



Klimatologisch maandoverzicht augustus 2024

1. Algemeen klimatologisch overzicht, augustus 2024 . . .	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, augustus 2024 . . .	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 2024 . . .	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
Geografische spreiding van de bliksemontladingen	10

1. Algemeen klimatologisch overzicht, augustus 2024

Eerder warme maand met lokaal grote neerslagverschillen

Elfde opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld in Ukkel

Halfweg de maand, na drie dagen met veel neerslag in Ukkel (40,6 mm op 1 augustus, 28,2 mm op 2 augustus en 28,3 mm op 14 augustus) was het al snel duidelijk dat augustus de elfde opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld zou zijn. Ter herinnering:

het vorige absolute record dateerde al van 1905 (metingen vanaf 1833). Van maart tot en met oktober 1905 registreerden we in Ukkel **8 opeenvolgende maanden met meer neerslag dan gemiddeld**.

Tijdens de **eerste 14 dagen van de maand** viel er hier in totaal **109,7 mm** (normaal voor deze 14 dagen: 35,5 mm). Dit is nochtans **geen record voor deze 14 dagen**. Zowel voor de huidige periode als voor de volledige periode (metingen vanaf 1892) **blijft het record voor de eerste 14 dagen van augustus staan op 113,1 mm in 2006**. 2024 strandt in beide gevallen op de tweede plaats.

De **eerste decade** (1-10 augustus) zorgde wel voor een **nieuw record**. Tijdens deze 10 dagen viel er hier **80,6 mm neerslag** (normaal: 22,8 mm), goed voor een **nieuw record voor de huidige referentieperiode**. In de volledige reeks vanaf 1892 eindigt deze decade op de **derde plaats**, kort achter 1979 (86,9 mm) en 1951 (85,2 mm).

De rest van de maand viel er hier nog maar **43,2 mm neerslag** wat het maandtotaal in Ukkel op **152,9 mm neerslag** brengt (normaal: 86,5 mm). Deze hoeveelheid is te laag voor een plaats in de **top-5 van natste augustusmaanden**. **Augustus 1996** gaat ruim aan kop (huidige referentieperiode en volledige reeks vanaf 1892) met **231,2 mm**.

Deze hoeveelheid viel hier op **15 dagen** (normaal: 14,3 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **40,6 mm** en werd al op de 1ste geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal** op **13 augustus** gemeten. In **Sivry** viel er toen **46,5 mm neerslag** (gemeten tussen 13.08 8u en 14.08 8u).

In ons land viel de **minste neerslag aan de kust** (ongeveer **35%** van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in Belgisch Lotharingen** (ongeveer **105%** van de normale hoeveelheid) is gevallen. Lokaal viel er meer dan 105% van de normale hoeveelheid (zie fig. 13).

We registreerden de afgelopen maand **9 onweersdagen in ons land** (normaal: 14,2 dagen).

Warme maand

In Ukkel bevonden de **temperaturen** zich, op een paar dagen na, de hele tijd **boven de respectievelijke normalen**. Daardoor ligt de **uiteindelijke gemiddelde temperatuur** meer dan een graad boven de normale waarde: **19,8°C** (normaal: 18,4°C).

De **temperaturen varieerden in Ukkel** tussen **11,5°C** (21 augustus) en **34,0°C** (12 augustus).

Wanneer we naar de **volledige reeks kijken** (metingen vanaf 1892), zien we dat deze **minimumtemperatuur van 11,5°C** de derde hoogste is, achter het record van 1997 (12,5°C) en achter 2002

(11,8°C).

Voor de 17de keer sinds het begin van deze waarnemingen in 1892 werd het hier niet kouder dan 10°C. De eerste keer dateerde van 1932. In de 20ste eeuw kwam dit 6 keer voor, terwijl we voor de 21ste eeuw nu al aan 11 keer zitten.

Na juli, kende ook augustus een tropische dag: in Ukkel werd de grens van 30°C overschreden op 12 augustus (34,0°C). Dit was de vierde hoogste maximumtemperatuur voor de huidige referentieperiode. Het record blijft staan op 35,9°C in 2020.

In ons land werd de laagste minimumtemperatuur op 26 augustus in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met 3,6°C. De hoogste maximumtemperatuur werd op 12 augustus in Zele geregistreerd met 36,0°C.

Nog eens zonniger dan normaal

Voor het eerst sinds januari, kent Ukkel nog eens een maand die zonniger is dan normaal. De totale zonneschijnduur van de afgelopen maand bedroeg 235u 11min in Ukkel (normaal: 192u 26min).

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 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	19.8	18.4	21.4	2022	15.9	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.5	23	26.8	2022	20.1	2014
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	15.2	13.9	16.2	1997	11.1	1993
Neerslagtotaal	mm	152.9	86.5	231.2	1996	15.7	1991
Neerslagdagen	d	15	14.3	23	2010	5	2022
Onweersdagen in België	d	9	14.2	25	2006	4	1998
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.7	2.9	3.4	1992	2.4	2002
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	235:11	192:26	271:31	1995	96:54	2006
Globale zonnestraling	kWh/m ²	138.6	132.9	154.5	2009	100.8	2006
Relatieve vochtigheid	%	77	72	80	2006	62	2022
Dampdruk	hPa	17.5	15	+++	1997	13.2	1993
Luchtdruk	hPa	1015.1	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 1991–2024.
 Recordwaarden van 1991–2023.

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	19.8	+	21.4	2022	13.8	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	24.5		26.8	2022	17.3	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	15.2	+	16.2	1997	10	1920
Neerslagtotaal	mm	152.9	+	231.2	1996	10.4	1983
Neerslagdagen	d	15		28	1941	4	1947
Zonneschijnduur	uu:mm	235:11		322:32	1947	96:54	2006

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2024.
 Recordwaarden van 1901–2023.

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

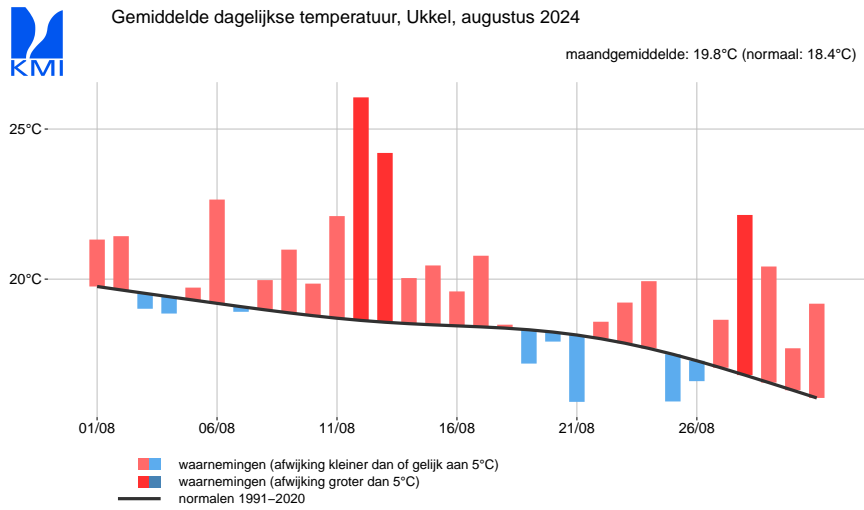


Fig. 1

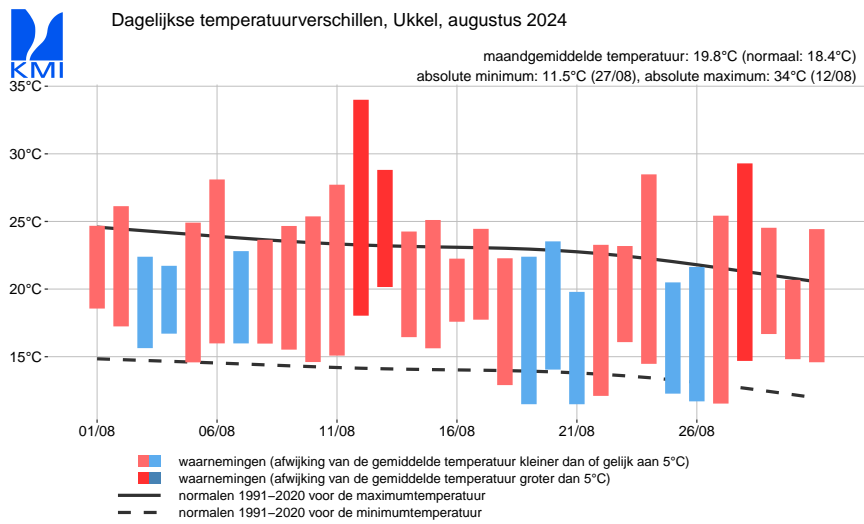


Fig. 2

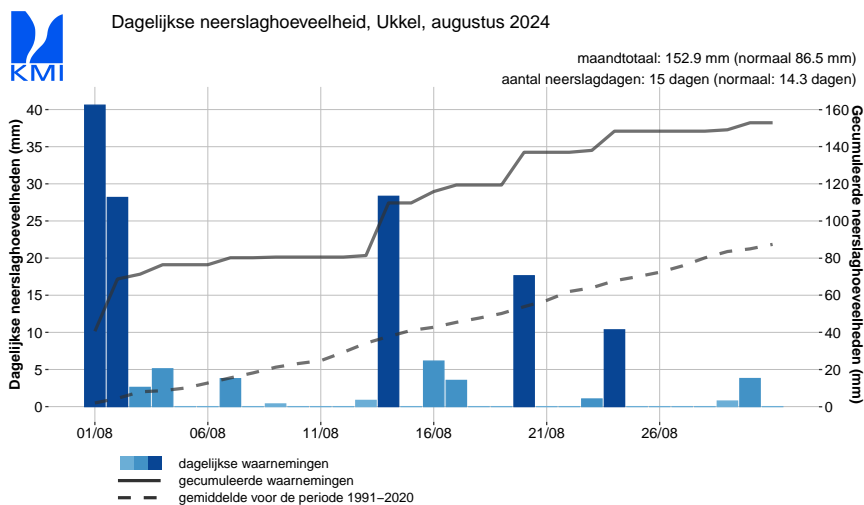


Fig. 3

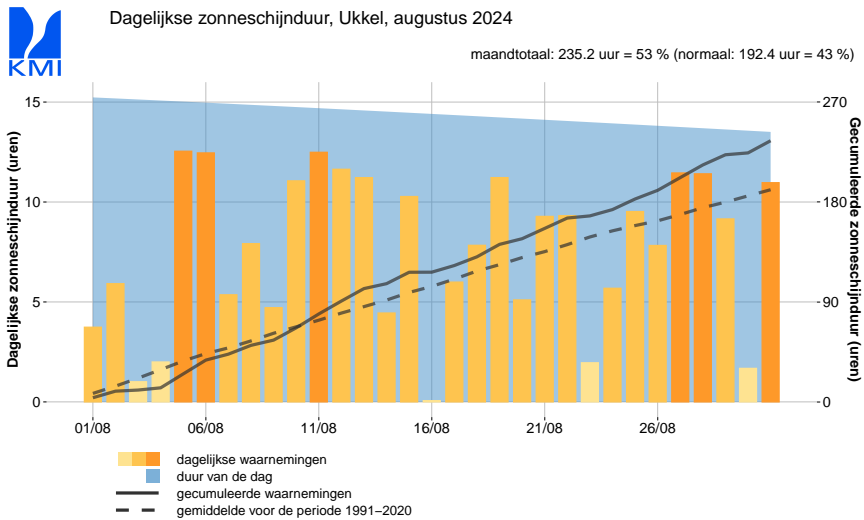


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

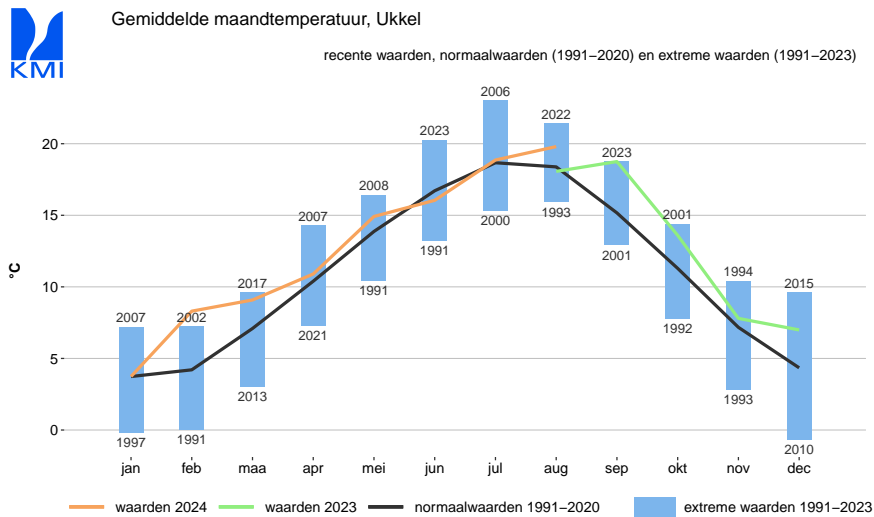


Fig. 5

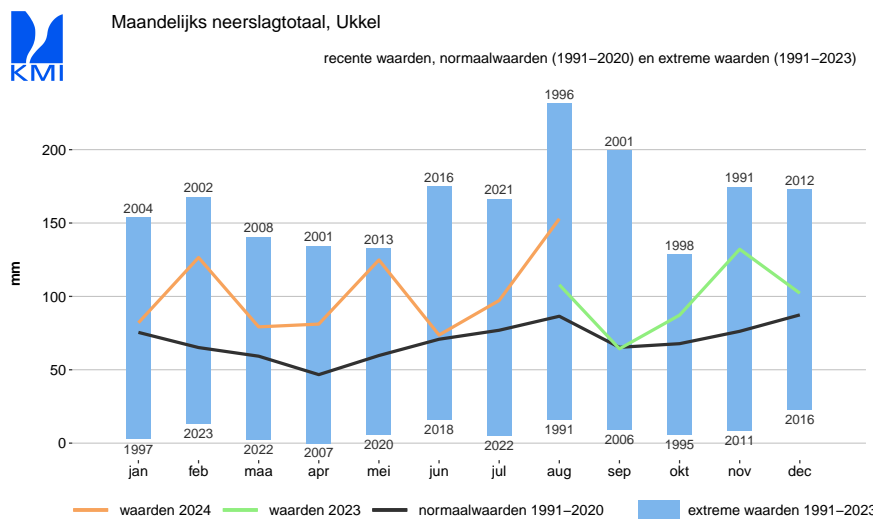


Fig. 6

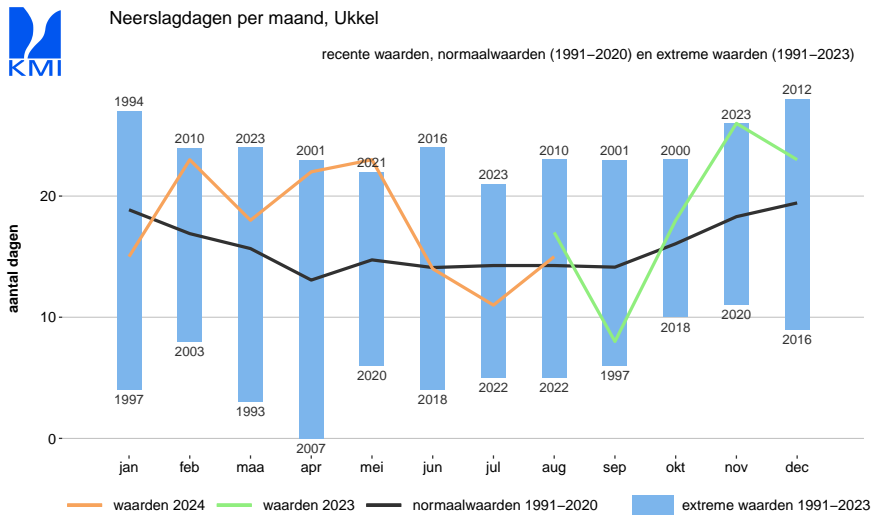


Fig. 7

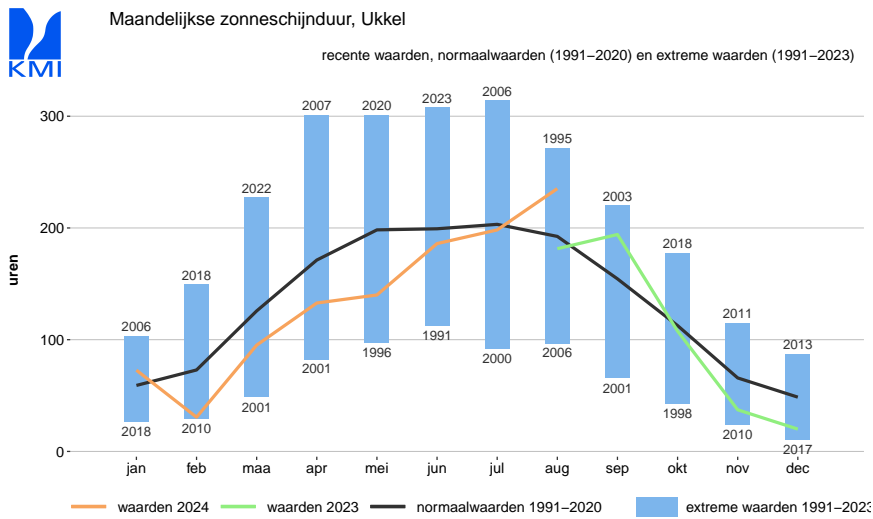


Fig. 8

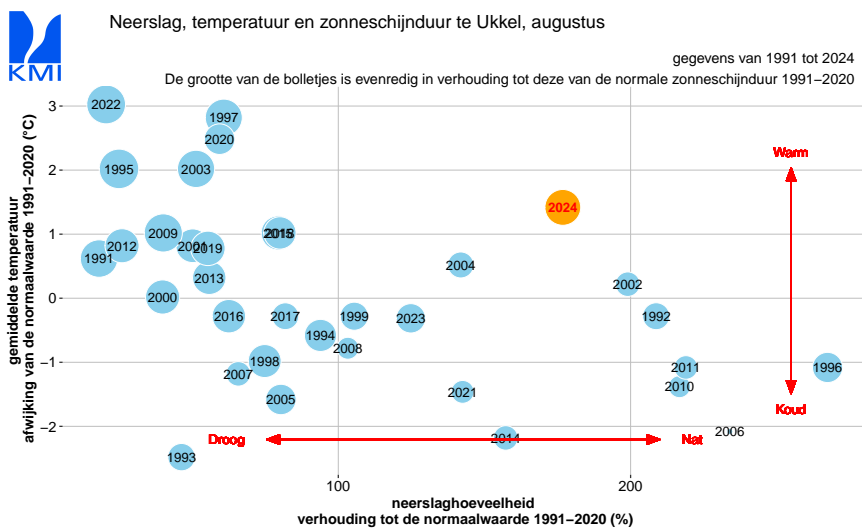
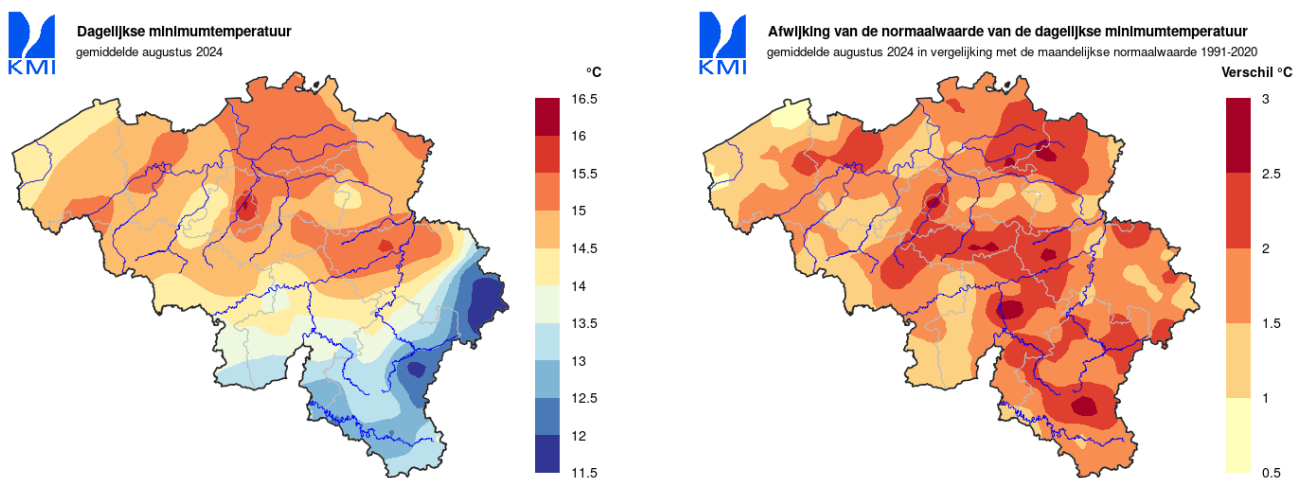
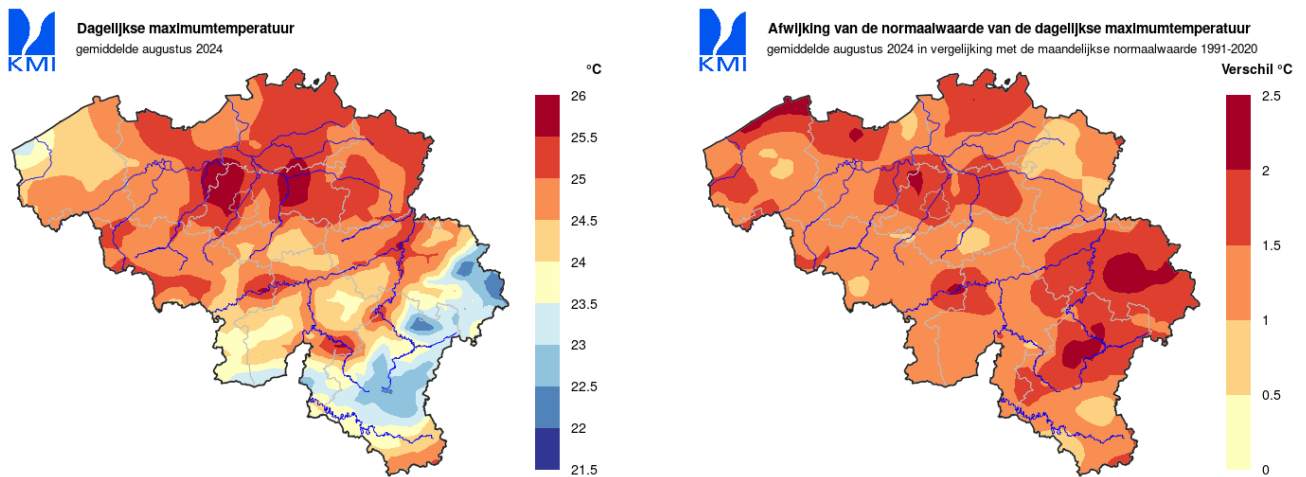
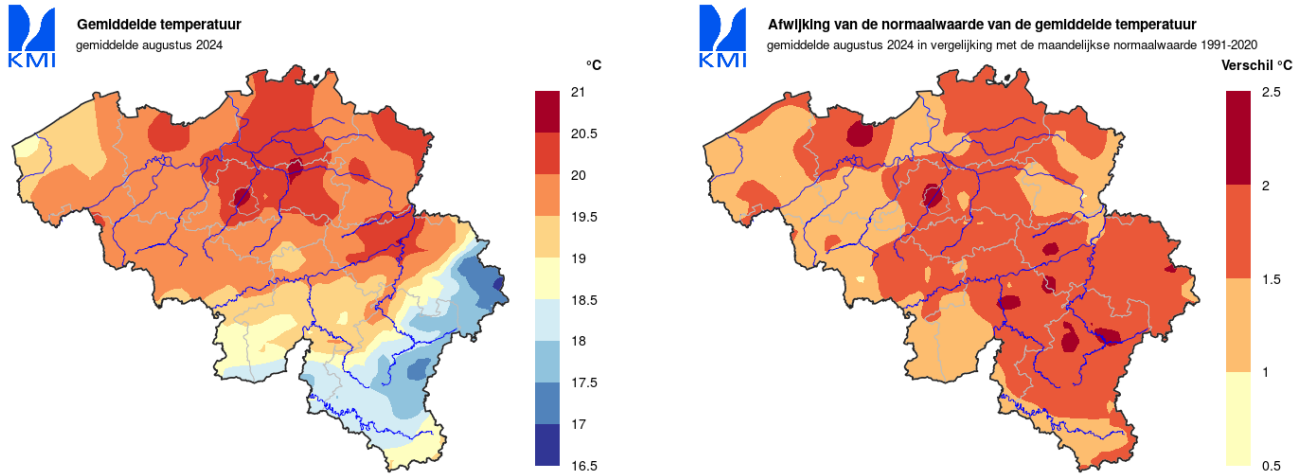


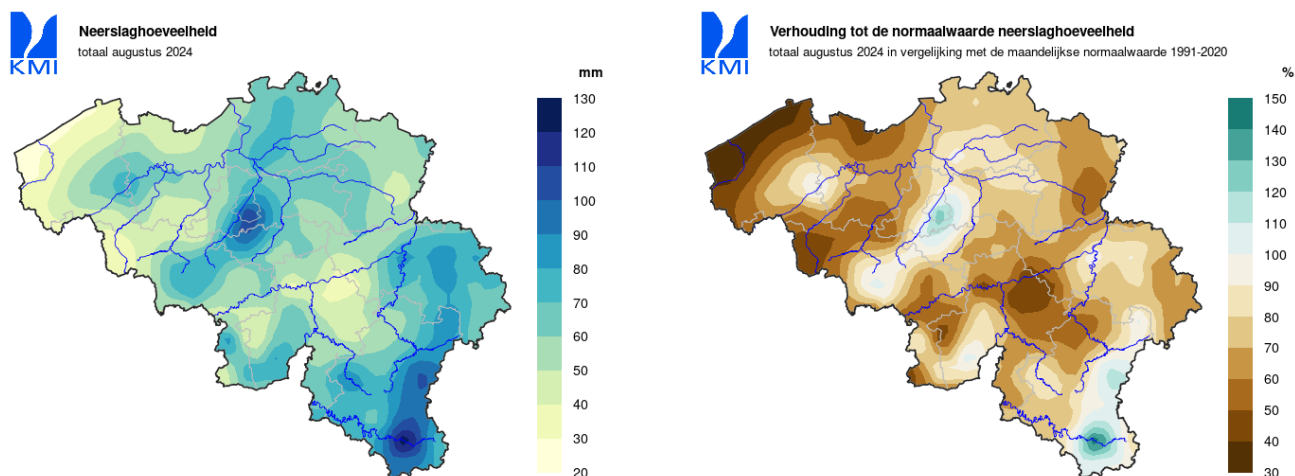
Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, augustus 2024

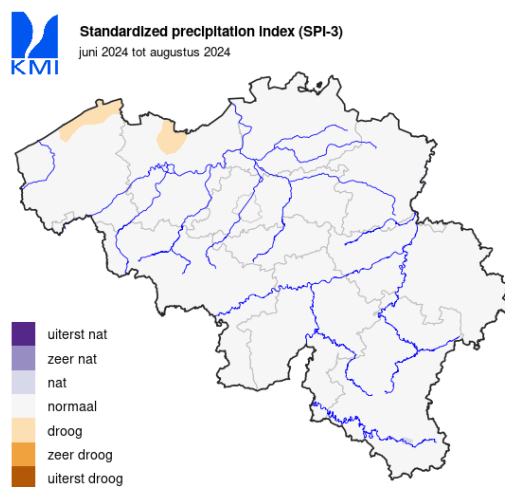
Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

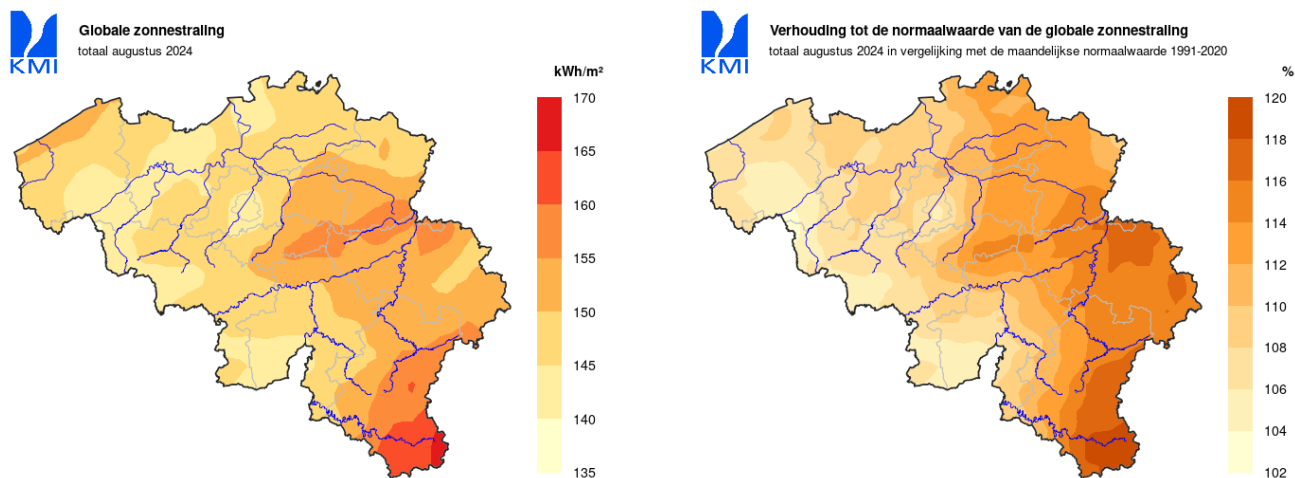


Geografische verdeling van de droogte-index

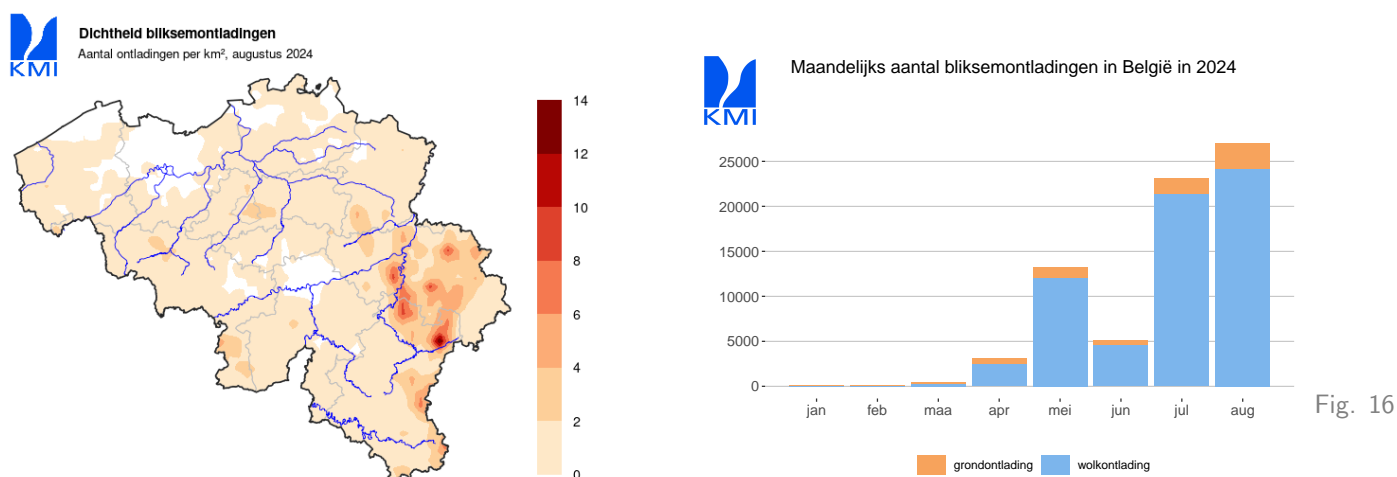


De *genormaliseerde neerslagindex (SPI)* laat toe om perioden van droogte te karakteriseren op basis van observaties van neerslag. De index vergelijkt op een gestandaardiseerde manier de neerslag voor een duur van 3 maanden (SPI-3) met een referentieperiode (1991–2020). De klassen “droog/nat”, “zeer 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



Geografische spreiding van de bliksemontladingen



Deze cijfers zijn gebaseerd op gegevens verzameld door het bliksemdetectiesysteem van het KMI. Dit systeem observeert in realtime de totale elektrische activiteit boven België. Het bestaat uit een netwerk van sensoren die de elektromagnetische straling van blikseminslagen opvangen. Door de gegevens van elke sensor te combineren, kunnen blikseminslagen op de grond en ontladingen in de wolken worden gelokaliseerd. De bovenstaande statistieken omvatten beide soorten ontladingen.

Deze voorlopige kaarten worden automatisch aangemaakt op basis van de beschikbare gegevens op 1 september 2024. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via info@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), 2024