

# Overzicht van de maand juli 2021

Els Van Mechelen

## Somber – Zeer nat – Vrij koud

### ZON

Deze maand tellen we 8 dagen met meer dan 10 uur zon per dag. Dat was op 2 en van 17 tot 23 juli. We tellen ook 3 dagen zonder zon, dat was van 14 tot 16 juli. Zowel april (198:38 uur), mei (170:31 uur) als juni (201:34 uur) waren allemaal zonniger dan deze tweede zomermaand.

In Ukkel was de totale zonneschijn 172:09 uur, normaal is dat 203:14 uur

### NEERSLAG (RR)

Het overgrote deel van de hoeveelheid neerslag in Ukkel viel tijdens de tweede decade (11-20 juli). Deze 10 dagen viel er in Ukkel in totaal 83.0 mm neerslag, een duidelijke verbetering van het vorige record (51.7 mm in 1997) voor de huidige referentieperiode. Het absolute record (metingen vanaf 1892) blijft staan op 1962. Toen viel er 98.3 mm neerslag tijdens deze 10 dagen. Het grootste dagtotaal viel hier op de 15<sup>e</sup> en bedroeg 58.9 mm.

In de rest van ons land viel de grootste neerslaghoeveelheid op de 14<sup>e</sup>. Die dag viel er in vier van de KMI meetpunten een hoeveelheid van meer dan 100 mm. De grootste was deze van Hockai (Stavelot), waar er 179.0 mm viel. Deze grote neerslaghoeveelheden zorgden voor heel veel wateroverlast met helaas een zeer zware menselijke tol van een veertigtal doden. Vooral de provincies Luik, Namen en Luxemburg werden zeer zwaar getroffen en enkel het westen van ons land ontsnapte hieraan. Ook op andere plaatsen is er in de media sprake geweest van wateroverlast.

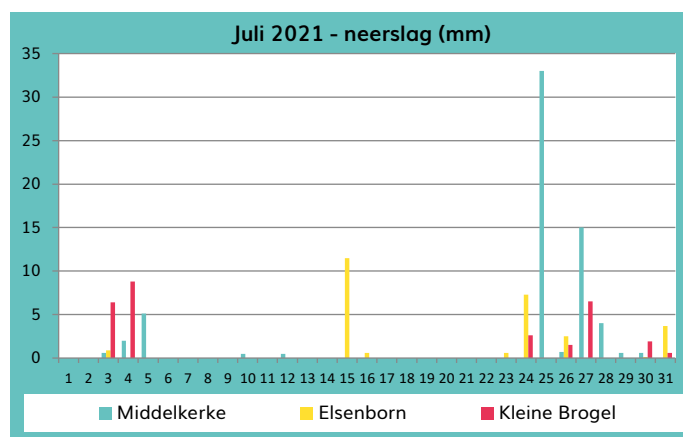
De waarden boven 10 l/m<sup>2</sup> in Vlaanderen: zie tabel achteraan dit artikel. De ons gekende waarden volgens de dagbulletins van het KMI boven 20 l/m<sup>2</sup> in Hoog België:

03/07	Gembloux	27.1 l/m <sup>2</sup>
04/07	Gembloux	16.5 l/m <sup>2</sup>
04/07	Bierset	34.0 l/m <sup>2</sup>
13/07	Gembloux	32.0 l/m <sup>2</sup>
13/07	Bierset	38.0 l/m <sup>2</sup>
13/07	Gosselies	41.0 l/m <sup>2</sup>
13/07	Buzenol	41.6 l/m <sup>2</sup>
13/07	Bievre	50.7 l/m <sup>2</sup>
13/07	Stree (Huy)	64.3 l/m <sup>2</sup>
14/07	Gosselies	22.0 l/m <sup>2</sup>
14/07	Bierset	38.0 l/m <sup>2</sup>
14/07	Gembloux	38.6 l/m <sup>2</sup>
14/07	Florennes	44.0 l/m <sup>2</sup>
14/07	Stree (Huy)	47.2 l/m <sup>2</sup>
14/07	Bievre	52.1 l/m <sup>2</sup>
14/07	Buzenol	78.4 l/m <sup>2</sup>
15/07	Bierset	21.0 l/m <sup>2</sup>
15/07	Botrange Rigi	23.6 l/m <sup>2</sup>
15/07	Stree (Huy)	27.5 l/m <sup>2</sup>
15/07	Gembloux	30.9 l/m <sup>2</sup>
15/07	Gosselies	46.0 l/m <sup>2</sup>
15/07	Gouvy	123.8 l/m <sup>2</sup>

De maandelijkse gemiddelde regionale neerslaghoeveelheden waren iets lager dan normaal in het noordwesten van het land en ruim boven normaal elders. Ze varieerden van ongeveer 90 % van de normale aan de kust tot ongeveer 240% van de normale in het gebied tussen Samber en Maas.

In Ukkel was het maandtotaal 166.5 mm, normaal is dat 76.9 mm (Hoogste waarde sinds 1991, het vorige record was 133.8 mm in 2000) Bij de 5 hoogste waarden sinds 1901. Het absolute record (metingen vanaf 1833) blijft staan op 1942 met 196.5 mm.

In Ukkel viel de neerslag in 17 dagen, normaal is dat in 14.3 dagen. In België waren er 13 onweersdagen, normaal is dat 13,2 dagen.



### GEMIDDELDE TEMPERATUUR

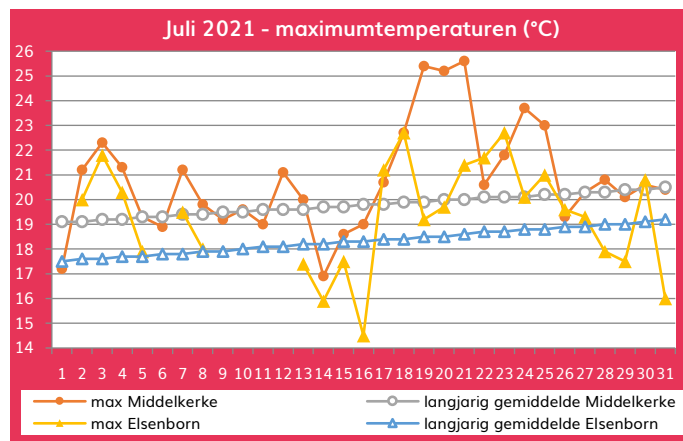
In Ukkel lagen de temperaturen het grootste deel van juli onder de respectievelijke normalen. Enkel van de 17<sup>e</sup> tot en met de 23<sup>e</sup> was het een periode warmer dan gemiddeld. Met deze temperaturen is het niet verwonderlijk dat de gemiddelde temperatuur in Ukkel onder de normale waarde lag.

In Ukkel was de gemiddelde temperatuur 17.9°C, normaal is dat 18.7°C

### MAXIMUMTEMPERATUUR (TX)

De absolute maximumtemperatuur in Ukkel van 26.5°C was de tweede laagste van de huidige referentieperiode, achter het record van 2000 (25.1°C). De laatste keer dat deze waarde onder 25°C lag, dateert al van 1974 (23.5°C).

Elders in het land werd 25°C gehaald op 2, 12, 26 en 30 juli te Koersel, en op meerdere plaatsen tussen 17 en 25 juli. De hoogste temperatuur werd gemeten op 18 juli. In Zele, Korbeek-Lo (Bierbeek) en Dilbeek steeg de temperatuur tot 28.4°C. Op 16 juli zakte in de Ardennen de maximumtemperatuur op enkele locaties onder 15.0°C, met de laagste waarde 13.1°C te Botrange Rigi.



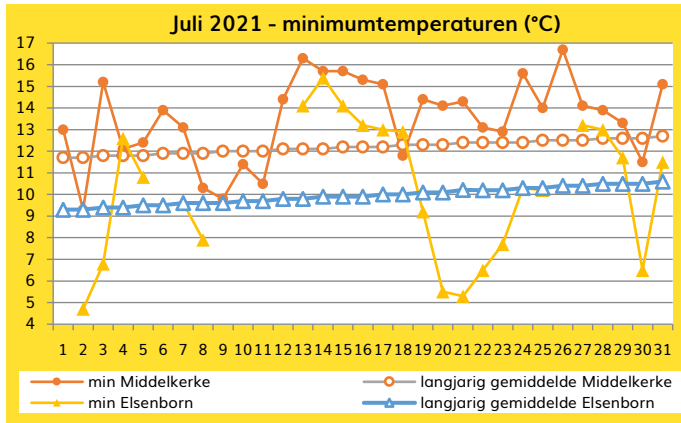
In Ukkel was de gemiddelde max. temperatuur 21.9°C, normaal is dat 23.2°C Er waren 24 lentedagen (max ≥ 20°C), normaal 23.7 dagen. Er waren 3 zomerdagen (max ≥ 25°C), normaal 10.1 dagen.

Er waren geen tropische dagen (max  $\geq 30^\circ\text{C}$ ), normaal 2.0 dagen. De vorige julimaand zonder tropische dagen dateerde van 2017.

### MINIMUMTEMPERATUUR (TN)

Enkel de gemiddelde minimumtemperatuur lag net boven de normale waarde. De absolute minimumtemperatuur in Ukkel van  $11.4^\circ\text{C}$  was de 4<sup>e</sup> hoogste sinds het begin van de waarnemingen in 1892 (record:  $13.0^\circ\text{C}$  in 2006). Hiermee werd voor de 16<sup>e</sup> keer een absolute minimumtemperatuur van minstens  $10^\circ\text{C}$  opgetekend, waarvan 12 keer sinds 1991.

Elders in het land was de laagste temperatuur  $5.3^\circ\text{C}$ , deze werd op 21 juli geregistreerd in Elsenborn (Bütgenbach).

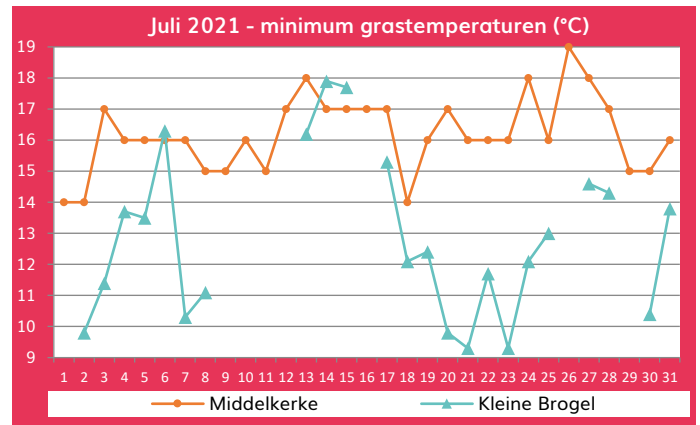


In Ukkel was de gemiddelde minimumtemperatuur  $14.3^\circ\text{C}$ , normaal is dat  $14.1^\circ\text{C}$

### TEMPERATUUR OP HET GRAS (GRAS)

Ook op het gras bleef de hoogste temperatuur onder  $20^\circ\text{C}$  en bleef op de meeste plaatsen boven  $5^\circ\text{C}$ , met uitzondering van 2 juli, dan

zakte de grastemperatuur in Genk tot  $4.3^\circ\text{C}$ , in Bievre ( $4.1^\circ\text{C}$ ) en Buzenol ( $4.6^\circ\text{C}$ ).



### WIND

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.

In Ukkel was de gemiddelde windsnelheid 2.9 m/s, normaal is dat 3.1 m/s

De overheersende winrichting is ZZW

### BRONNEN

Dagbulletin KMI

Zon + gemiddelden: Website KMI

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.

## JULI 2021

	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	TX	TX	TX	RR	RR	RR	RR	RR
	03	04	05	10	11	13	14	15	17	18	21	24	25	26	27	31
Koksijde *	6.0	6.8	-	-	-	-	0.0	0.2	20.2	23.3	26.0	-	-	4.8	5.1	1.2
Middelkerke *	0.6	2.0	5.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	22.7	25.6	0.0	33.0	0.7	15.0	0.0
Passendaele	2.3	11.7	9.0	4.9	0.1	0.1	0.2	0.0	24.3	26.3	27.1	1.1	12.6	31.5	3.7	0.1
Beitem	3.2	15.1	10.6	5.9	-	-	-	-	24.1	26.9	-	1.4	22.2	34.6	2.8	0.0
Kruishoutem	-	-	-	-	11.0	0.0	0.3	-	-	27.5	27.3	-	2.3	32.0	2.2	-
Semmerzake *	0.9	-	-	-	-	-	0.5	0.0	25.3	27.1	25.9	0.9	-	-	-	1.1
Stabroek	4.9	23.6	6.4	8.4	0.0	2.2	0.2	8.9	25.5	25.8	25.8	4.3	9.7	3.2	0.3	0.2
Deurne *	4.3	22.0	2.6	8.0	0.0	1.0	0.7	31.0	25.5	26.9	25.2	10.0	4.0	0.5	5.0	9.0
St. K. Waver	2.5	9.0	4.4	15.0	0.0	2.2	4.6	34.7	25.3	26.8	25.5	5.1	0.4	1.1	11.0	5.6
Melsbroek *	10.4	11.8	1.4	8.0	0.0	6.0	8.2	33.0	25.6	26.9	25.6	4.7	5.0	1.0	0.2	2.9
Ukkel	10.5	12.2	1.6	15.0	0.0	21.1	5.4	55.5	26.5	24.5	25.1	2.8	20.8	1.8	0.6	15.4
Retie	11.7	7.2	1.3	25.0	0.0	0.5	49.2	28.8	25.9	27.3	25.2	5.4	0.2	4.6	0.3	2.1
Gorsem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Kleine Broegel *	6.4	8.8	-	-	-	-	-	-	25.9	27.7	24.7	2.6	-	1.5	6.5	0.6
Koersel	7.2	10.1	3.1	12.2	0.0	11.5	58.0	26.7	25.9	27.9	26.1	5.5	0.5	0.3	0.7	0.3
Genk	3.5	21.0	2.1	8.4	0.0	21.4	31.1	16.0	25.7	27.2	24.8	7.9	2.6	2.0	10.9	2.3

Bij stations die aangeduid zijn met een sterretje (synoptische stations), gelden de maxima (aangeduid met TX) voor de periode van 06 - 18 UTC en de minima (aangeduid met TN) voor de periode van 18 - 06UTC.

Cijfers uit het dagbulletin van het K.M.I.