



Klimatologisch maandoverzicht

juli 2024

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juli 2024	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, juli 2024	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, juli 2024	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
Geografische spreiding van de bliksemontladingen	9

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juli 2024

Warm en zonnig einde van de maand

Tiende opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld

Na twee dagen met veel neerslag in Ukkel (41,8 mm op 9 juli en 37,0 mm op 12 juli) was het al snel duidelijk dat juli de tiende opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld zou zijn. 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 12 dagen van de maand viel er hier in totaal 87,0 mm** (normaal voor deze 12 dagen: 33,5 mm). Deze hoeveelheid zorgde voor een **nieuw record voor deze 12 dagen** (vorig record: 83,5 mm in 2014) en lag al **hoger dan de normale waarde voor de volledige maand: 76,9 mm**. Het **absolute record voor deze 12 dagen** ligt nog veel hoger: **109,8 mm in 1942** (metingen vanaf 1892).

De rest van de maand viel er hier nog maar **10,2 mm neerslag, verspreid over 6 dagen**, wat het **maandtotaal in Ukkel op 97,2 mm neerslag** brengt (normaal: 76,9 mm). Deze hoeveelheid viel hier op **11 dagen** (normaal: 14,3 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **41,8 mm** en werd op de 9de geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal op 31 juli** gemeten. In **Herinnes** viel er toen **64,8 mm neerslag** (voorlopige data).

In ons land viel de **minste neerslag in de regio Gileppe en Warche** (ongeveer **90%** van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in het Doornikse** (ongeveer **135%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

We registreerden de afgelopen maand **9 onweersdagen in ons land** (normaal: 13,2 dagen).

Een eerste tropische dag in Ukkel

In Ukkel schommelden de **temperaturen het grootste deel van de maand rond hun respectievelijke normalen**. Daardoor ligt de **uiteindelijke gemiddelde temperatuur zeer dicht bij de normale waarde: 18,9°C** (normaal: 18,7°C).

De **temperaturen varieerden in Ukkel** tussen **10,6°C** (7 juli) en **31,0°C** (30 juli).

Voor de **18de keer sinds het begin van deze waarnemingen in 1892** werd het hier niet **kouder dan 10°C**. De eerste keer dateerde van 1901. In de 20ste eeuw kwam dit 7 keer voor, terwijl we voor de 21ste eeuw nu al aan 11 keer zitten.

In Ukkel werd de grens van 30°C overschreden op 30 juli. Daarmee was hier de **eerste tropische dag van het jaar een feit**.

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 7 juli in Sankt Vith gemeten met **3,6°C**. De **hoogste maximumtemperatuur** werd op 30 juli in Buggenhout geregistreerd met **33,4°C**.

Zonneschijnduur dicht bij de normale waarde

De totale zonneschijnduur van de afgelopen maand lag dicht bij de normale waarde: **198u 14min in Ukkel** (normaal: 203u 14min).

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, juli 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	18.9	18.7	23	2006	15.3	2000
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.1	23.2	28.6	2006	19	2000
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.4	14.1	17.2	2006	12	2000
Neerslagtotaal	mm	97.2	76.9	166.5	2021	5.2	2022
Neerslagdagen	d	11	14.3	21	2023	5	2022
Onweersdagen in België	d	9	13.2	20	2012	3	2022
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	3.1	3.6	2007	2.7	2022
Overheersende windrichting		ZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	198:14	203:14	314:07	2006	92:08	2000
Globale zonnestraling	kWh/m ²	144.3	154.3	197.3	2006	108.1	2000
Relatieve vochtigheid	%	74	71	84	2000	53	2018
Dampdruk	hPa	15.8	15.1	17	2006	13	2011
Luchtdruk	hPa	1014.7	1015.8	1021.1	2022	1012.7	2023

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	18.9	23	2006	13.5	1919
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	23.1	28.6	2006	17.5	1919
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	14.4	17.2	2006	9.9	1919
Neerslagtotaal	mm	97.2	196.5	1942	5.2	2022
Neerslagdagen	d	11	29	1936	5	2022
Zonneschijnduur	uu:mm	198:14	314:07	2006	92:08	2000

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

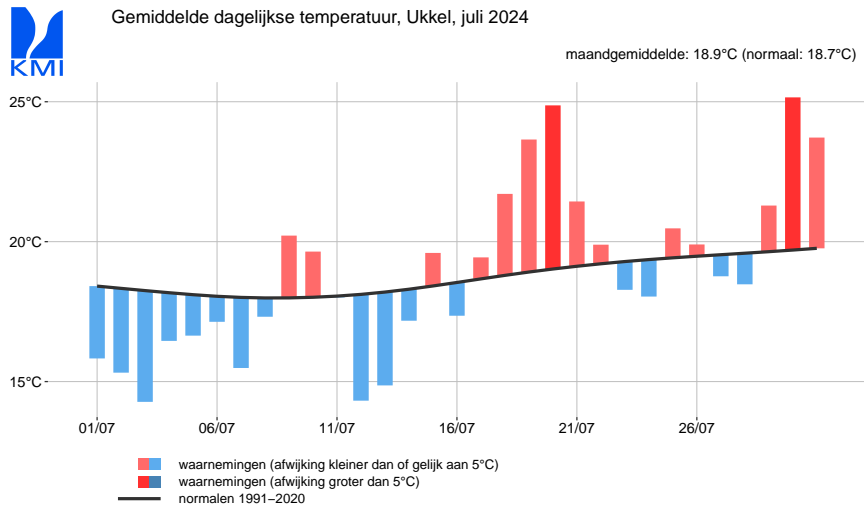


Fig. 1

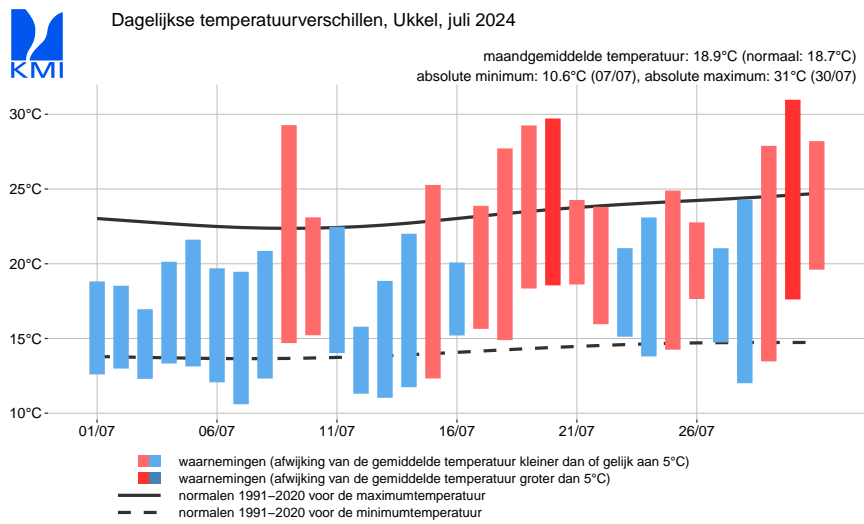


Fig. 2

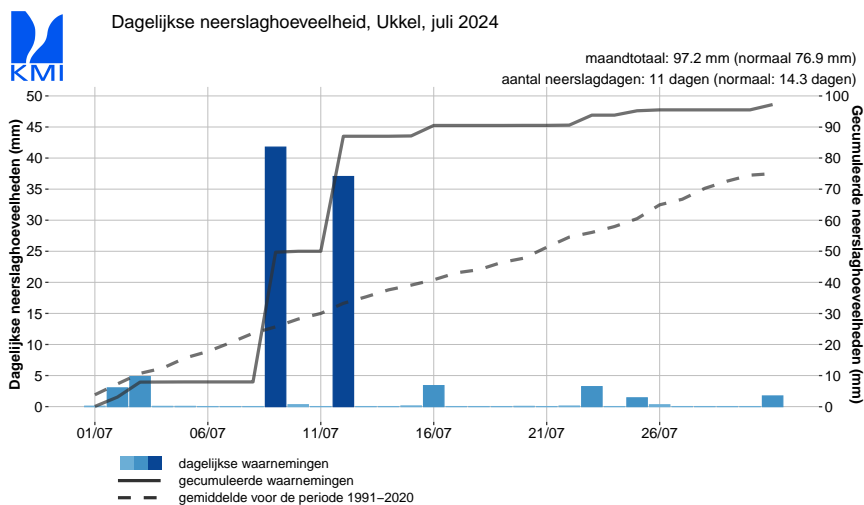
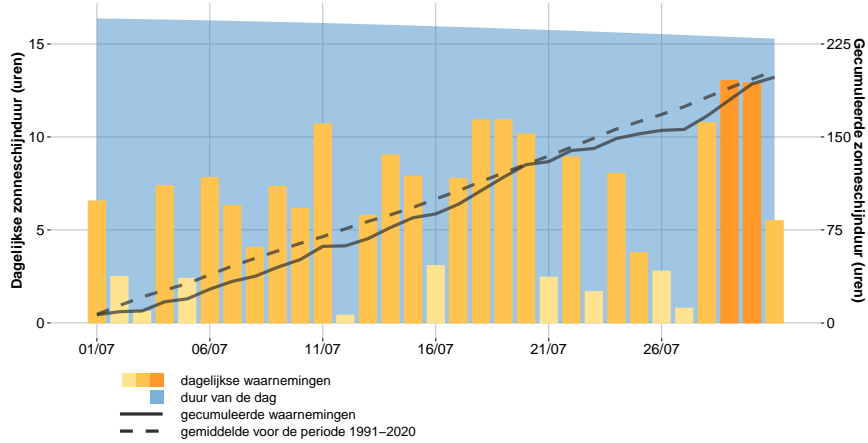


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, juli 2024

maandtotaal: 198.2 uur = 40 % (normaal: 203.2 uur = 41 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

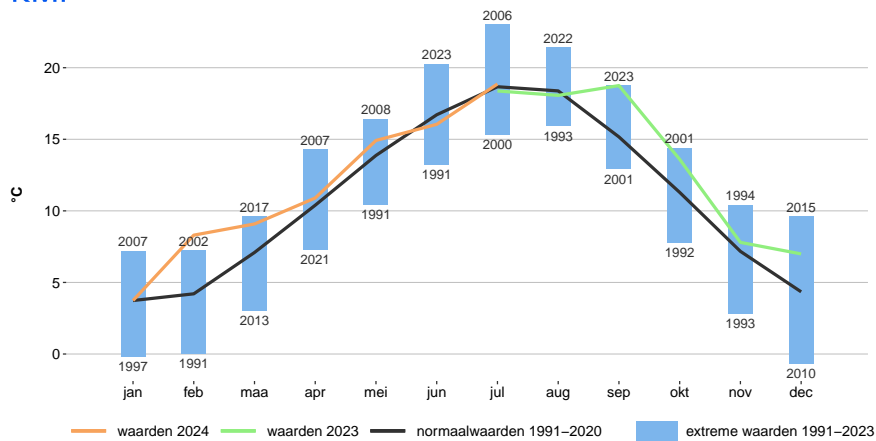


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

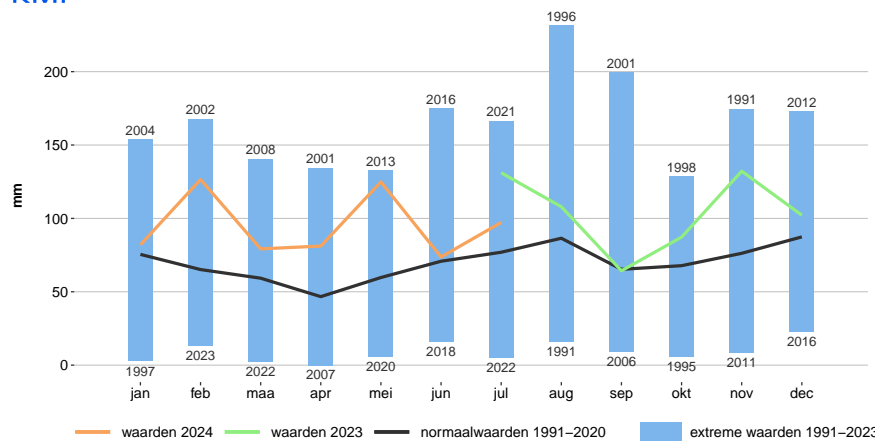
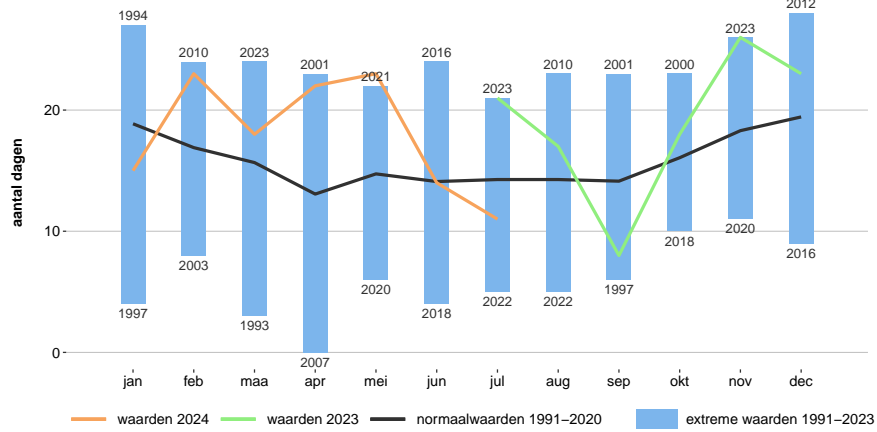


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)



Maandelijke zonneshijnduur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2023)

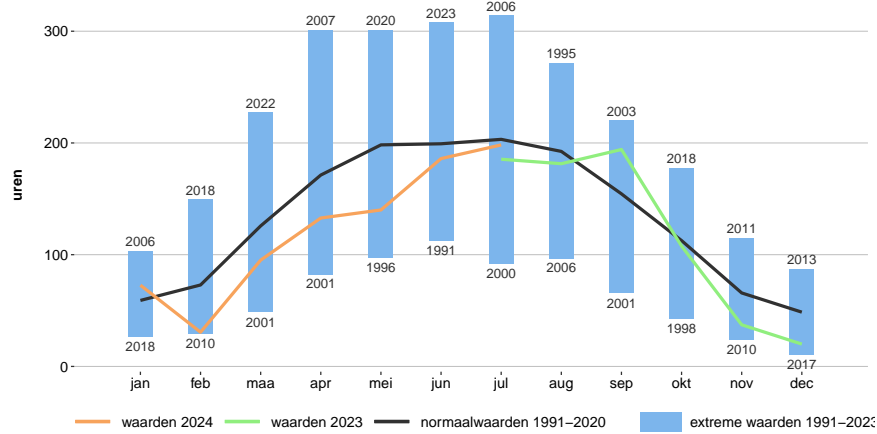


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, juli

gegevens van 1991 tot 2024

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

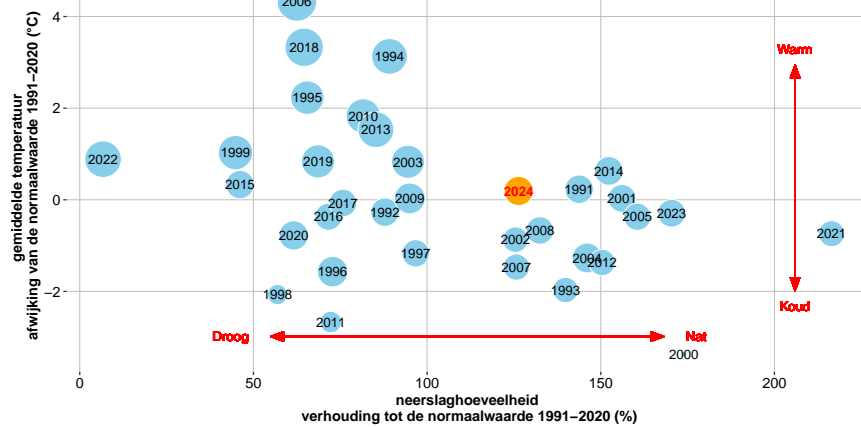


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juli 2024

Geografische verdeling van de temperaturen

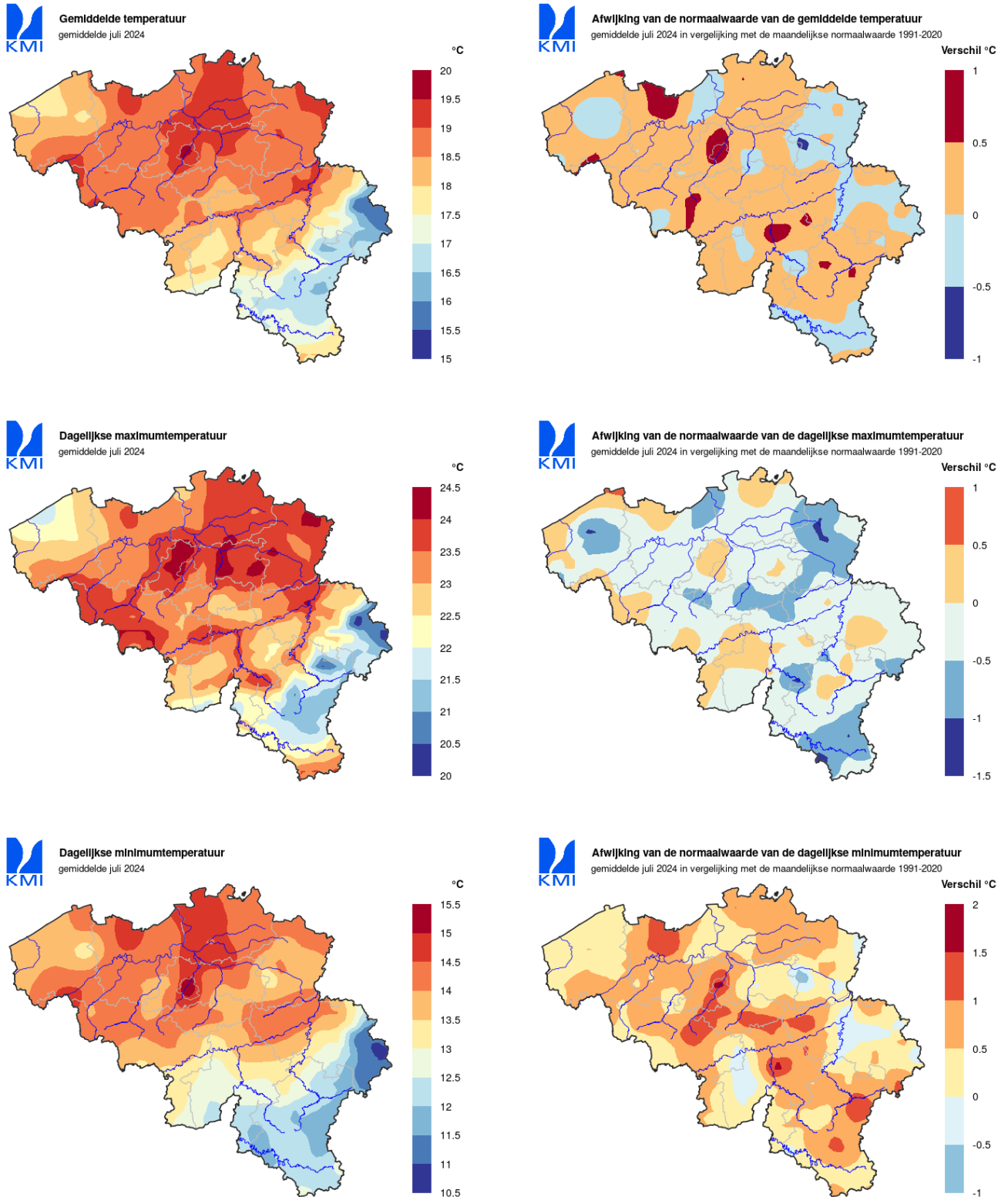
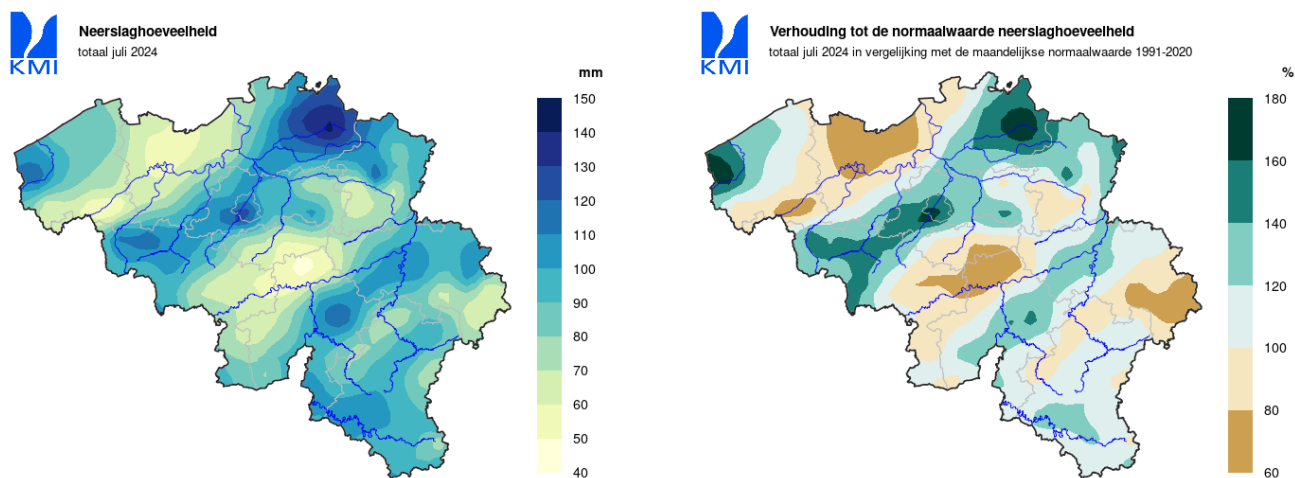


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag



Geografische verdeling van de droogte-index

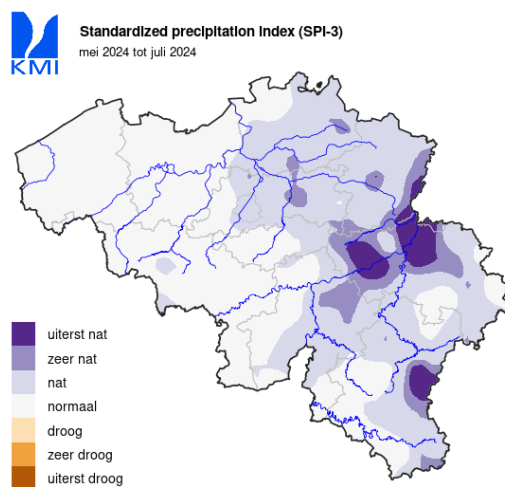
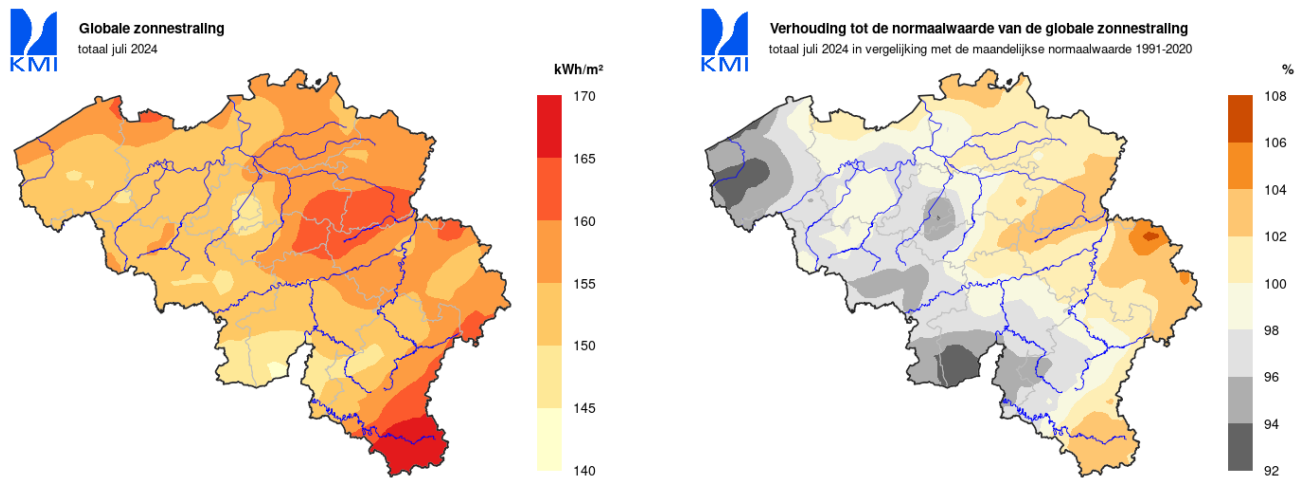


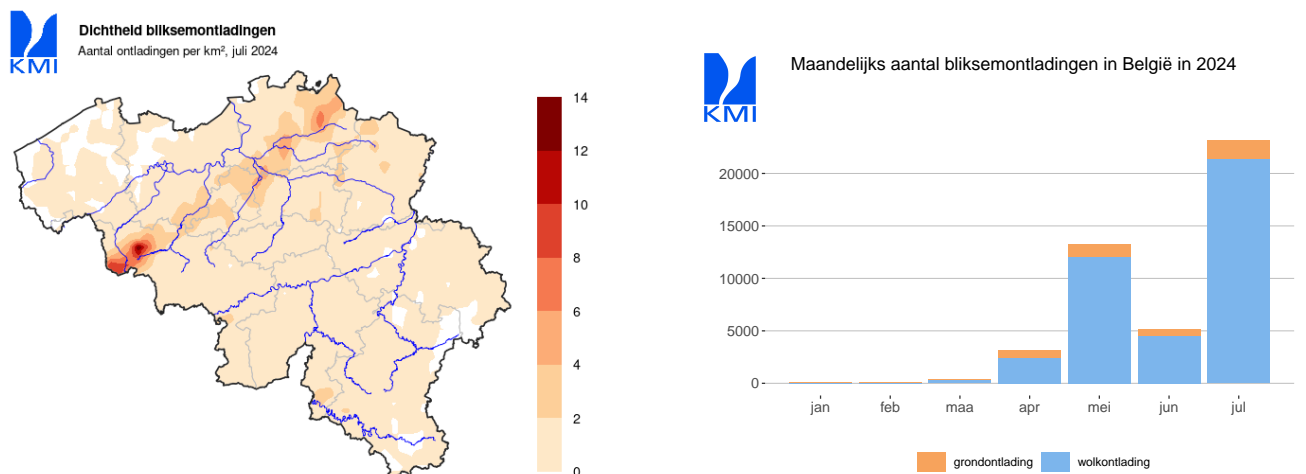
Fig. 14

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



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 augustus 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