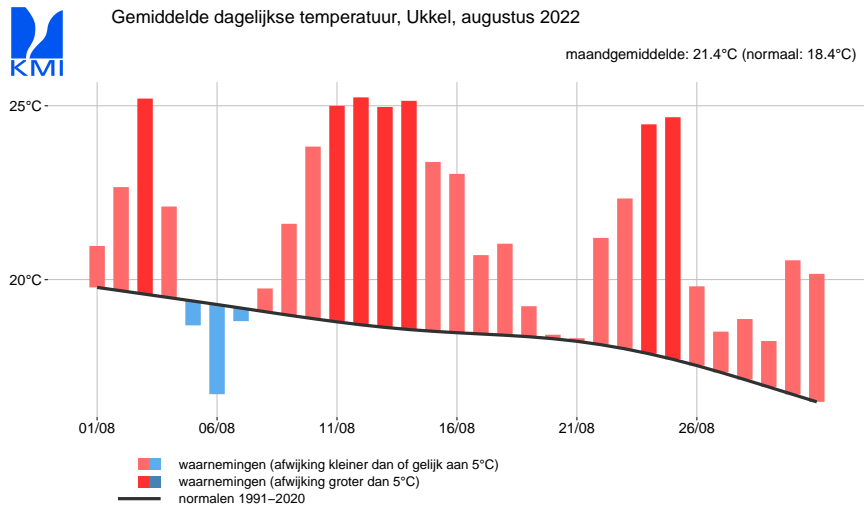


Fig. 1

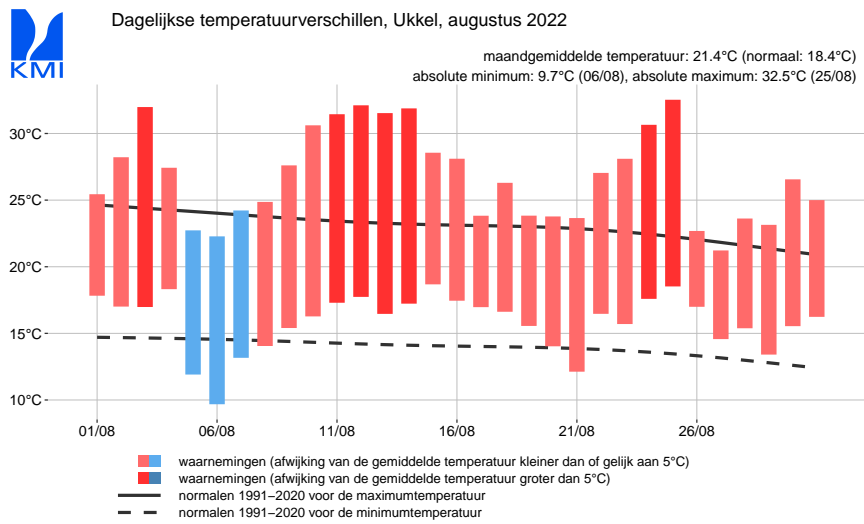


Fig. 2

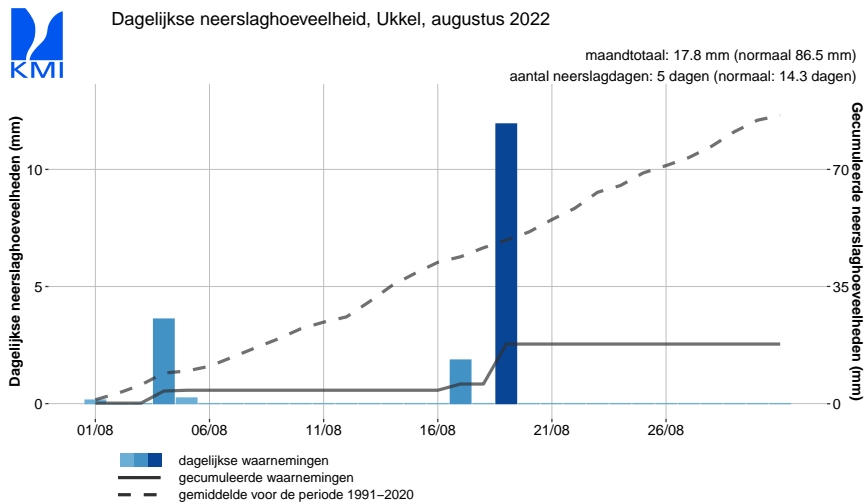


Fig. 3

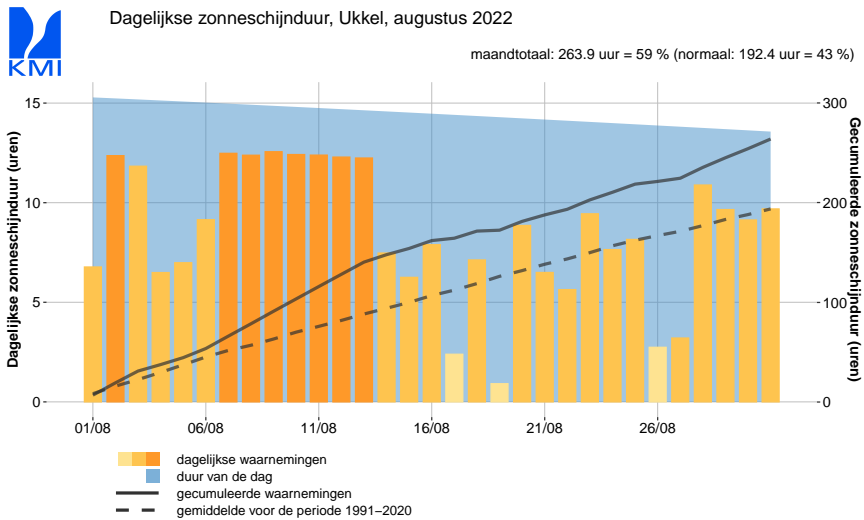


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

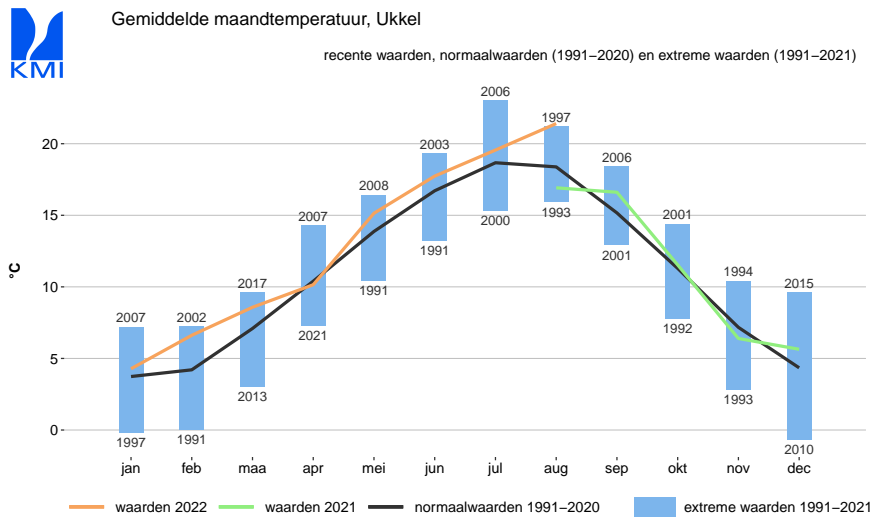


Fig. 5

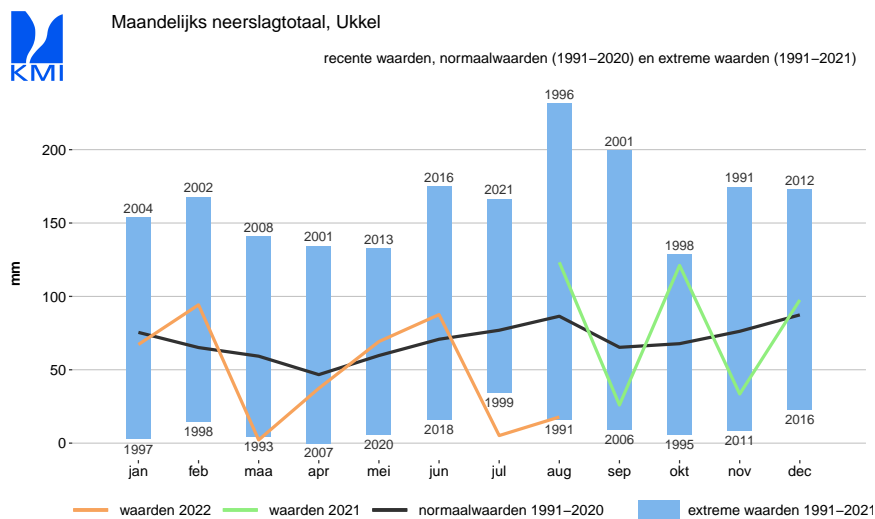


Fig. 6

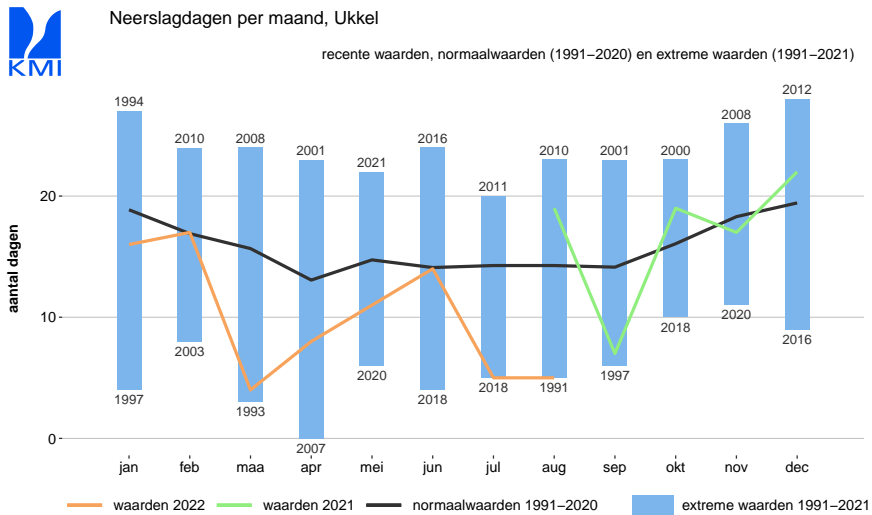


Fig. 7

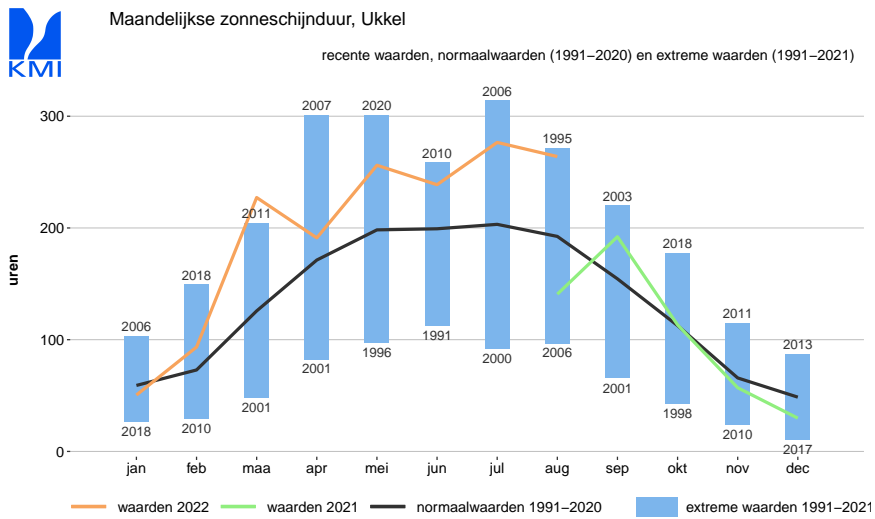


Fig. 8

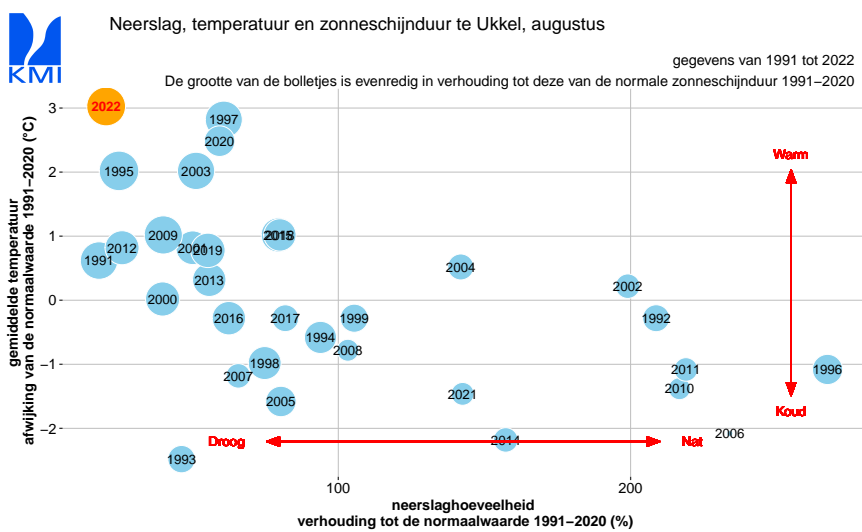
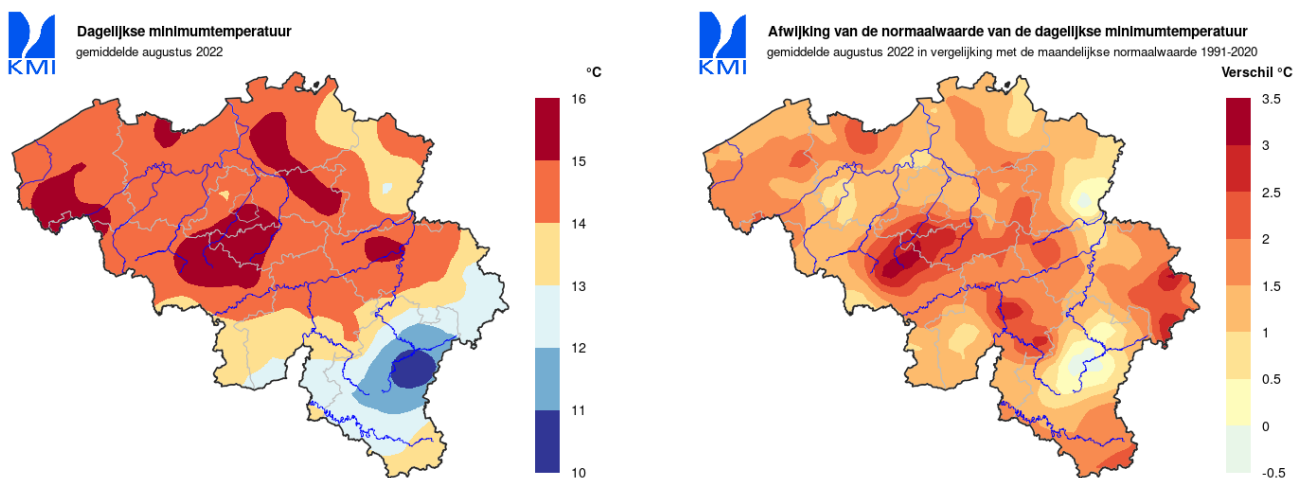
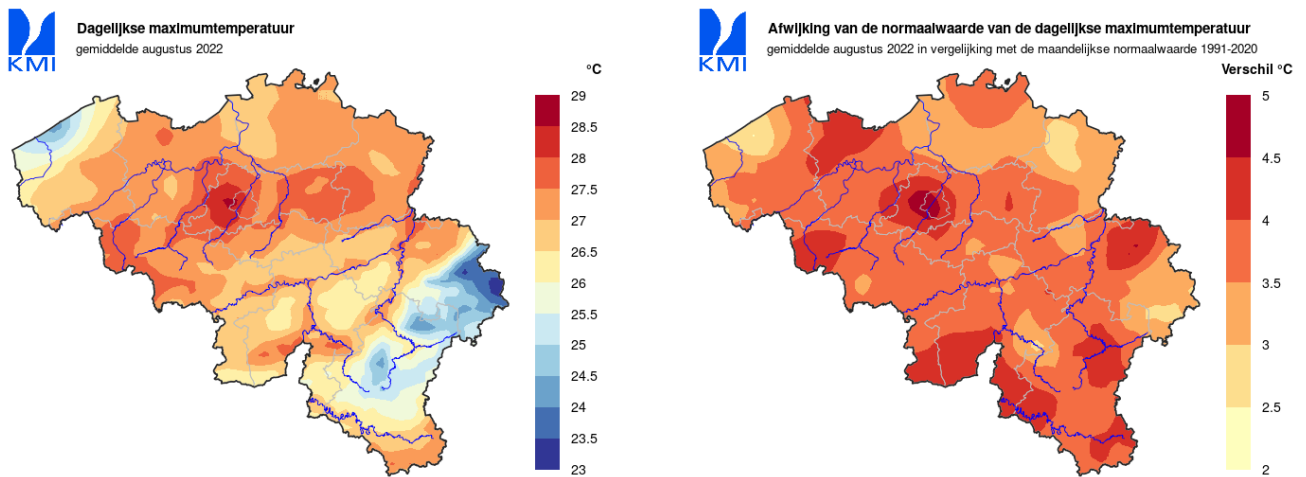
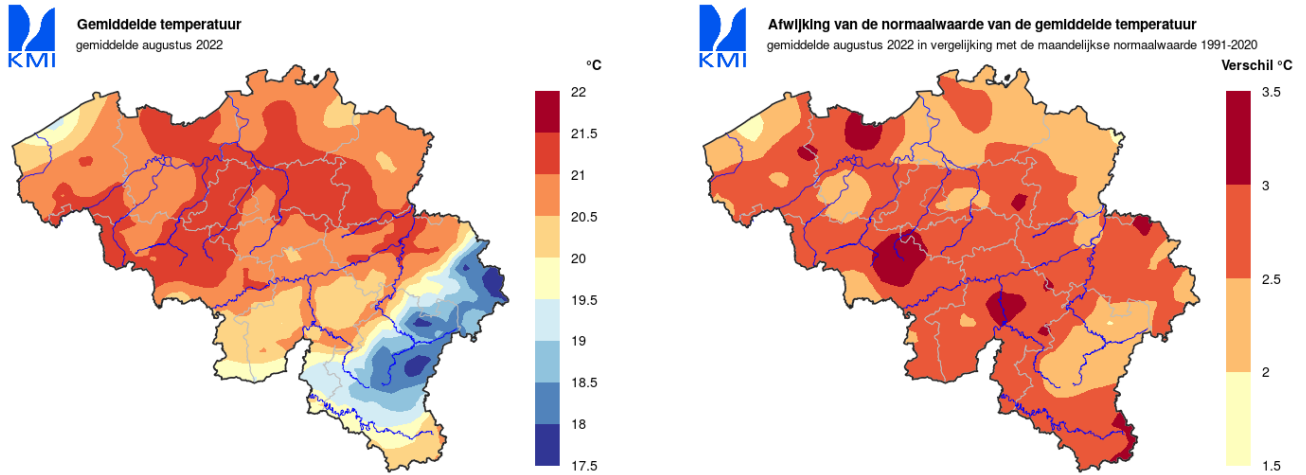


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2022

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

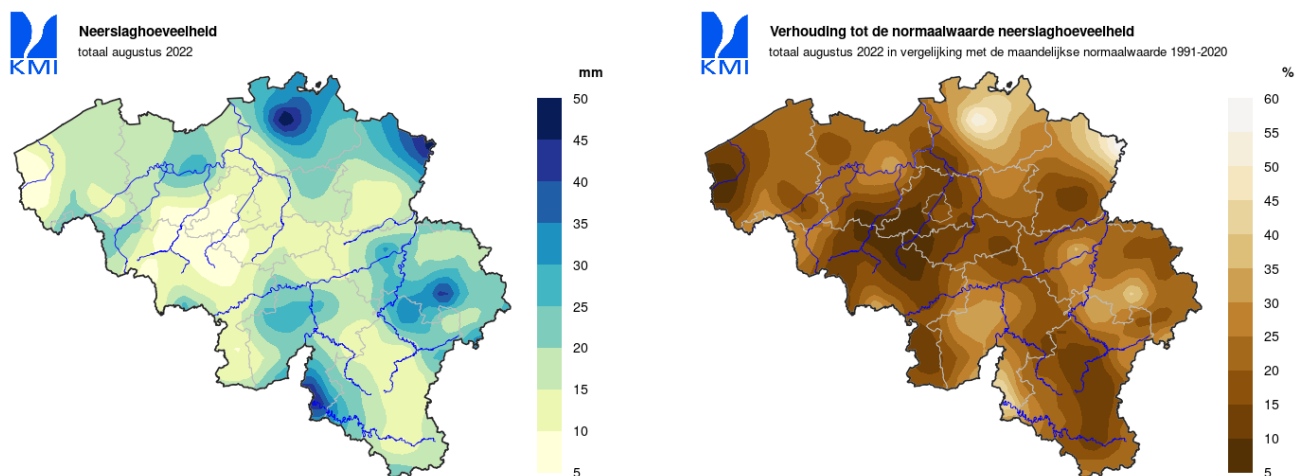


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

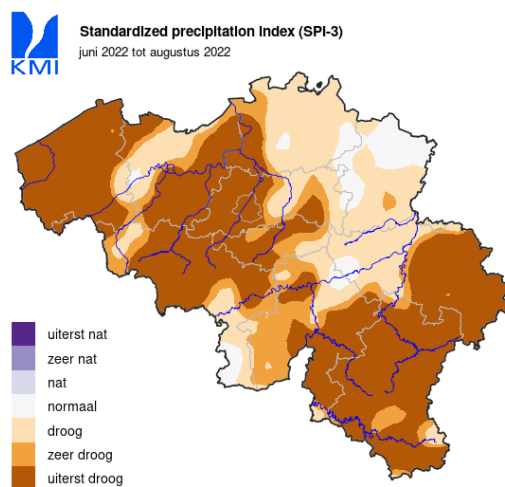


Fig. 14

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

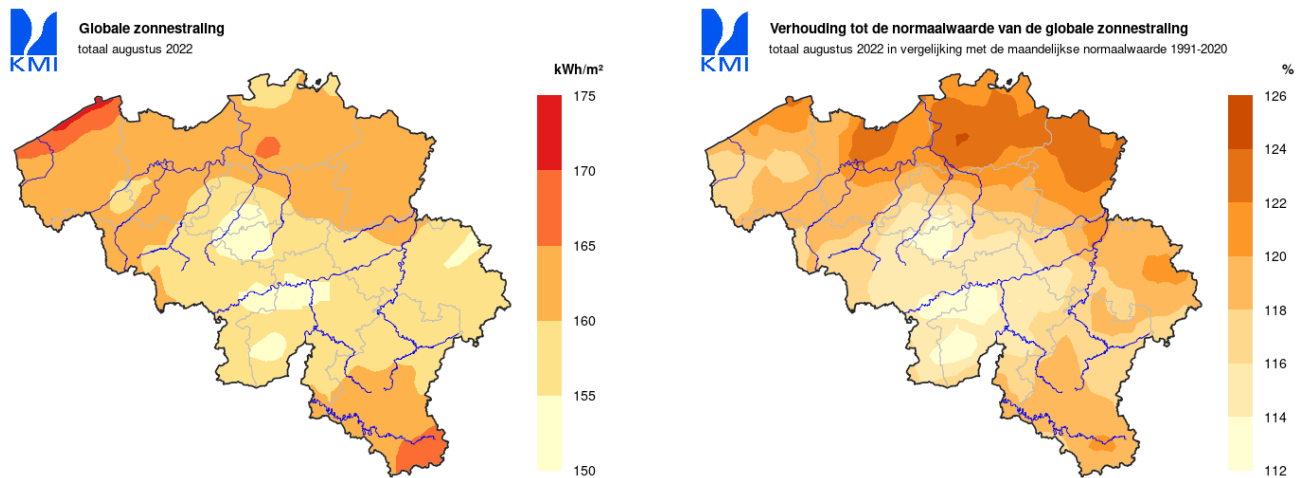


Fig. 15

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