



Klimatologisch maandoverzicht november 2024

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

1. Algemeen klimatologisch overzicht, november 2024

Een natte en sombere maand

Meer neerslag dan gemiddeld

De afgelopen maand viel er in Ukkel **84,3 mm neerslag** (normaal: 76,2 mm). Deze hoeveelheid viel op **17 dagen** (normaal: 18,3 dagen). Terwijl de totale neerslaghoeveelheid van de maand oktober nog nipt onder de normale waarde lag, is november dus opnieuw een maand met **meer neerslag dan gemiddeld**.

November begon nochtans droog. De **eerste decade** was met een totale neerslaghoeveelheid van 0,5 mm de **droogste eerste decade voor de huidige referentieperiode** (1991-2020) en de

5de droogste sinds het begin van de waarnemingen in 1892. De **tweede decade** was daarentegen **een pak natter** met 58,2 mm (**5de natste** voor de huidige referentieperiode en 8ste natste voor de volledige periode sinds 1892). De neerslaghoeveelheid van de **derde decade** (25,6 mm) lag dicht bij de normale waarde (21,1 mm).

Het **grootste dagtotaal** in Ukkel bedroeg **33,7 mm** en werd op de 19de geregistreerd.

In ons land viel de minste neerslag in de Borinage en tussen Samber en Maas (ongeveer 70% van de normale hoeveelheid) terwijl **de meeste neerslag in de Kempen en in het land van Herve** is gevallen (ongeveer 115% van de normale hoeveelheid).

In het **klimatologisch meetnet van het KMI** werd het **grootste dagtotaal op 19 november** in **Bièvre** gemeten (**35,4 mm**).

We registreerden de afgelopen maand **4 onweersdagen in ons land** (normaal: 4,0 dagen).

OPMERKELIJK: Al op 27 november 2024 werd het jaarrecord van neerslag te Ukkel verbroken. Tussen 1 januari en 27 november werd er 1092,9 mm neerslag gemeten. Daarmee sneuvelde het vorige jaarrecord van 2001 (1088,5 mm). **2024 wordt op die manier met zekerheid het natste jaar sinds het begin van de metingen (1833).**

Eerste sneeuw op de grond in ons land

Tussen **17 en 22 november** viel er in ons land **neerslag die geheel of gedeeltelijk uit sneeuw** bestond.

In **Ukkel** lag er sneeuw op de grond tussen 21 en 23 november. De maximale sneeuwdikte bedroeg hier **2 cm op 21 en 22 november**.

In de **Hoge Venen** bleef de sneeuw liggen op de grond van **19 t.e.m. 24 november**. De maximale sneeuwdikte bedroeg **25 cm** en werd gemeten in **Mont-Rigi (Weismes)** op **22 en 23 november**.

OPMERKELIJK: in Sart-Bernard (Assesse) viel er tijdens de avond van 20 november op korte tijd veel sneeuw. Dit leidde tot een sneeuwlaag van 10 cm op 21 november.

Zeer lage zonneshijnduur

De zon liet zich de afgelopen maand **slechts sporadisch zien in Ukkel**. We konden hier slechts **38u 34min zonneshijnduur** registreren (normaal: 65u 46min). Daarmee was dit de vierde somberste novembermaand (na 2010 met 23u 46 min, 2013 met 28u 56min en 2023 met 37u 15min).

De afgelopen maand werd er in Ukkel **geen enkele dag met een volledig heldere hemel** geregistreerd (normaal: 2,1 dagen) en dit voor de 8ste keer.

Normale temperaturen

In Ukkel lagen de temperaturen afwisselend **zowel boven als onder hun respectievelijke normalen**.

De gemiddelde temperatuur bedroeg $7,3^{\circ}\text{C}$ (normaal: $7,2^{\circ}\text{C}$). De gemiddelde minimumtemperatuur ($5,0^{\circ}\text{C}$) lag een beetje boven de normale waarde (normaal: $4,6^{\circ}\text{C}$), terwijl de gemiddelde maximumtemperatuur ($9,7^{\circ}\text{C}$) lichtjes onder de normale waarde ($9,9^{\circ}\text{C}$) lag.

De temperaturen varieerden in Ukkel tussen $-2,6^{\circ}\text{C}$ (21 november) en $17,5^{\circ}\text{C}$ (24 november).

OPMERKELIJK: tijdens de nacht van 24 op 25 november werd er in Ukkel een **minimumtemperatuur** van $15,2^{\circ}\text{C}$ gemeten. Daarmee is dit de warmste nacht van de laatste decade van november sinds het begin van de waarnemingen (1952).

In ons land werd de **laagste minimumtemperatuur** op 22 november in Sankt Vith gemeten met $-10,2^{\circ}\text{C}$. De **hoogste temperatuur** werd op de 24ste in Kuringen (Hasselt) geregistreerd met $19,2^{\circ}\text{C}$.

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, november 2024

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	7.3	7.2	10.4	1994	2.8	1993
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.7	9.9	13	2015	5.5	1993
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5	4.6	8.1	1994	0.7	1993
Neerslagtotaal	mm	84.3	76.2	174.6	1991	8.5	2011
Neerslagdagen	d	17	18.3	26	2023	11	2020
Sneeuwdagen	d	2	1.2	6	2010	0	2023
Onweersdagen in België	d	4	4	10	2005	0	2020
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3.3	3.7	5.4	2009	2.7	2021
Overheersende windrichting		ZZW					
Zonneschijnduur	uu:mm	38:34	65:46	-	114:54	23:46	2010
Globale zonnestraling	kWh/m ²	18.7	26.8	--	34.4	18.6	2010
Relatieve vochtigheid	%	89	85	+	91	80	2015
Dampdruk	hPa	9.2	8.8		10.8	6.6	1993
Luchtdruk	hPa	1020.8	1014.5	+	1022.9	1002.7	2019

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	7.3	10.4	1994	1.8	1921
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	9.7	13	2015	4.8	1919
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	5	8.1	1994	-1.6	1921
Neerslagtotaal	mm	84.3	174.6	1991	8.5	2011
Neerslagdagen	d	17	27	1974	9	1921
Zonneschijnduur	uu:mm	38:34	135:33	1989	20:59	1922

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

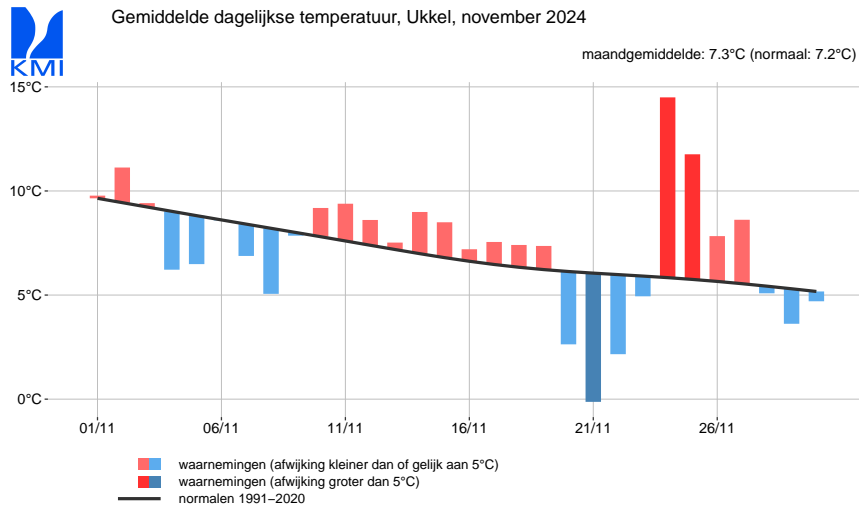


Fig. 1

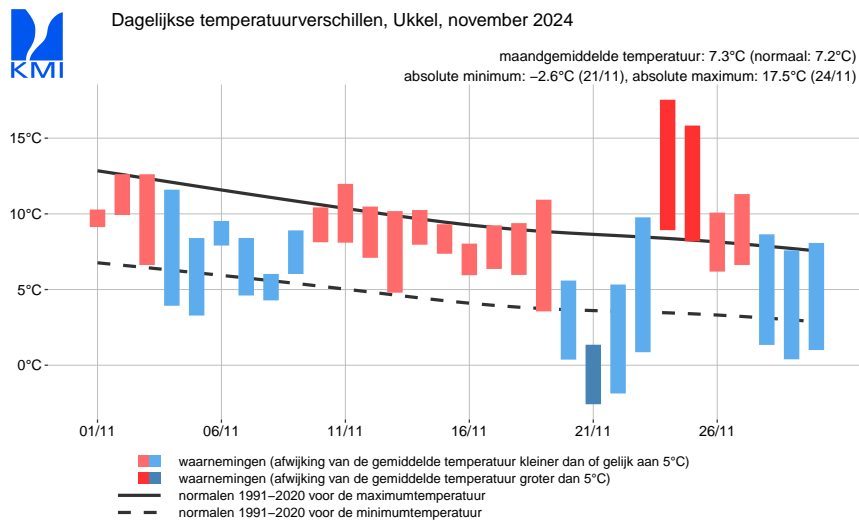


Fig. 2

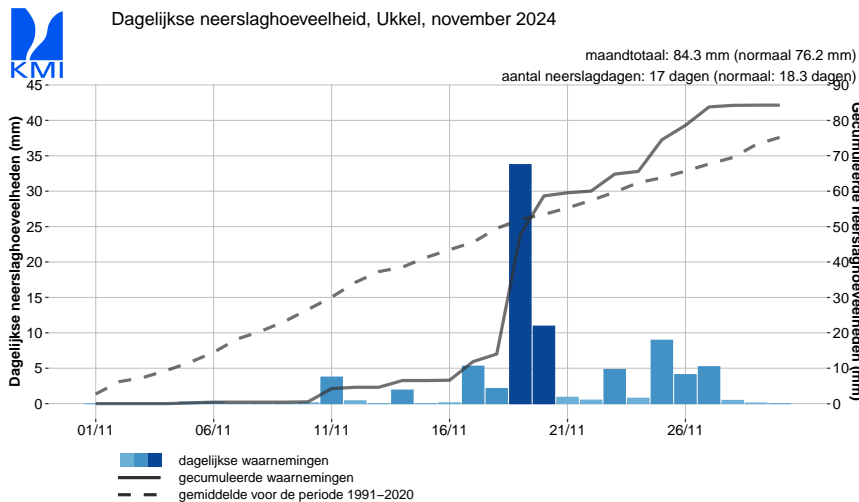


Fig. 3

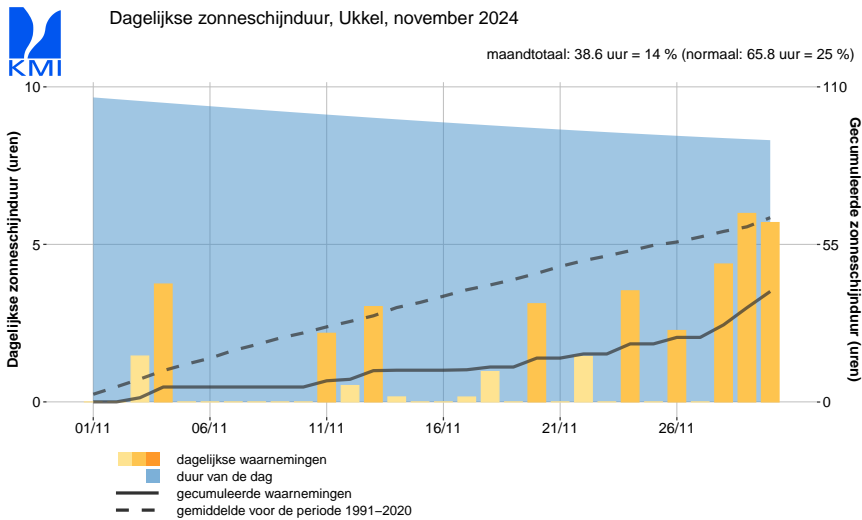


Fig. 4

Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

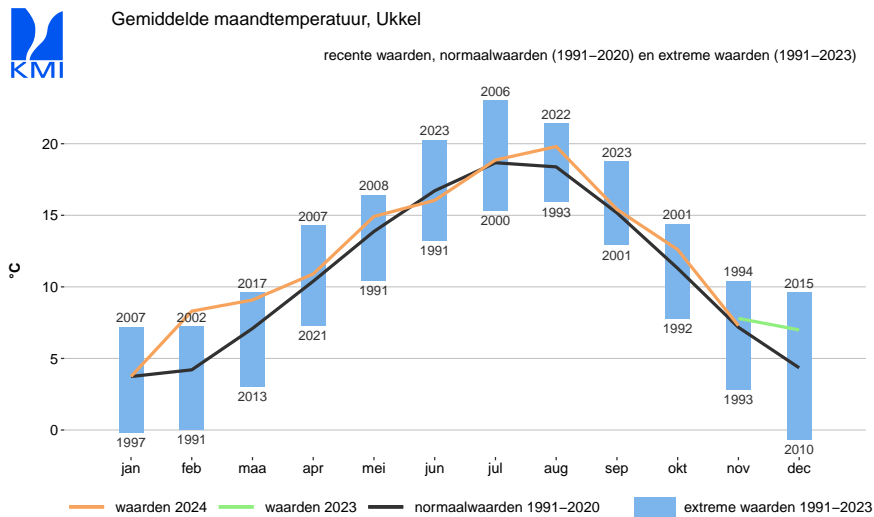


Fig. 5

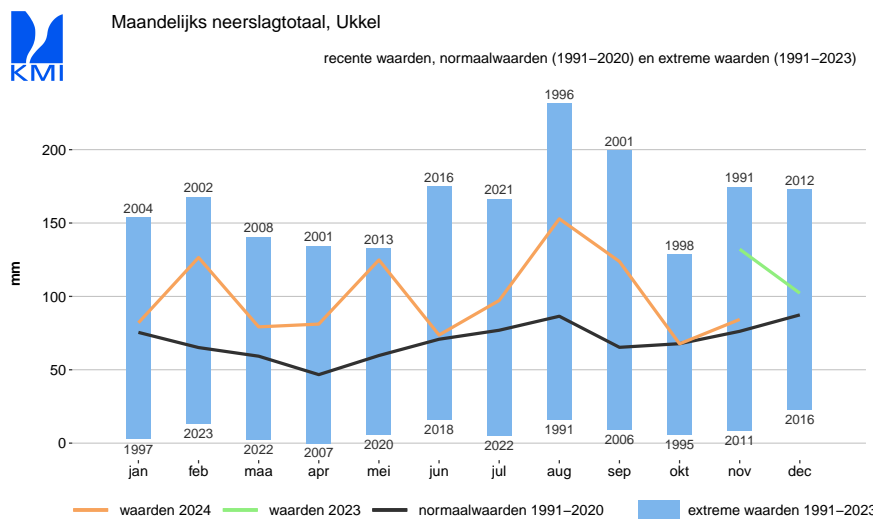


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

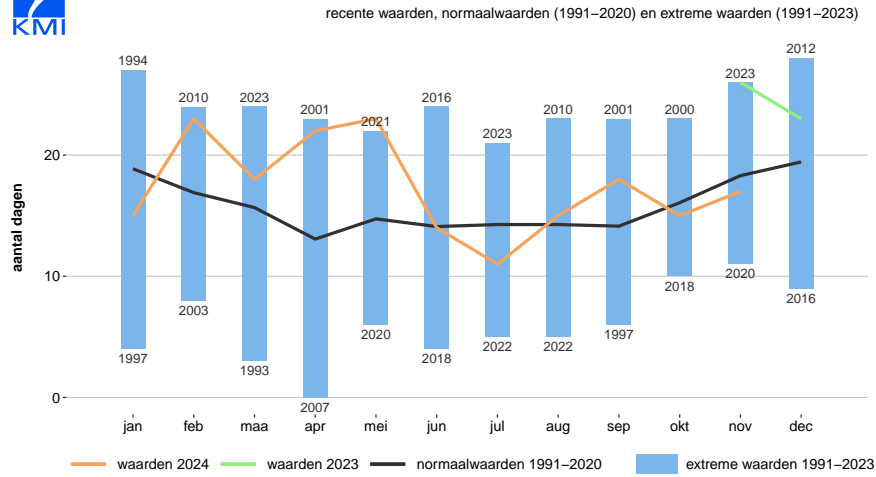


Fig. 7



Maandelijkse zonneshijnduur, Ukkel

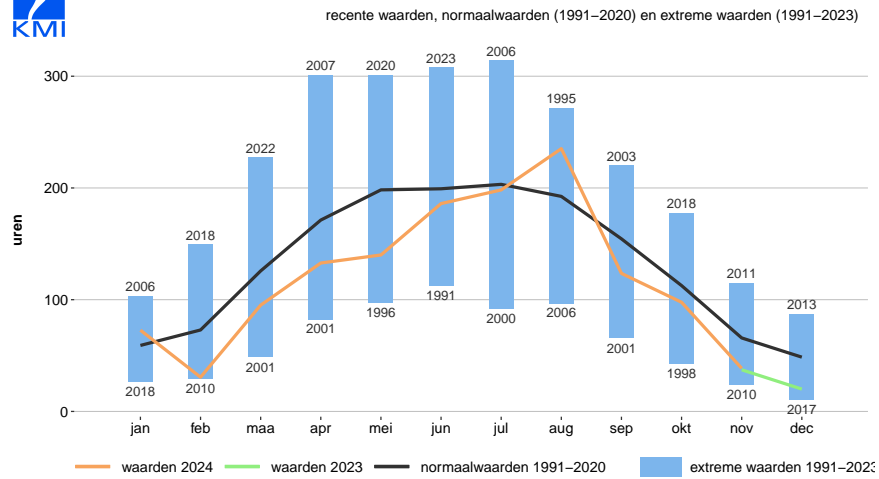


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, november

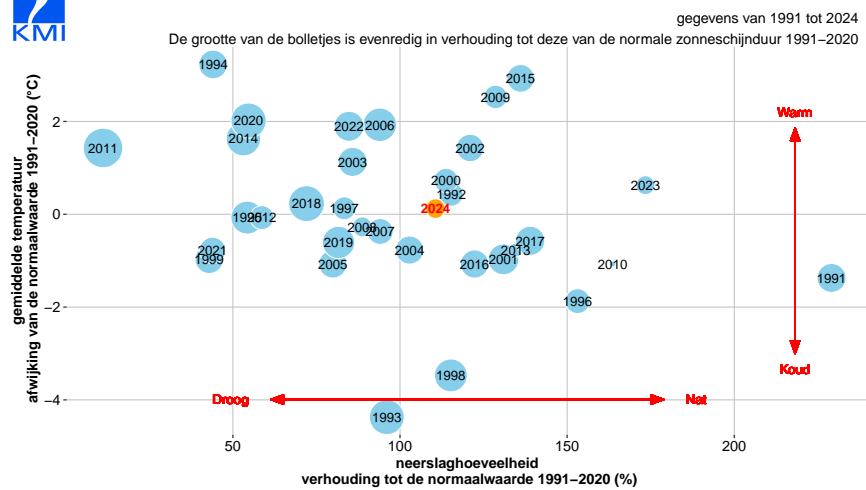
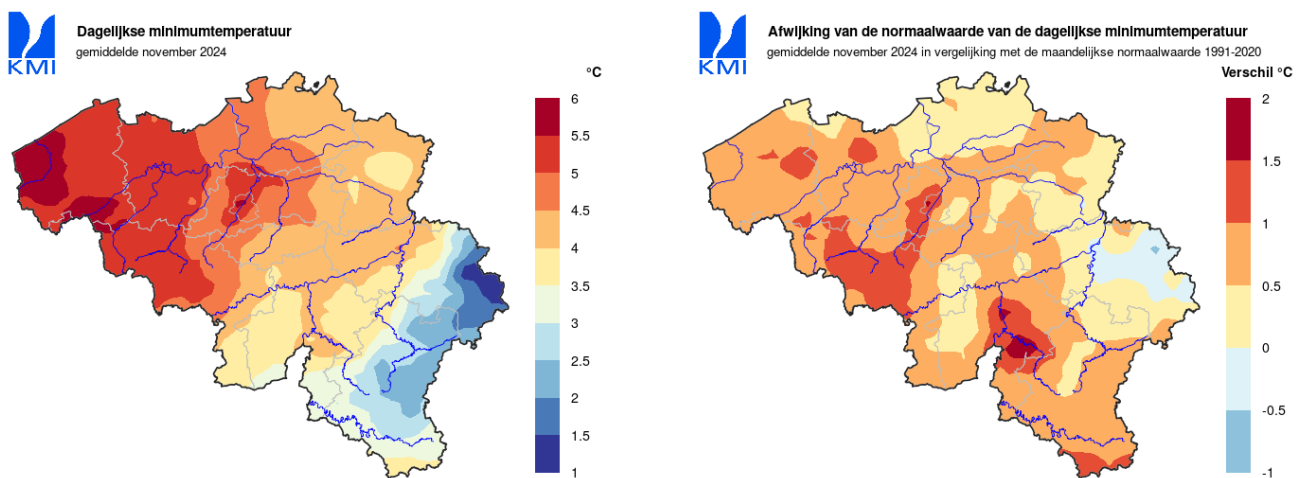
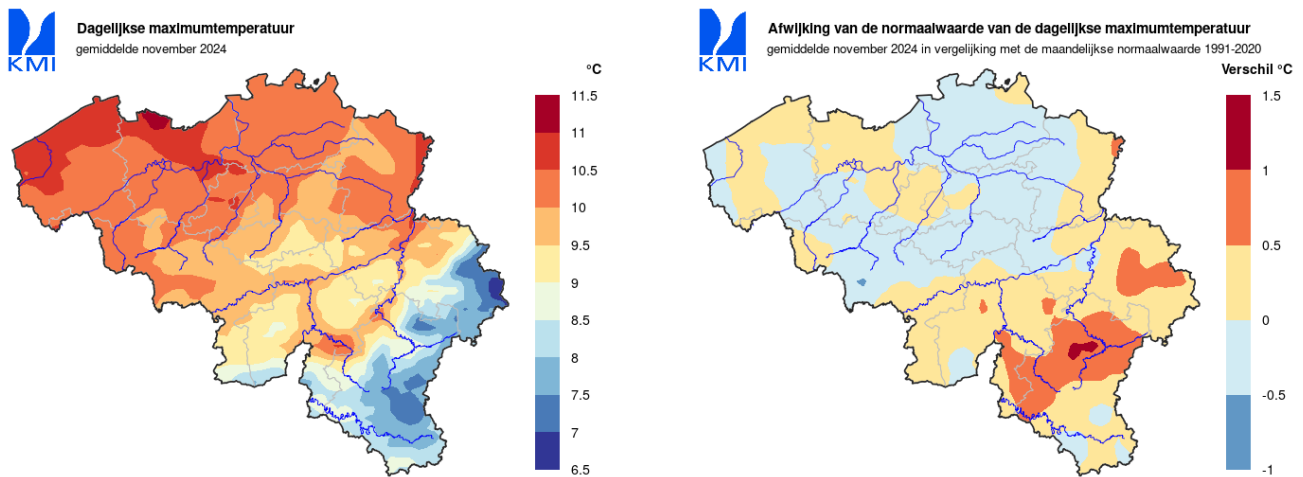
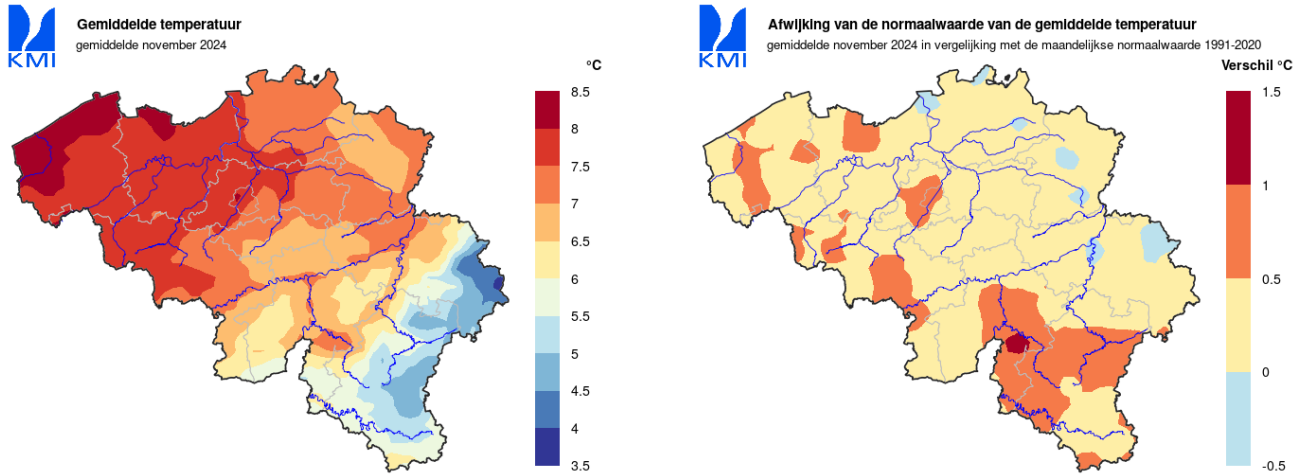


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, november 2024

Geografische verdeling van de temperaturen



Geografische verdeling van de neerslag

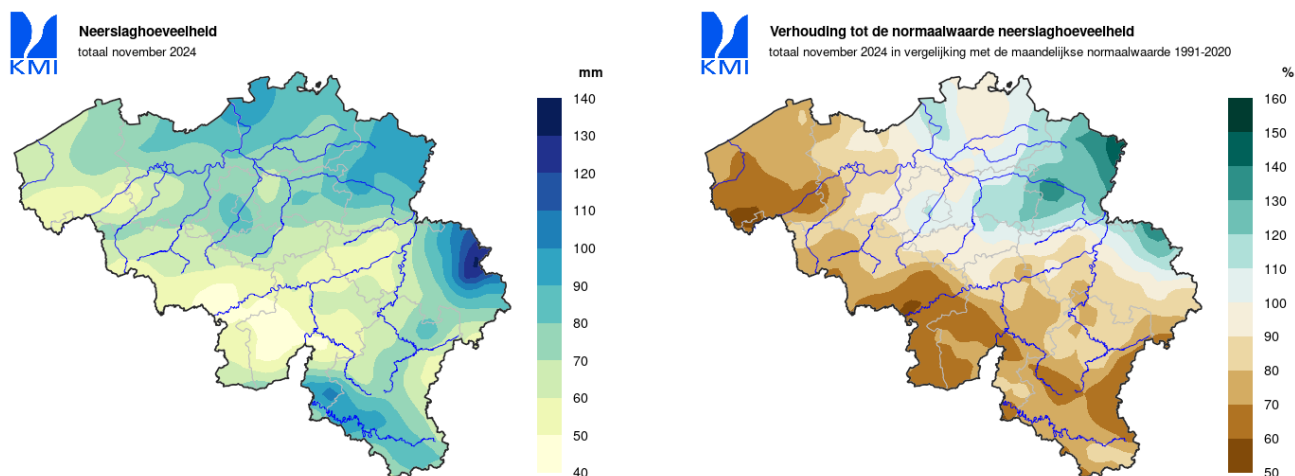


Fig. 13

Geografische verdeling van de droogte-index

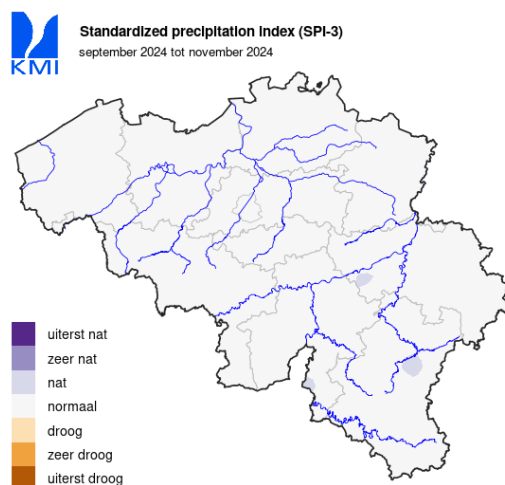


Fig. 14

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

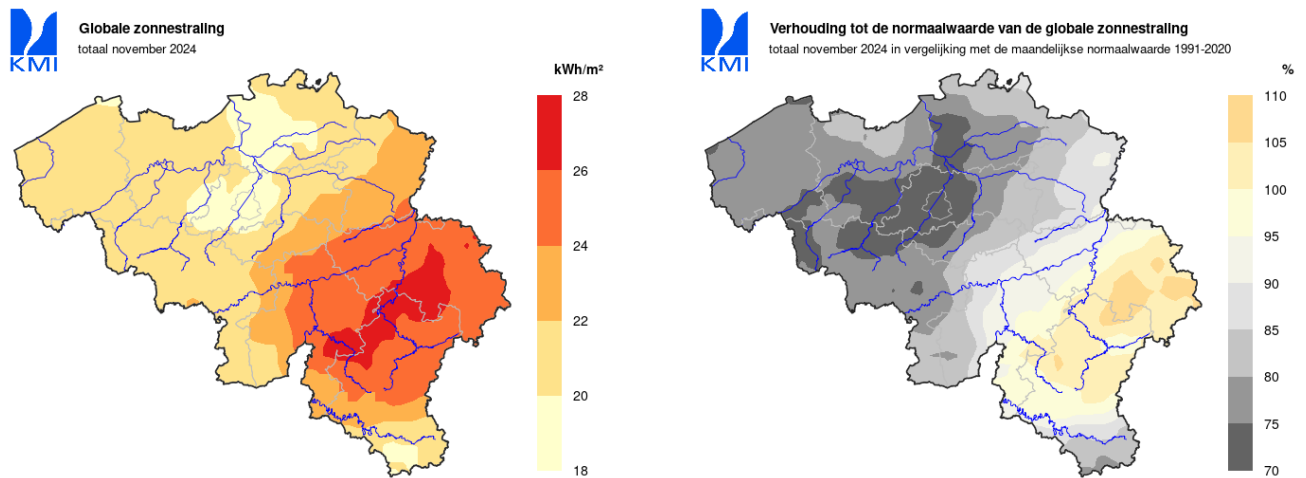


Fig. 15

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