



Klimatologisch maandoverzicht

juni 2024

1. Algemeen klimatologisch overzicht, juni 2024	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, juni 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, juni 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, juni 2024

Een maand met twee gezichten

Negende opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld

In **Ukkel** viel er de afgelopen maand **73,7 mm neerslag** (normaal: 70,8 mm). Daarmee was juni reeds de **negende opeenvolgende maand met meer neerslag dan gemiddeld, goed voor een nieuw absoluut record**. Het vorige 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**.

Deze hoeveelheid viel hier op **14 dagen** (normaal: 14,1 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **17,6 mm** en werd op de 18de geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal** op **29 juni** gemeten. In **Frassem (Aarlen)** viel er toen **52,8 mm** neerslag.

In ons land viel de minste neerslag aan de kust (ongeveer **55%** van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in Belgisch Lotharingen** (ongeveer **135%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

We registreerden de afgelopen maand **11 onweersdagen in ons land** (normaal: 11,8 dagen).

Uiteindelijk net iets frisser dan gemiddeld

In Ukkel lagen de **temperaturen het grootste deel van de maand onder hun respectievelijke normalen**. Na **22 dagen** bedroeg de **gemiddelde temperatuur** hier slechts **14,5°C** (normaal: 16,3°C). Daarmee was dit de **vierde laagste waarde van de huidige referentieperiode**, toch nog ruim achter het record van 12,4°C in 1991.

Vanaf de 23ste begonnen de temperaturen te stijgen waardoor de uiteindelijke gemiddelde temperatuur nog maar net onder de normale waarde bleef: 16,0°C (normaal: 16,7°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen 6,0°C (12 juni) en **29,5°C** (26 juni).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 13 juni in Neu-Hattlich (Eupen) gemeten met **1,3°C**. De **hoogste maximumtemperatuur** werd op 26 juni in Buggenhout geregistreerd met **32,2°C**.

Uiteindelijk iets lagere zonneshijnduur

Na **22 dagen** konden we in Ukkel nog maar **97u 21min zonneshijn** registreren (normaal: 141u 34min). Daarmee was dit de **vierde laagste waarde van de huidige referentieperiode**, nog ruim achter het record van 70u 50min in 1995.

Vanaf de 23ste liet de zon zich meer zien. De **totale zonneshijnduur van de afgelopen maand lag uiteindelijk net onder de normale waarde: 186u 00min in Ukkel** (normaal: 199u 16min).

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, juni 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	16	16.7	20.3	2023	13.2	1991
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.2	21.2	25.4	2023	17.2	1991
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.4	12	14.5	2023	9.6	1991
Neerslagtotaal	mm	73.7	70.8	174.6	2016	15.8	2018
Neerslagdagen	d	14	14.1	24	2016	4	2018
Onweersdagen in België	d	11	11.8	21	2016	3	2010
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.8	3.1	3.6	2013	2.6	2021
Overheersende windrichting		W					
Zonneschijnduur	uu:mm	186:00	199:16	307:50	2023	112:41	1991
Globale zonnestraling	kWh/m ²	142.6	155.5	187.4	2023	116.6	1991
Relatieve vochtigheid	%	75	71	83	2016	61	2023
Dampdruk	hPa	13.6	13.4	16	2003	11.1	1991
Luchtdruk	hPa	1014.6	1016.5	1021.3	2006	1010.1	1997

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	16	20.3	2023	11.5	1923
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	20.2	25.4	2023	15.9	1923
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.4	14.5	2023	7.3	1923
Neerslagtotaal	mm	73.7	174.6	2016	12.1	1976
Neerslagdagen	d	14	26	1916	4	2018
Zonneschijnduur	uu:mm	186:00	307:50	2023	95:29	1987

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

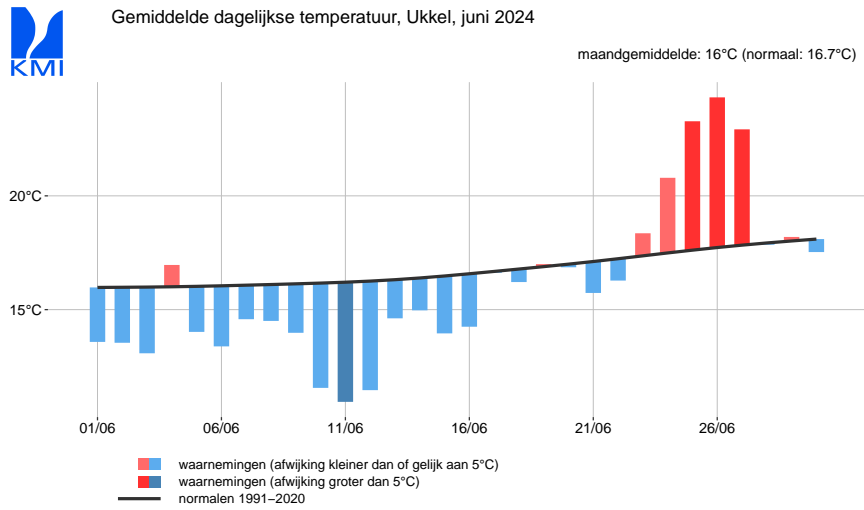


Fig. 1

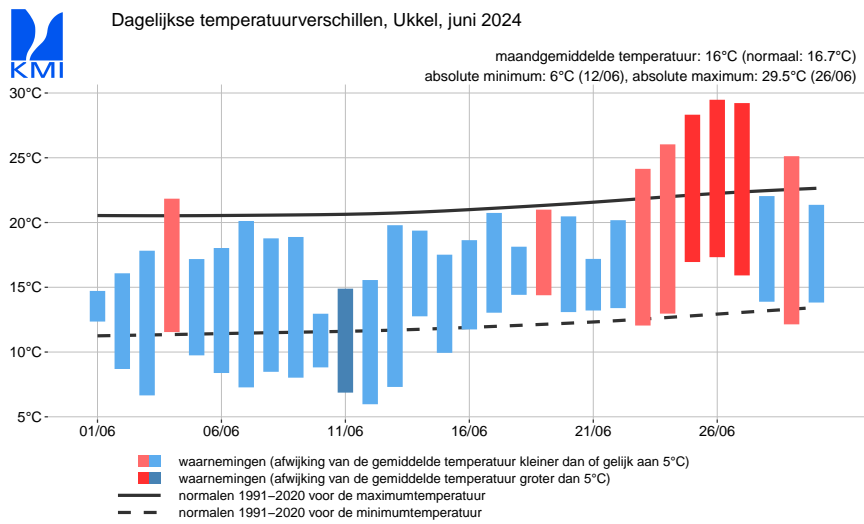


Fig. 2

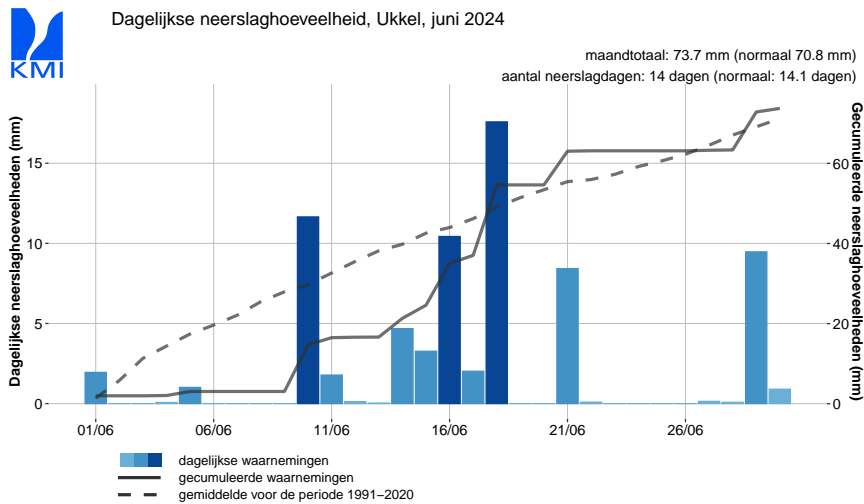
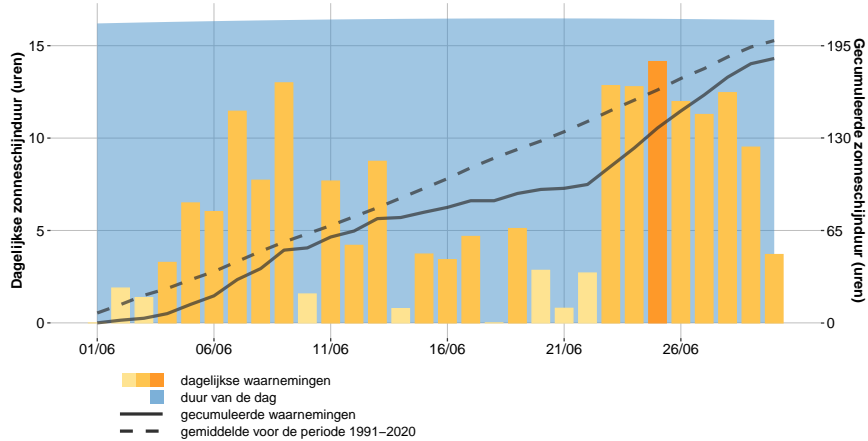


Fig. 3



Dagelijkse zonneshijnduur, Ukkel, juni 2024

maandtotaal: 186 uur = 38 % (normaal: 199.3 uur = 40 %)



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991



Gemiddelde maandtemperatuur, Ukkel

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

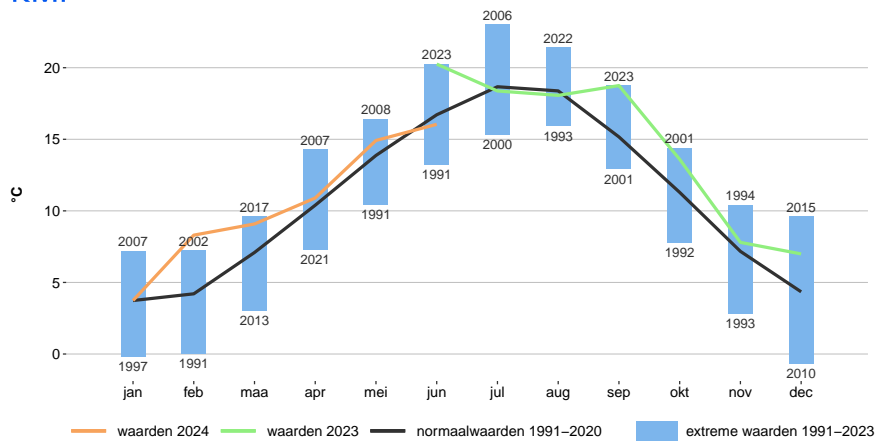


Fig. 5



Maandelijks neerslagtotaal, Ukkel

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

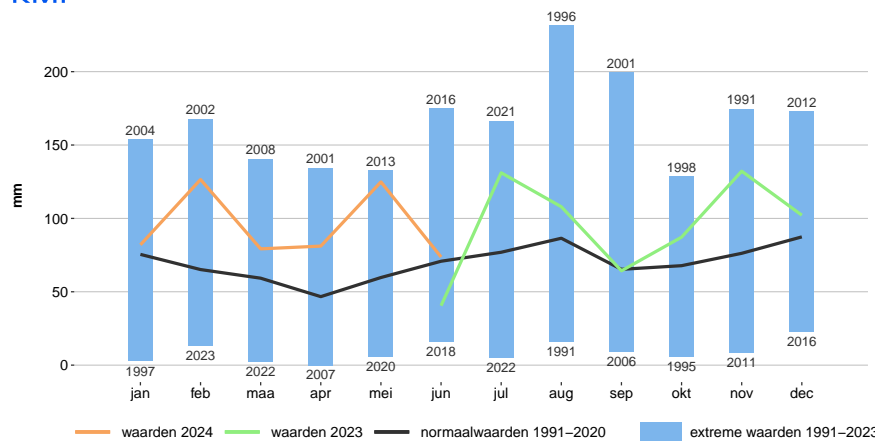
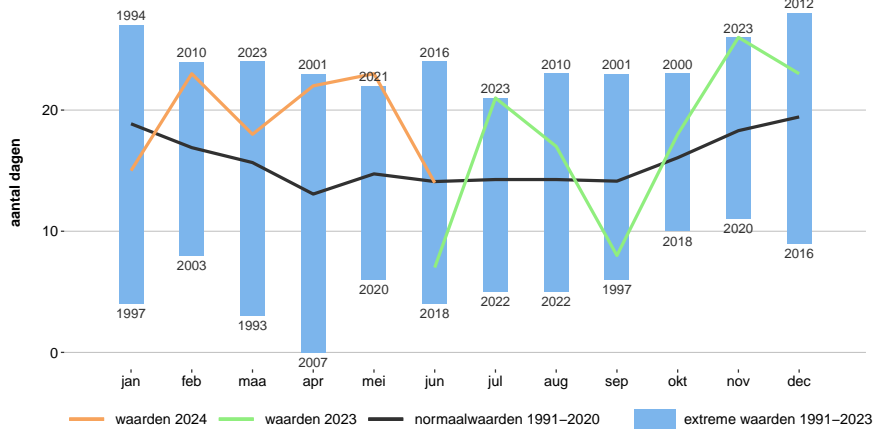


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

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



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

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

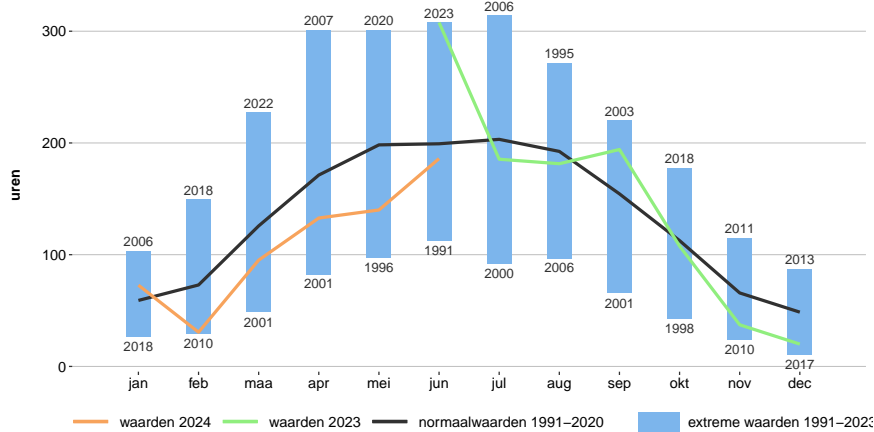


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, juni

gegevens van 1991 tot 2024

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

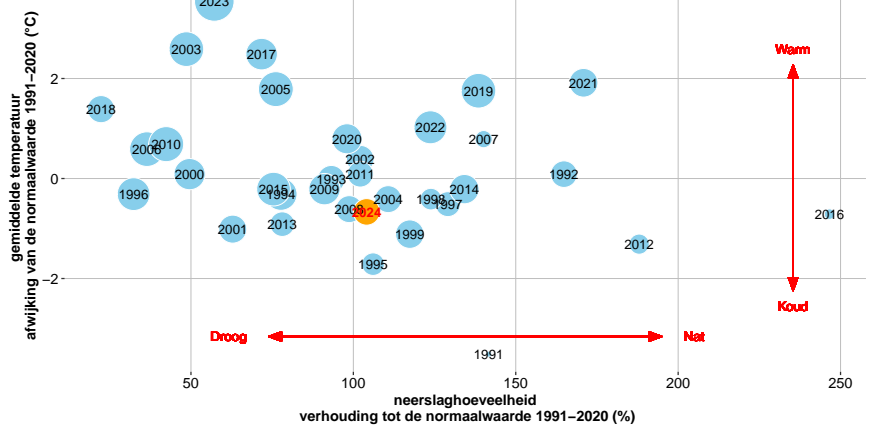


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, juni 2024

Geografische verdeling van de temperaturen

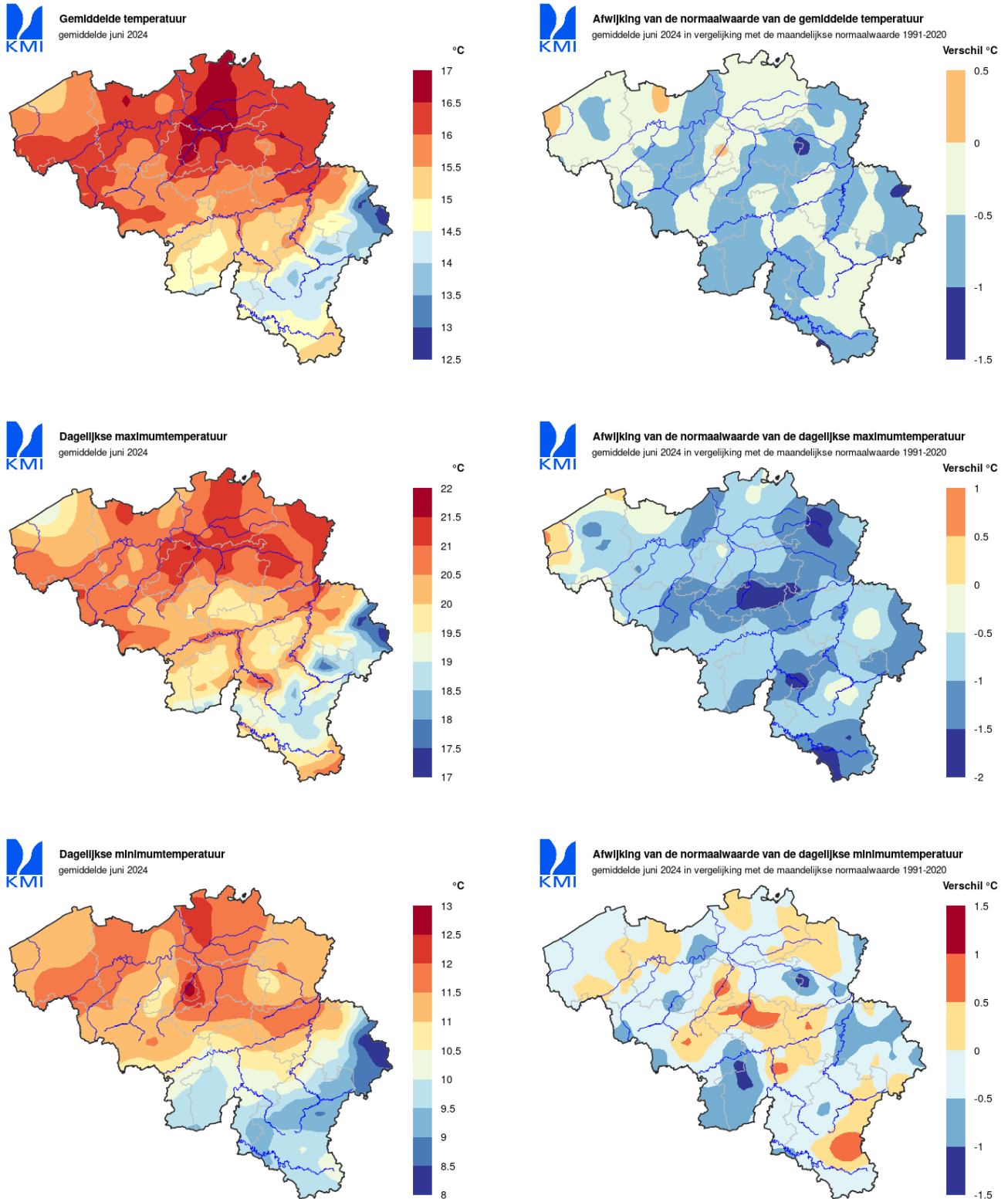
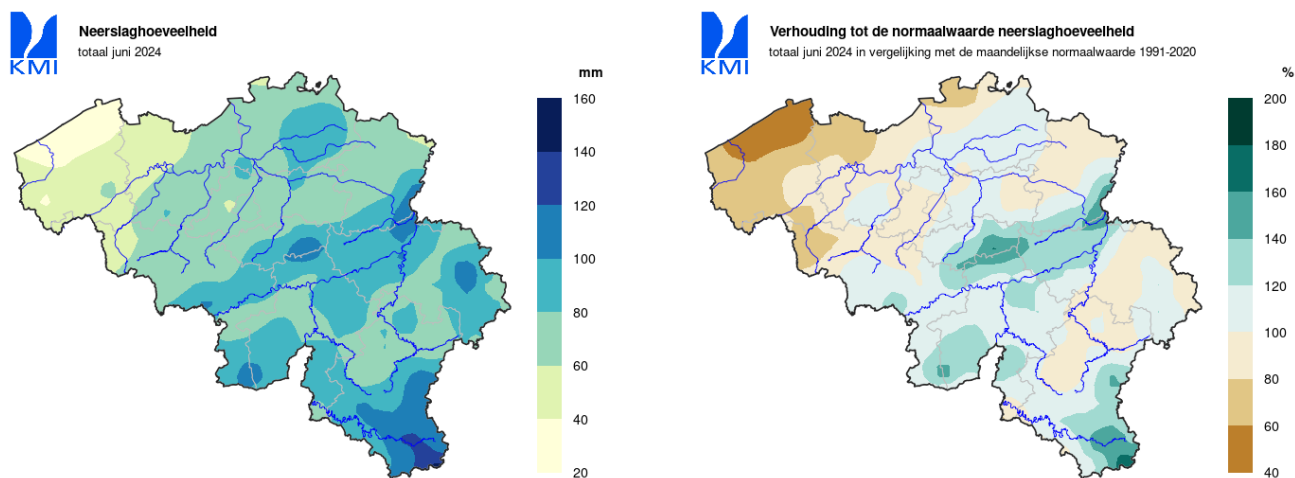


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag



Geografische verdeling van de droogte-index

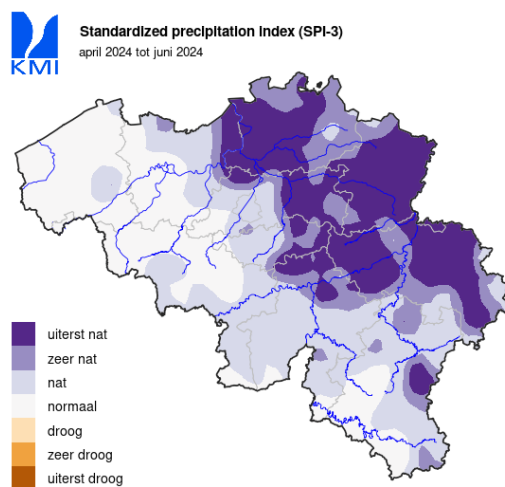
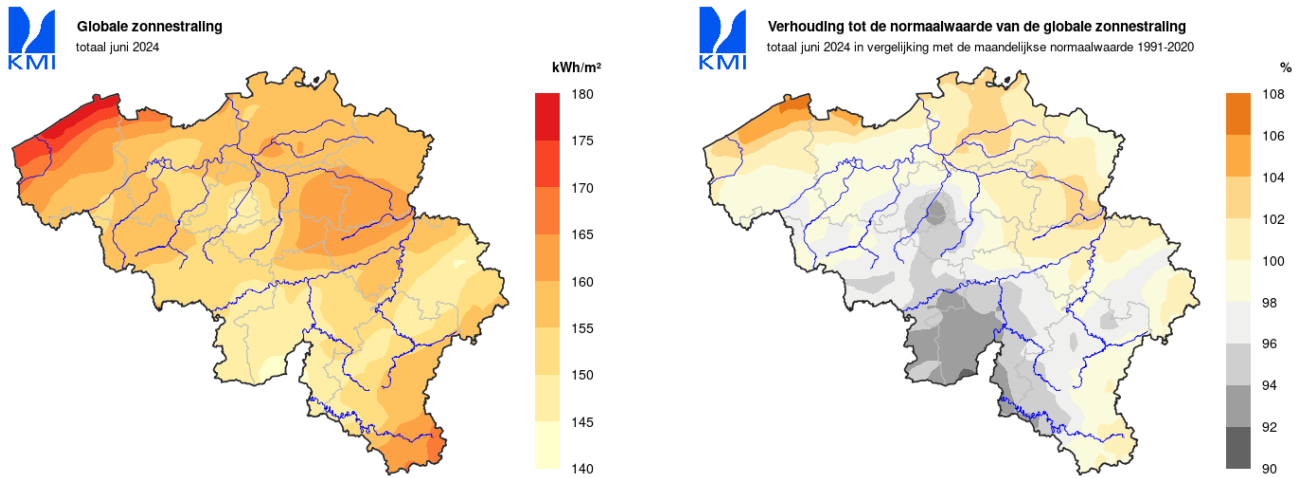


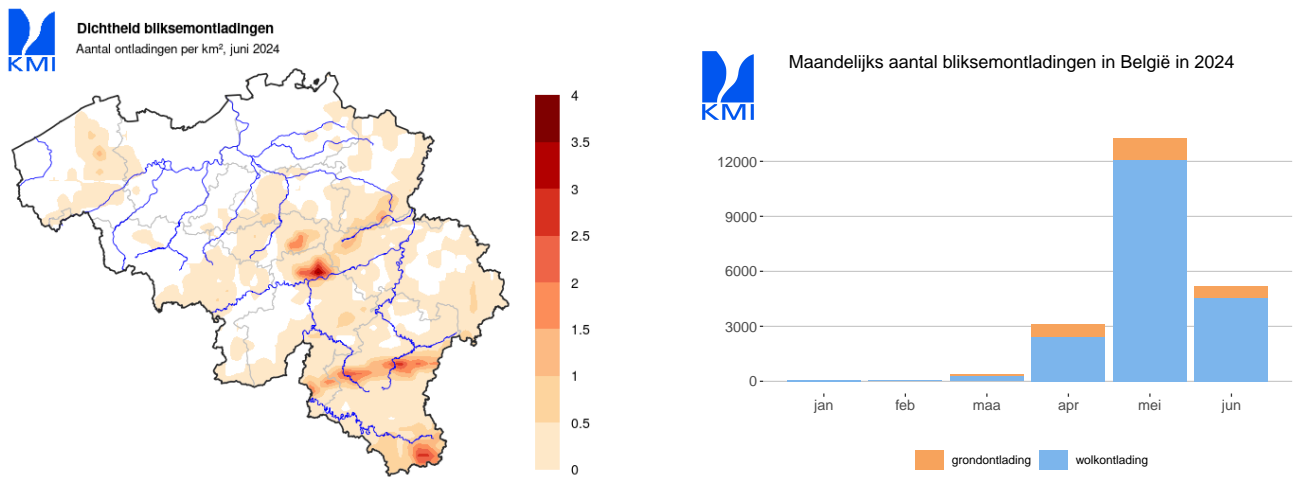
Fig. 14

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 juli 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