



Klimatologisch maandoverzicht oktober 2024

| | |
|---|---|
| 1. Algemeen klimatologisch overzicht, oktober 2024 . . . | 1 |
| 2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, oktober 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, oktober 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 |

1. Algemeen klimatologisch overzicht, oktober 2024

Normale maand

Neerslagtotaal dicht bij de normale hoeveelheid

Het verschil met de normale neerslaghoeveelheid was de afgelopen maand **zeer klein in Ukkel**. In totaal viel er in **Ukkel 67,7 mm neerslag** (normaal: 67,8 mm).

Met deze net iets lagere hoeveelheid komt er een **einde aan de reeks van opeenvolgende maanden met meer neerslag dan gemiddeld in Ukkel**. Het **nieuwe absolute record**

(metingen vanaf 1833) staat op **12 maanden** (periode oktober 2023 – september 2024) en is een **duidelijke overschrijding van het vorige record van meer dan een eeuw geleden** (maart – oktober 1905).

De hoeveelheid van oktober viel hier op **15 dagen** (normaal: 16,1 dagen).

Het **grootste dagtotaal** bedroeg in Ukkel **24,9 mm** en werd op de 9de geregistreerd.

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal** op **9 oktober** gemeten. In **Sugny (Vresse-sur-Semois)** viel er toen **82,0 mm** neerslag.

In ons land viel de minste neerslag aan de kust (ongeveer **60%** van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in het gebied tussen Samber en Maas** (ongeveer **140%** van de normale hoeveelheid) is gevallen.

Net als in 2007 en 2021 registreerden we de afgelopen maand **slechts 3 onweersdagen** in ons land (normaal: 6,3 dagen). **Enkel in 2015** (geen onweersdagen) en **2017** (2 onweersdagen) waren er dit **nog minder**.

Iets hogere temperaturen

Van de 1ste tot en met de 6de en van de 10de tot de 14de lagen de temperaturen onder de normale waarden. De rest van de maand kwamen ze daar soms ver bovenuit. Daardoor ligt de **uiteindelijke gemiddelde temperatuur boven de normale waarde: 12,6°C** (normaal: 11,3°C).

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen **4,6°C** (11 oktober) en **23,2°C** (16 oktober).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 6 oktober in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten met **-2,4°C**. De **hoogste maximumtemperatuur** werd op 16 oktober in Châtelet geregistreerd met **24,3°C**.

Eerder sombere maand

Ondanks enkele zeer zonnige dagen, bedroeg **de totale zonneshijnduur** van de afgelopen maand slechts **97u 42min in Ukkel** (normaal: 112u 38min).

Voor de 3de keer op rij en de 5de keer sinds 1981 konden we hier **geen enkele dag met een heldere hemel** registreren (normaal: 3,6 dagen).

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, oktober 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

| | Eenheid | Waarde | Normaal | Record + | Jaar | Record - | Jaar |
|-------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|--------|----------|------|
| Gemiddelde temperatuur | °C | 12.6 | 11.3 | 14.4 | 2022 | 7.8 | 1992 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 16.1 | 14.9 | 18.6 | 2022 | 11.5 | 2003 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 9.4 | 8.1 | 11.4 | 2001 | 4.4 | 2003 |
| Neerslagtotaal | mm | 67.7 | 67.8 | 128.7 | 1998 | 6 | 1995 |
| Neerslagdagen | d | 15 | 16.1 | 23 | 2000 | 10 | 2018 |
| Onweersdagen in België | d | 3 | 6.3 | - | 15 | 0 | 2015 |
| Gemiddelde windsnelheid | m/s | 3.1 | 3.5 | - | 4.4 | 2.6 | 2007 |
| Overheersende windrichting | Z | | | | | | |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 97:42 | 112:38 | 177:37 | 2018 | 42:48 | 1998 |
| Globale zonnestraling | kWh/m ² | 52 | 56.2 | - | 71.3 | 33 | 1998 |
| Relatieve vochtigheid | % | 89 | 81 | +++ | 87 | 77 | 2018 |
| Dampdruk | hPa | 13.1 | 11.1 | + | 13.6 | 8.7 | 1992 |
| Luchtdruk | hPa | 1015.7 | 1015.3 | | 1023.5 | 1008.7 | 1992 |

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 | 12.6 | 14.4 | 2022 | 5.9 | 1905 |
| Gemiddelde maximumtemperatuur | °C | 16.1 | 19 | 1921 | 9.1 | 1905 |
| Gemiddelde minimumtemperatuur | °C | 9.4 | 11.4 | 2001 | 2.8 | 1922 |
| Neerslagtotaal | mm | 67.7 | 227.1 | 1932 | 5.2 | 1975 |
| Neerslagdagen | d | 15 | 30 | 1974 | 5 | 1965 |
| Zonneschijnduur | uu:mm | 97:42 | 225:40 | 1965 | 42:48 | 1998 |

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

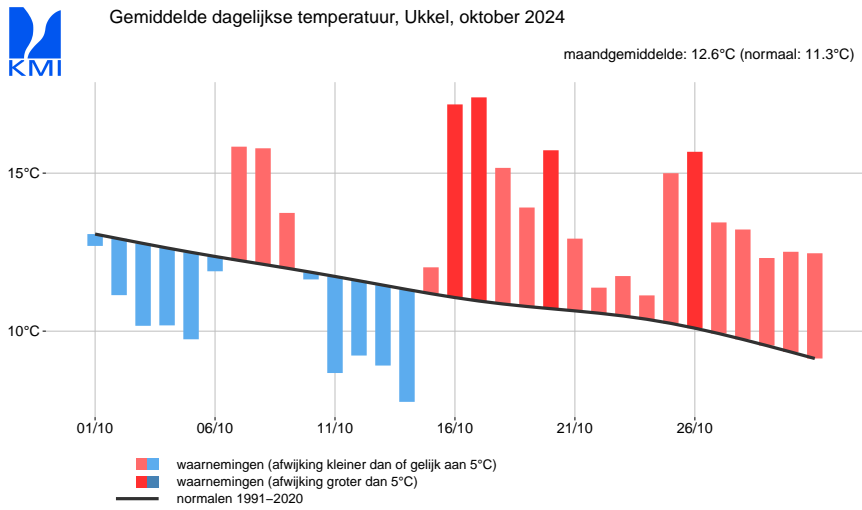


Fig. 1

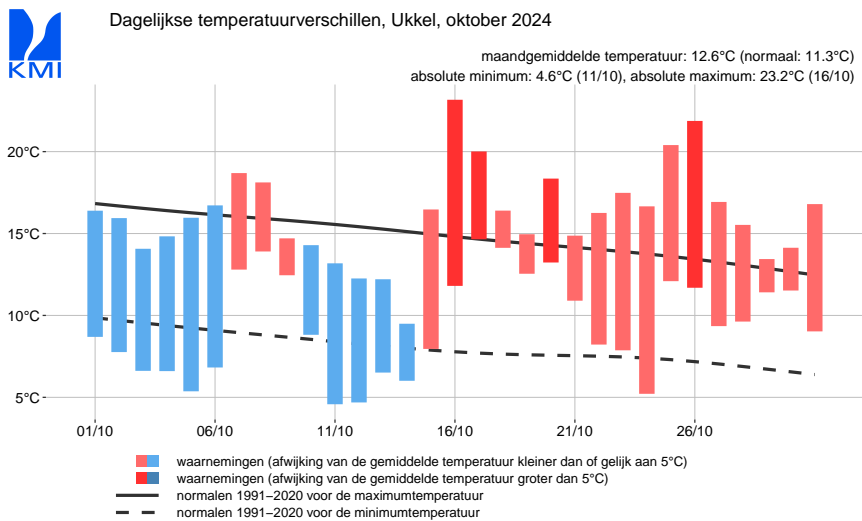


Fig. 2

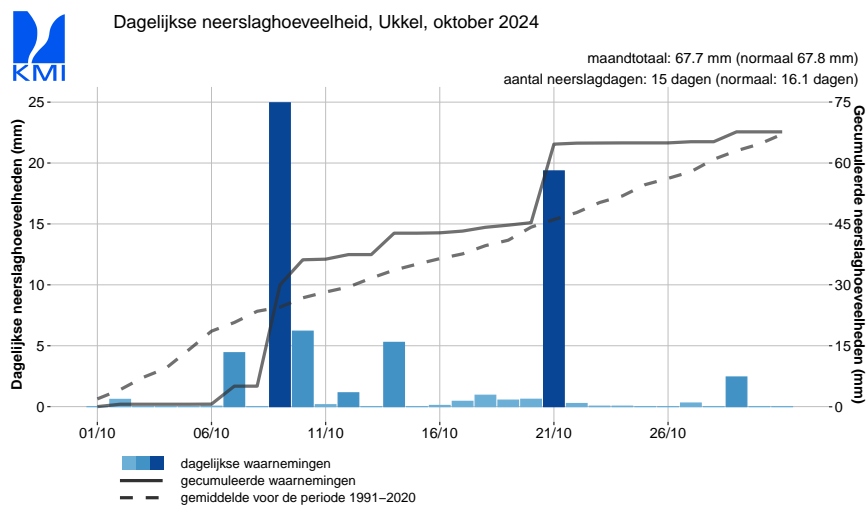
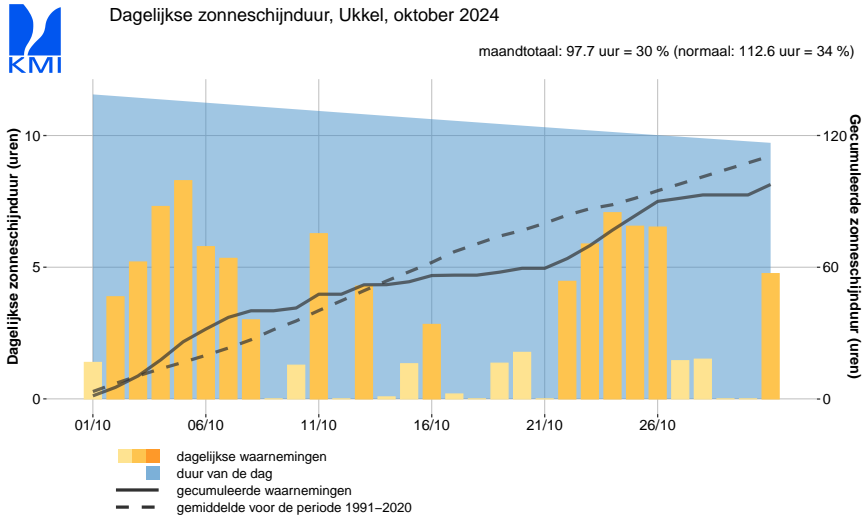


Fig. 3



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

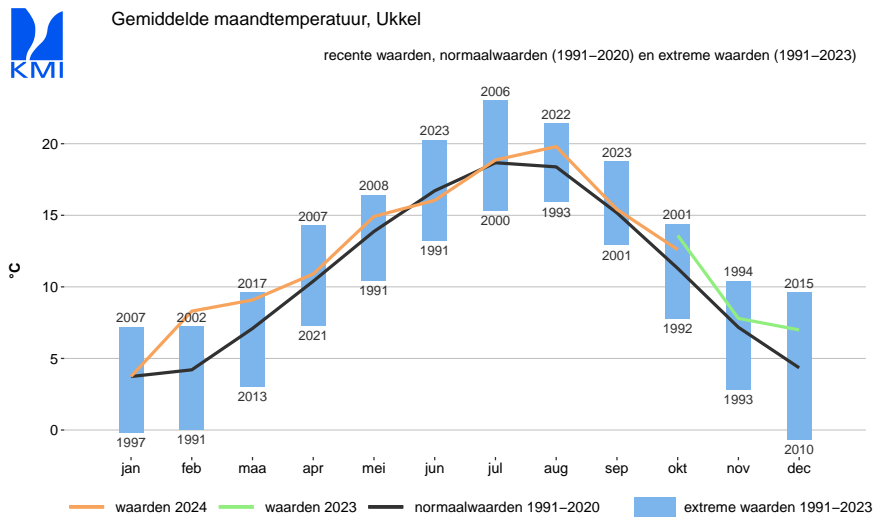


Fig. 5

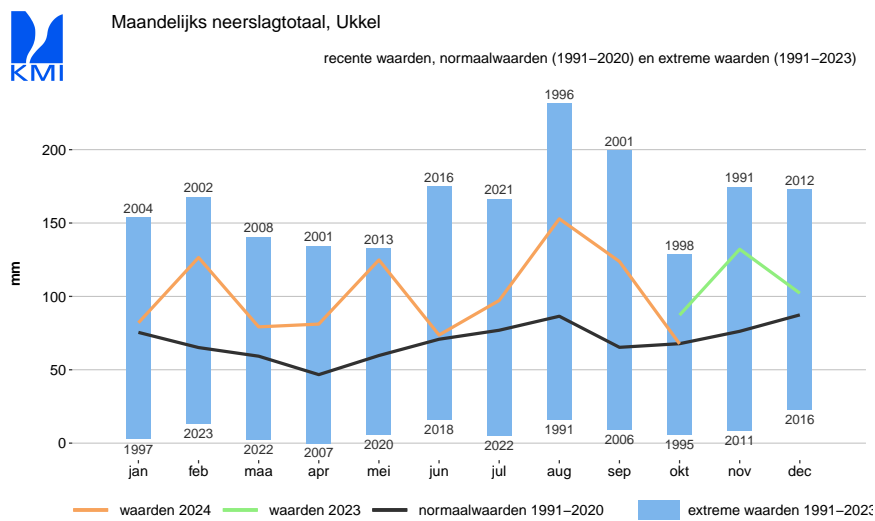
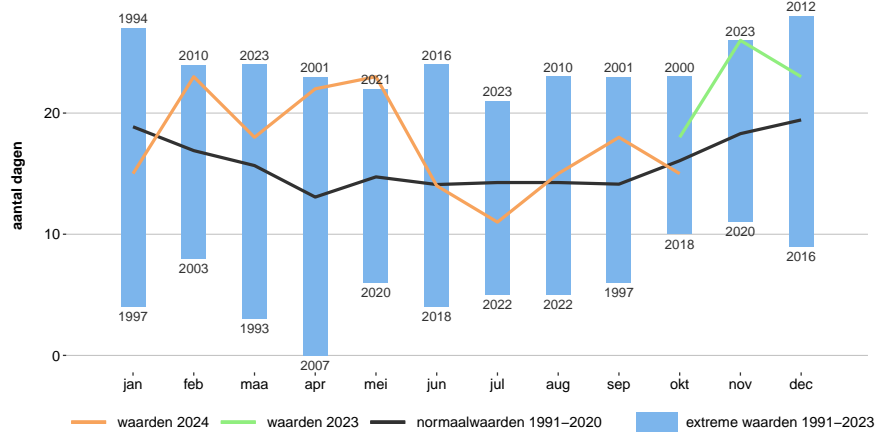


Fig. 6



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)

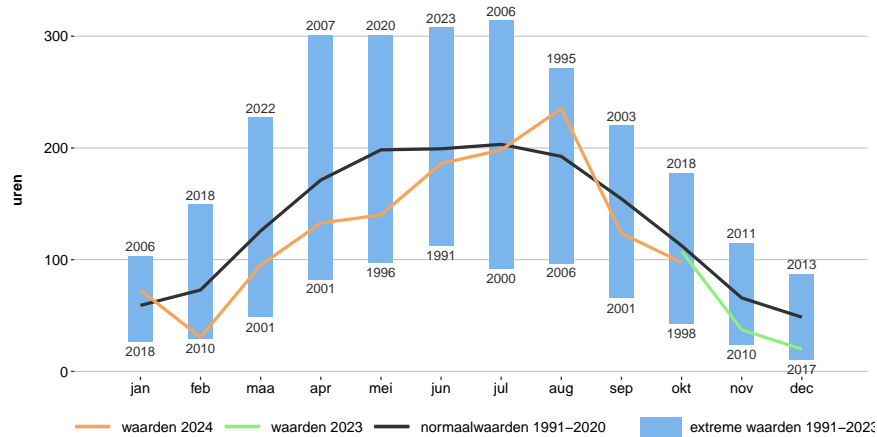


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, oktober

gegevens van 1991 tot 2024

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

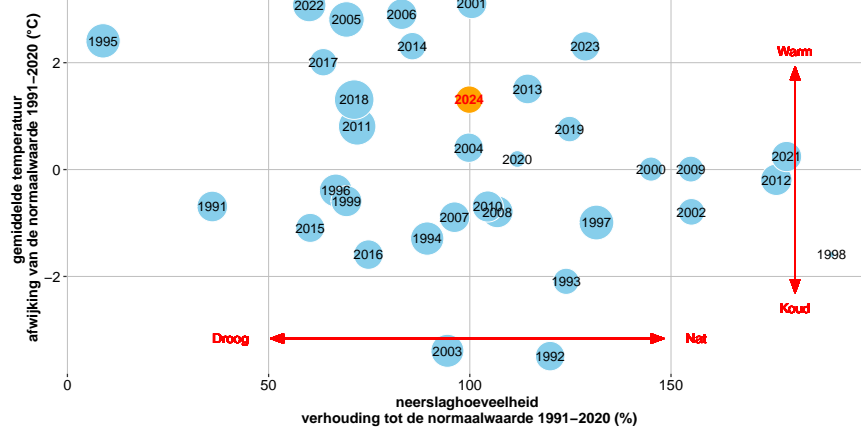


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, oktober 2024

Geografische verdeling van de temperaturen

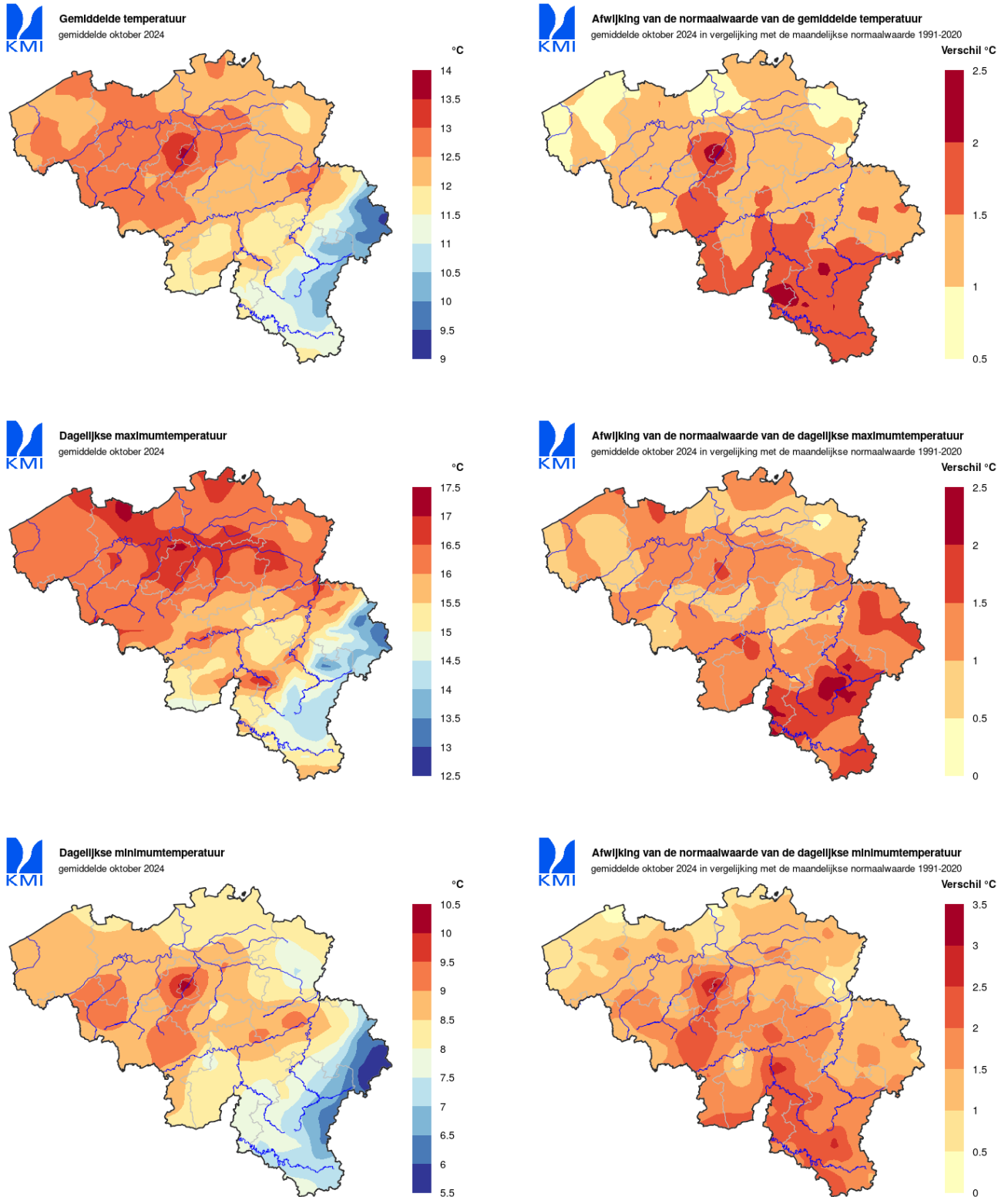
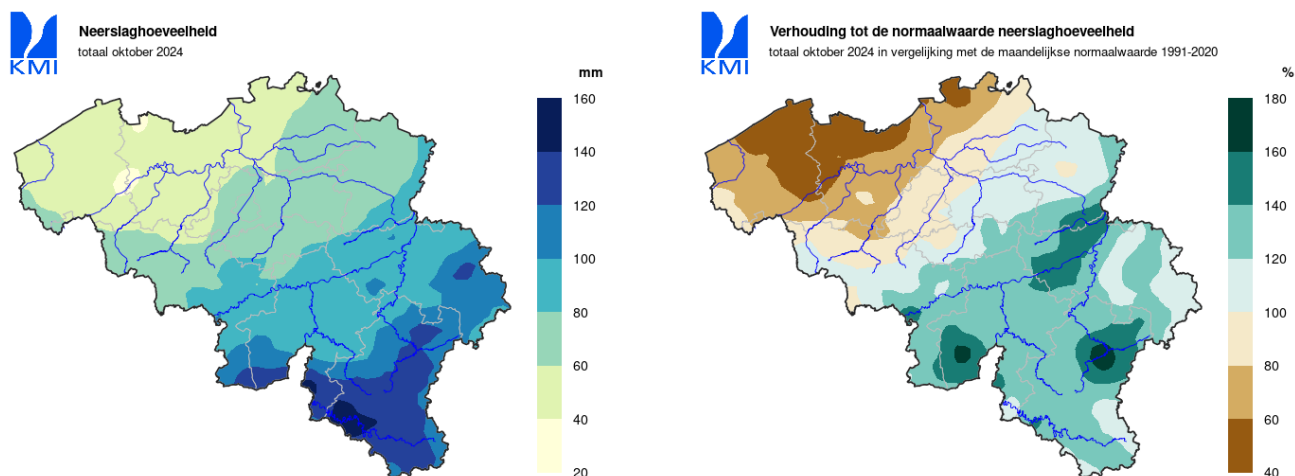
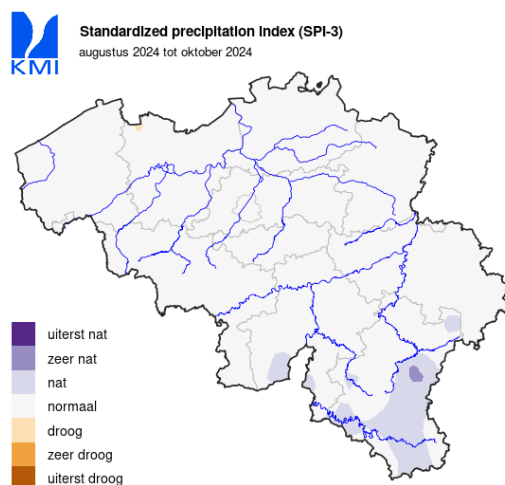


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

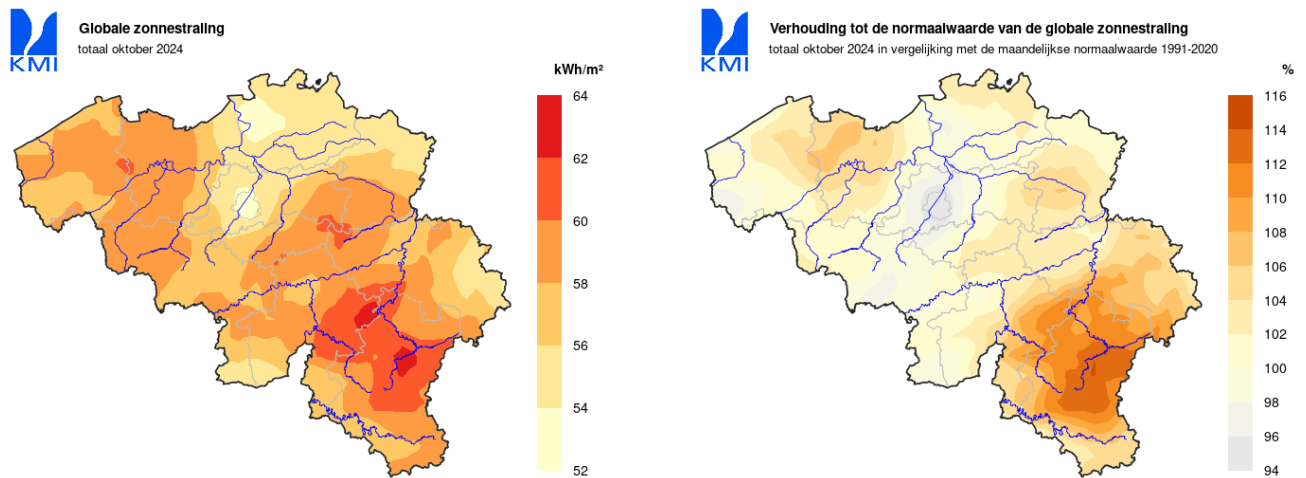


Geografische verdeling van de droogte-index



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



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