



Klimatologisch maandoverzicht september 2022

1. Algemeen klimatologisch overzicht, september 2022	1
2. Klimatologisch overzicht voor Ukkel, september 2022	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, september 2022	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, september 2022

Regenachtige eerste herfstmaand

Record voor het aantal onweersdagen

We registreerden de afgelopen maand een record van maar liefst **15 onweersdagen** in ons land (normaal: 7,5 dagen). Het **vorige record voor de huidige referentieperiode stond op 14 dagen** (geregistreerd in 2001, 2005 en 2017). Wanneer we naar de **volledige reeks vanaf 1928** kijken, zien we dat er **enkel in 1990 nog meer onweersdagen** waren. Toen konden we er **17** registreren.

Na een zeer droge zomer, viel er deze **eerste herfstmaand meer neerslag dan normaal**. In **Ukkel** viel er in totaal **104.8 mm** (normaal: 65,3 mm). Deze hoeveelheid viel op **20 dagen** tijd (normaal: 14,1 dagen). Hoewel dit de **vijfde natste septembermaand was van de huidige referentieperiode**, kwam het absolute record van 2001 nooit in het vizier (199,4 mm).

In ons land viel de **minste neerslag in Belgisch Lotharingen** (ongeveer **135%** van de normale hoeveelheid) terwijl de **meeste neerslag in de Polders** (ongeveer **230%** van de normale hoeveelheid) is gevallen. **Enkel zeer lokaal viel er iets minder neerslag dan normaal**. Het **grootste dagtotaal** werd op **14 september in Saint-Hubert** gemeten (**47,0 mm**).

Nog 1 tropische dag

In Ukkel was er een groot verschil tussen de temperaturen in het begin en op het einde van de maand.

- De **eerste decade** (1-10 september) was de **tweede warmste voor de huidige referentieperiode** (19,3°C, normaal 16,2°C). Enkel de eerste 10 dagen van september 2005 waren nog warmer (20,5°C).
- De **derde decade** (20-30 september) was de **koudste voor de huidige referentieperiode** (11,3°C, normaal 14,2°C). Het vorige record dateerde van 2018 (11,6°C).

In Ukkel waren de **eerste zes dagen van de maand allemaal zomerdagen** (maximum groter of gelijk aan 25°C) en op de **5de** konden we zelfs nog een **tropische dag** noteren (maximum groter of gelijk aan 30°C). Dit was de **vierde keer voor de huidige referentieperiode dat we hier minstens 1 tropische dag** konden registreren (normaal: 0,1 dagen). In 2013 en 2016 was dit ook telkens 1 dag en in 2020 waren dit zelfs 2 dagen. Op de 12de steeg de temperatuur hier nog een keer tot 25°C waardoor we **in totaal 7 zomerdagen** telden (normaal: 2,3 dagen). Enkel in 2006 waren dit er nog meer (9 dagen).

De **gemiddelde temperatuur voor de volledige maand** bedroeg uiteindelijk **14,9°C** in Ukkel (normaal: 15,2°C).

De temperaturen varieerden hier tussen **5,0°C (29 september)** en **30,9°C (5 september)**.

Op 30 september daalde de **minimumtemperatuur in Elsenborn (Bütgenbach)** tot **-2,7°C**. De **hoogste temperatuur** werd opnieuw in **Kapelle-op-den-Bos** gemeten en bedroeg **32,3°C** (5 september).

Somberdere maand

De zon scheen in totaal **136u 03min** in Ukkel (normaal: 154u 28min).

Voor het eerst sinds april registreerden we hier weer dagen met een volledig betrokken hemel (2 dagen, normaal 1,8 dagen).

Zeer lage gemiddelde windsnelheid

Net als in 2003 en 2021 bedroeg de gemiddelde windsnelheid in Ukkel **slechts 2,6 m/s** (normaal: 3,1 m/s). Enkel in 2004 lag deze waarde nog lager (2,4 m/s).

In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden er **geen windstoten van minstens 100 km/u** (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden wel lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

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, september 2022

Overzicht van de maandwaarden sinds 1991

	Eenheid	Waarde	Normaal		Record +	Jaar	Record -	Jaar
Gemiddelde temperatuur	°C	14.9	15.2		18.4	2006	12.9	2001
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.6	19.5		23.4	2006	16.3	2001
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.1	11.3		14.1	1999	9.2	1996
Neerslagtotaal	mm	104.8	65.3	+	199.4	2001	9.2	2006
Neerslagdagen	d	20	14.1		23	2001	6	1997
Onweersdagen in België	d	15	7.5	+++	14	2017	2	2003
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2.6	3.1	-	3.6	2004	2.4	2014
Overheersende windrichting		ZZW						
Zonneschijnduur	uu:mm	136:03	154:28		220:01	2003	65:23	2001
Globale zonnestraling	kWh/m ²	85	92.8		109.8	2018	65.9	2001
Relatieve vochtigheid	%	80	77		86	2001	63	2018
Dampdruk	hPa	13.4	13.1		15.8	2006	10.6	2018
Luchtdruk	hPa	1013.1	1016.5	-	1021.9	1997	1010.3	1998

Normaalwaarden gedefinieerd over de periode 1991–2020 (referentie for het huidig klimaat).
Indeling opgesteld voor de periode 1991–2022.
Recordwaarden van 1991–2021.

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	14.9	18.4	2006	10.7	1912
Gemiddelde maximumtemperatuur	°C	19.6	23.4	2006	14.4	1912
Gemiddelde minimumtemperatuur	°C	11.1	14.1	1999	7.1	1931
Neerslagtotaal	mm	104.8	199.4	2001	4.7	1959
Neerslagdagen	d	20	27	1950	2	1959
Zonneschijnduur	uu:mm	136:03	298:44	1959	65:23	2001

Indeling opgesteld voor de periode 1901–2022.
Recordwaarden van 1901–2021.

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

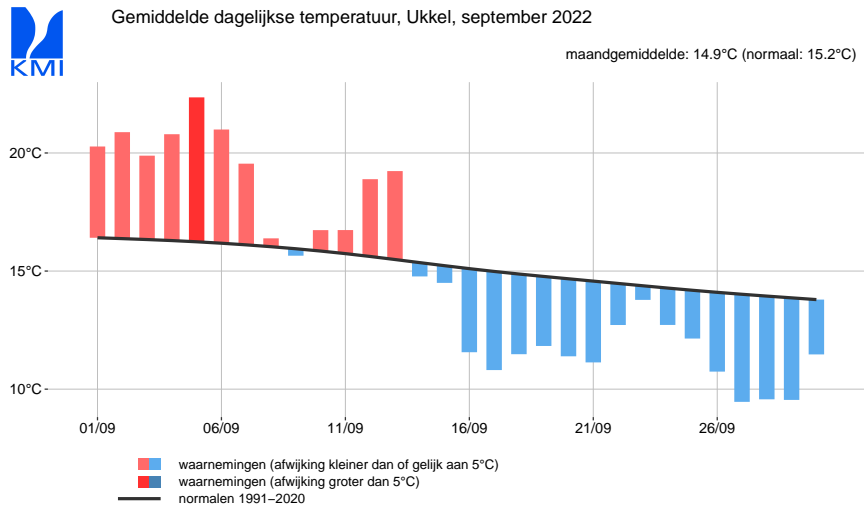


Fig. 1

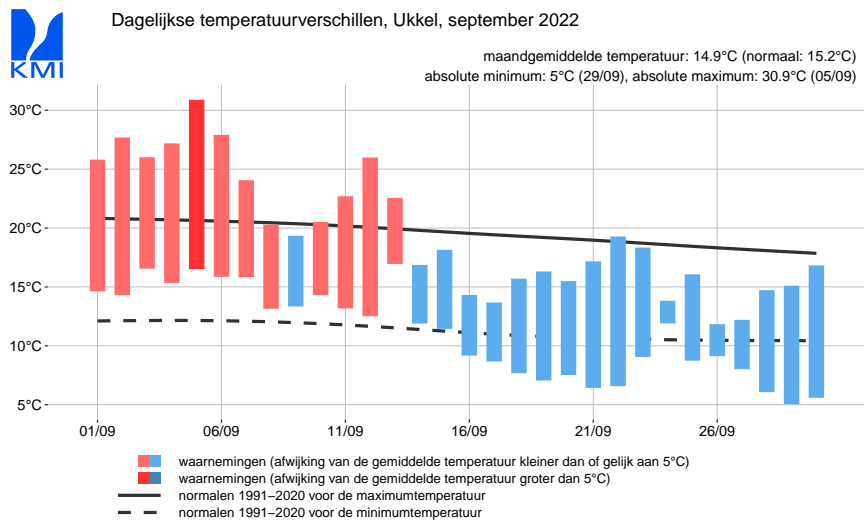


Fig. 2

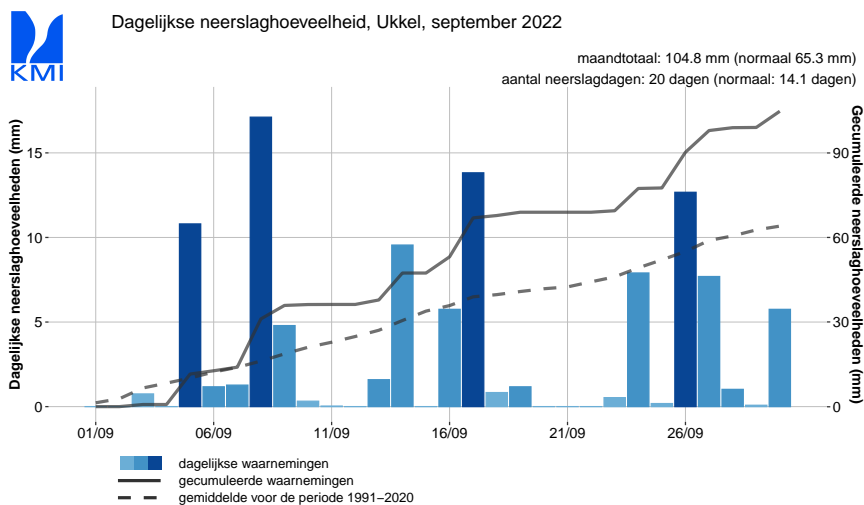
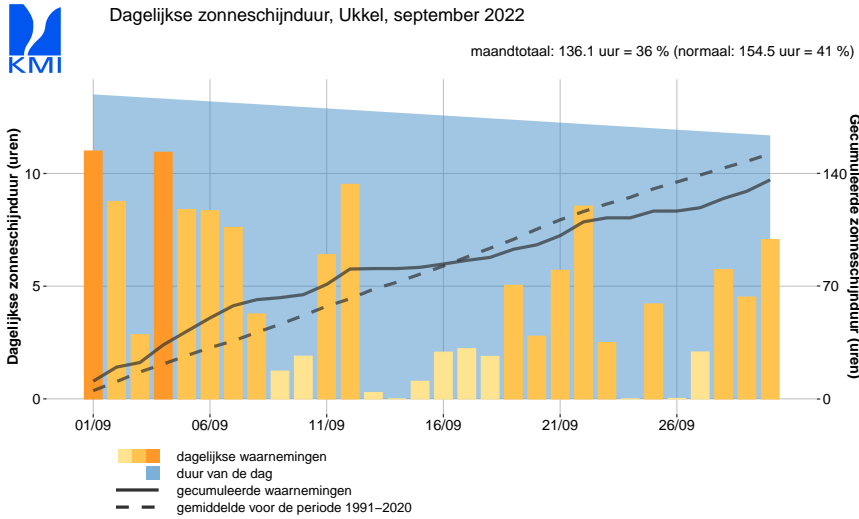


Fig. 3



Vergelijking met de maandwaarden sinds 1991

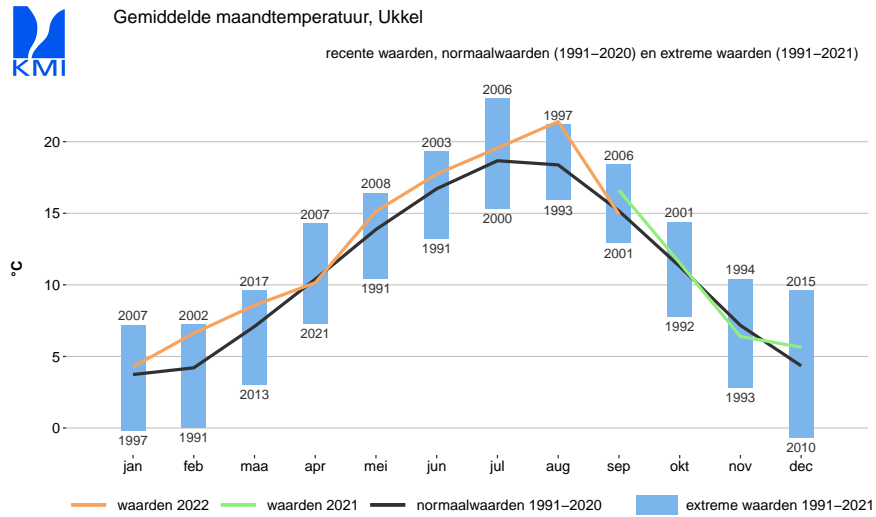


Fig. 5

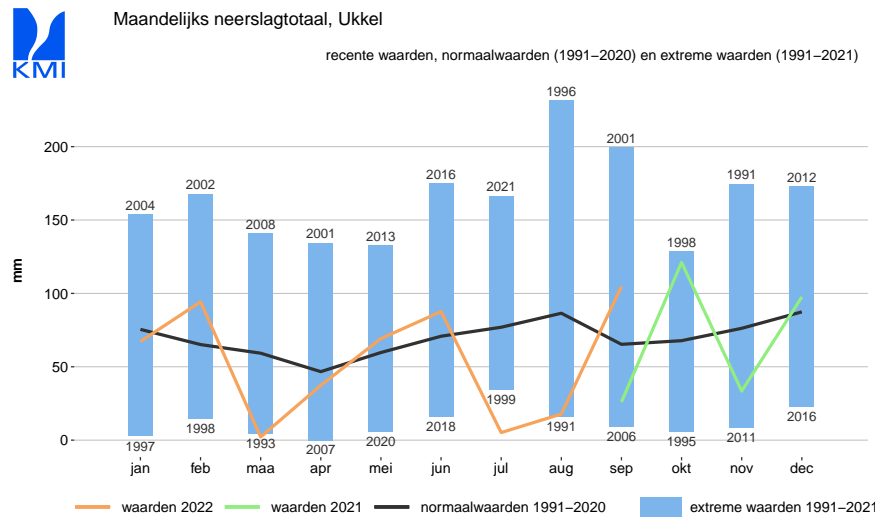
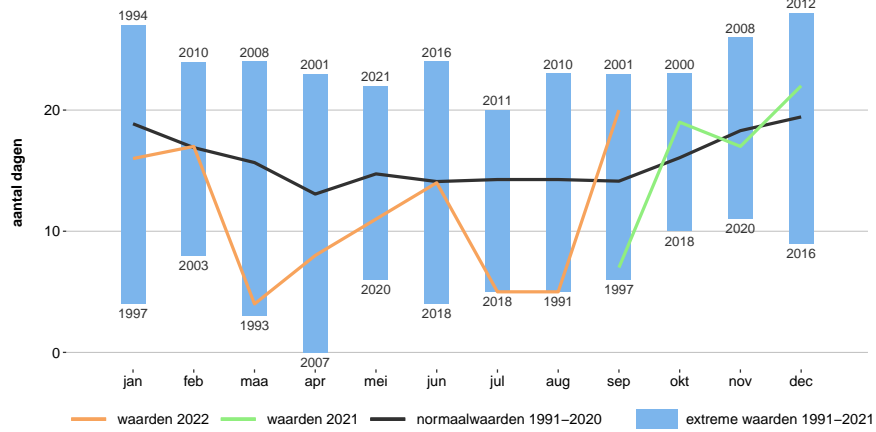


Fig. 6



Neerslagdagen per maand, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)



Maandelijke zonneshijnduur, Ukkel

recente waarden, normaalwaarden (1991-2020) en extreme waarden (1991-2021)

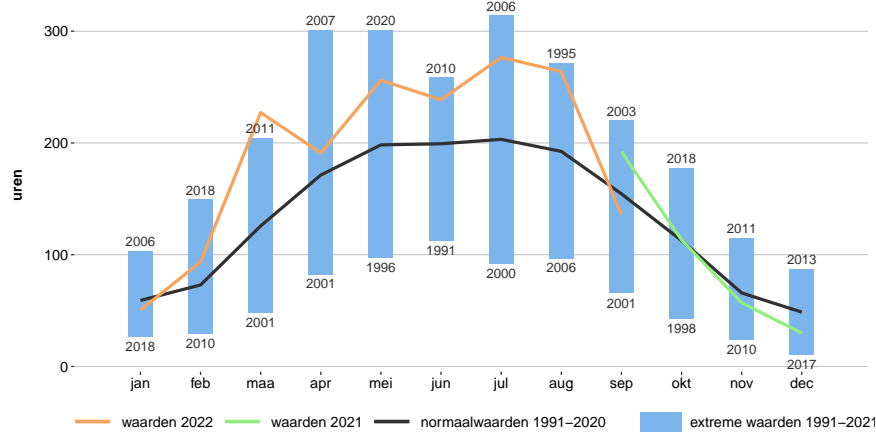


Fig. 8



Neerslag, temperatuur en zonneshijnduur te Ukkel, september

gegevens van 1991 tot 2022

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

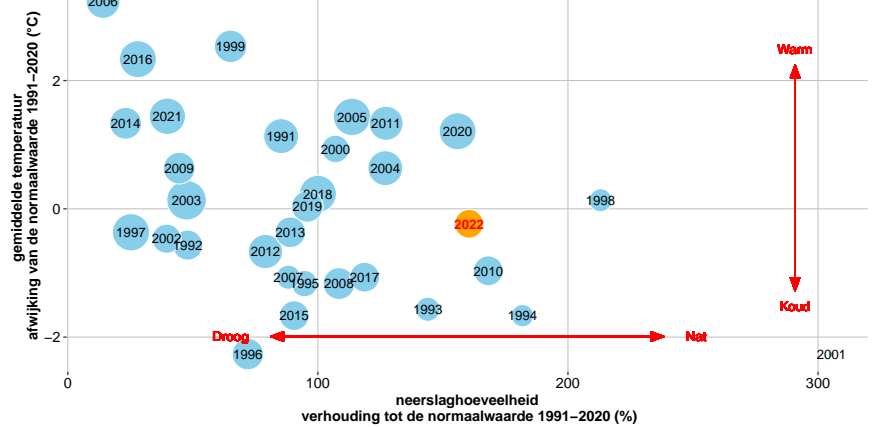


Fig. 9

3. Klimatologisch overzicht voor België, september 2022

Geografische verdeling van de temperaturen

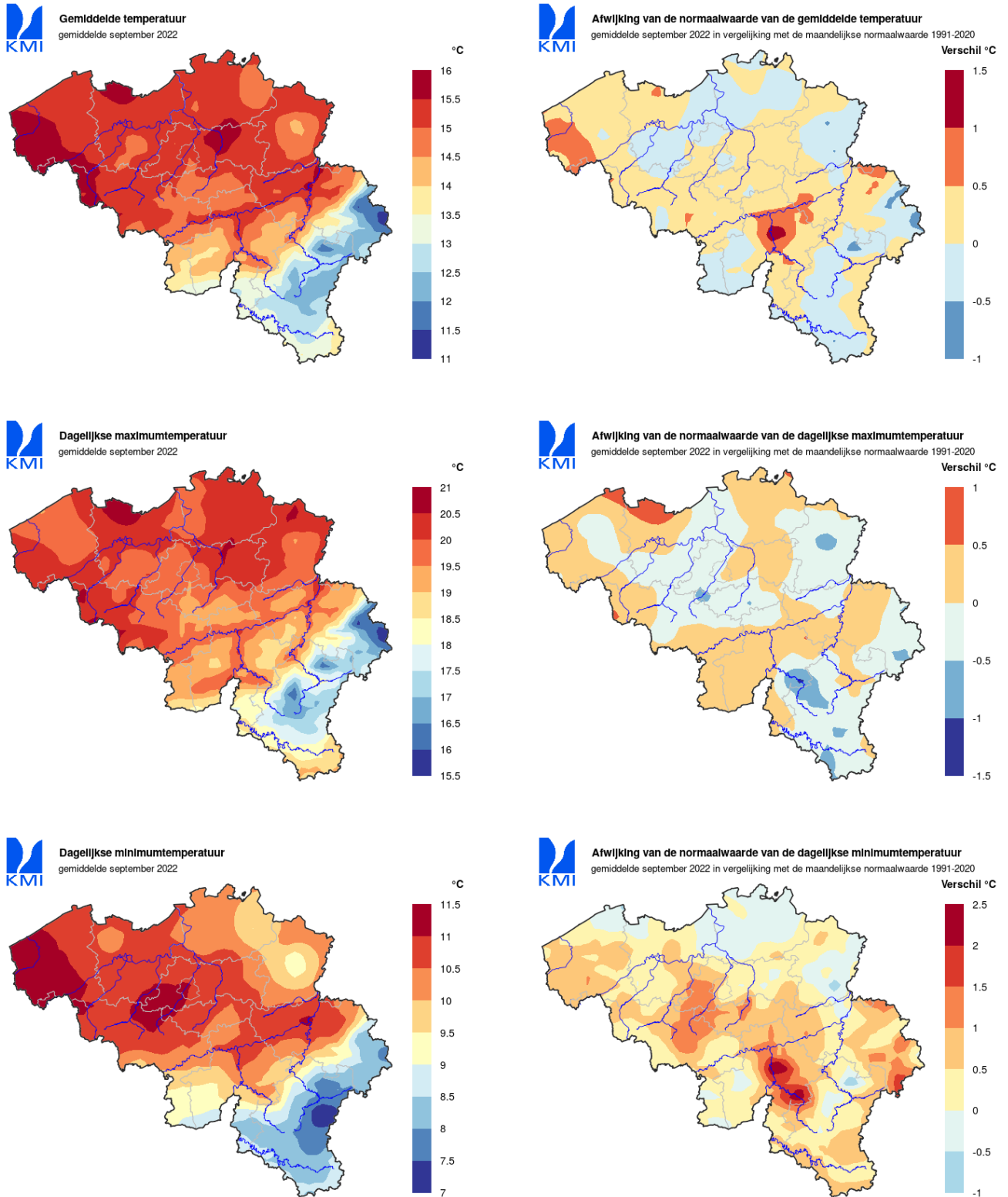
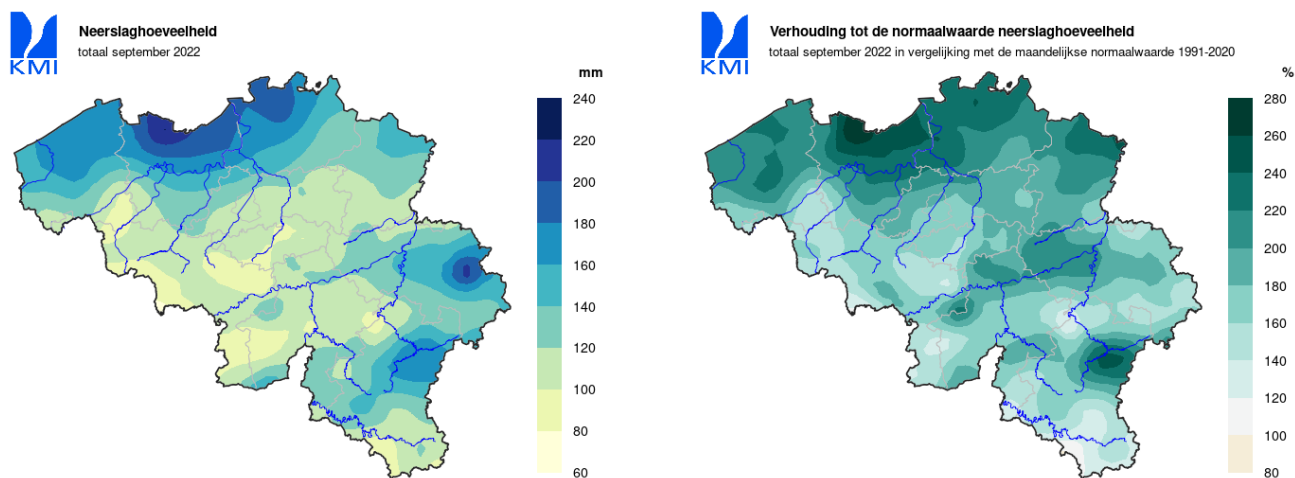
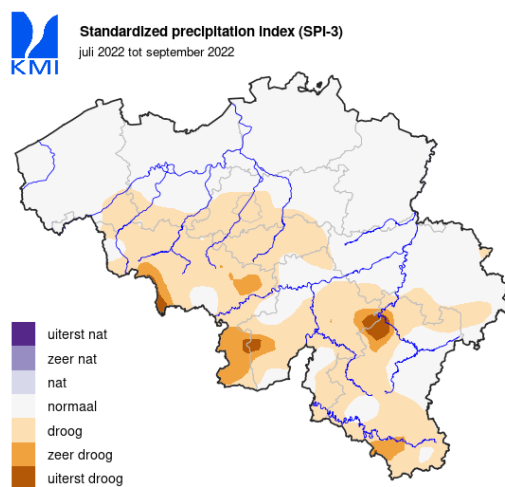


Fig. 11

Geografische verdeling van de neerslag

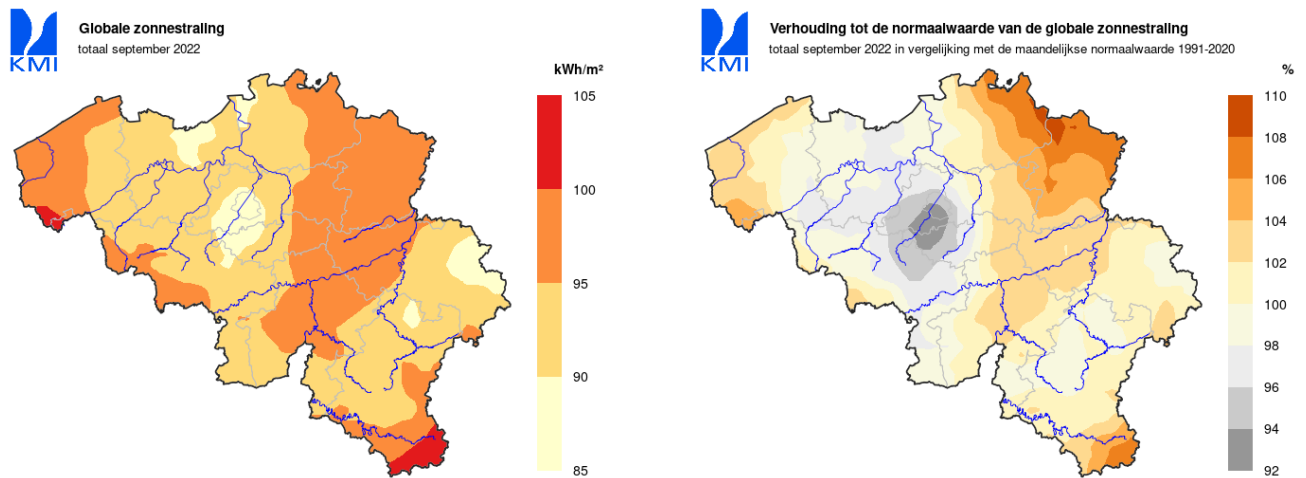


Geografische verdeling van de droogte-index



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 oktober 2022. Indien u de kaarten in een hogere resolutie wenst, gelieve ons te contacteren via ui@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), 2022