



---

## Een eerste klimatologisch overzicht van februari 2018 en van de winter 2018

---

**Februari was een zeer abnormaal zonnige en abnormaal koude en droge maand voor Ukkel.**

### Laattijdig winteroffensief

De gemiddelde temperatuur te Ukkel bedroeg afgelopen maand  $0,8^{\circ}\text{C}$  (norm.:  $3,7^{\circ}\text{C}$ ), de gemiddelde maximumtemperatuur  $4,4^{\circ}\text{C}$  (norm.:  $6,6^{\circ}\text{C}$ ) en de gemiddelde minimumtemperatuur  $-1,9^{\circ}\text{C}$  (norm.:  $0,7^{\circ}\text{C}$ ). De maximumtemperatuur was normaal voor deze maand terwijl de twee andere temperaturen abnormaal laag waren. De hoogste temperatuur werd op de 15<sup>de</sup> gemeten en bedroeg  $10,8^{\circ}\text{C}$ . De laagste temperatuur werd helemaal op het einde van de maand gemeten. Op de 28<sup>ste</sup> daalde de temperatuur hier nog tot  $-8,7^{\circ}\text{C}$ . Deze maand registreerden we hier 21 vorstdagen [ $\text{min}<0^{\circ}\text{C}$ ], een zeer abnormaal hoog aantal (norm.: 10,6 dagen). We kenden ook 3 winterse dagen [ $\text{max}<0^{\circ}\text{C}$ ] (norm.: 1,9 dagen).

Vooraf de derde decade viel op door de zeer abnormaal lage gemiddelde temperatuur:  $-1,9^{\circ}\text{C}$  (norm.:  $4,2^{\circ}\text{C}$ ). Vanaf de 18<sup>de</sup>, dus al voor deze decade begon, kwam de minimumtemperatuur niet meer boven het vriespunt uit. Hiermee werd een laattijdig winteroffensief ingezet (meer informatie: <http://www.meteo.be/meteo/view/nl/37159024-Meer+over+de+polaire+vortex.html>).

In ons land werd de hoogste temperatuur ook op de 15<sup>de</sup> gemeten. In Kapelle-op-den-Bos liep de temperatuur toen op tot  $12,8^{\circ}\text{C}$ . De laagste temperatuur werd op de 28<sup>ste</sup> in Elsenborn (Bütgenbach) gemeten en bedroeg  $-18,0^{\circ}\text{C}$ .

### Abnormaal kleine neerslaghoeveelheid voor Ukkel

In Ukkel viel slechts 21,7 mm neerslag (norm.: 63,1 mm) op 9 dagen (norm.: 16,3 dagen), 2 abnormaal lage waarden voor deze maand. De grootste hoeveelheid, namelijk 5,4 mm, viel op de 14<sup>de</sup>. Vooral de derde decade viel op. Deze laatste dagen van de maand viel er, uitzonderlijk, geen neerslag meer. De vorige keer dat dit voorkwam, dateert al van 1975.

De neerslaghoeveelheden in ons land lagen overall ver onder de normale waarden: ze fluctueerden van ongeveer 30% van de normale in Belgisch Lotharingen, tot ongeveer 70% van de normale aan de kust. De grootste hoeveelheid werd op de 10<sup>de</sup> in Sugny (Vresse-sur-Semois) geregistreerd. Daar viel er toen 14,0 mm neerslag.

## Hele maand sneeuwlaag op de Ardense toppen

Ons land telde deze maand 3 onweersdagen (norm.: 4 dagen).

In Ukkel telden we 4 dagen met sneeuwval. Om 8u 's morgens (het normale moment van de sneeuwmetingen) lag er geen enkele dag sneeuw op de grond. Om 17u30 op de 9<sup>de</sup> registreerden we wel een sneeuwdikte van 1,5 cm.

We telden in ons land 19 dagen waarop de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Toch lag er de hele maand sneeuw op de Ardense toppen. Ook in 2015 lag er de hele maand sneeuw. De grootste dikte werd op de 14<sup>de</sup> in Mont-Rigi (Weismes) geregistreerd waar toen een pak sneeuw van 24 cm lag.

## Zeer abnormaal zonnig

Na 2 uitzonderlijk sombere maanden, scheen de zon afgelopen maand overvloedig in Ukkel, maar liefst 149u 28min (norm.: 76u 36min). Een zeer abnormaal hoge waarde voor deze maand en de 2de zonnigste februari maand vanaf 1901 (record: 156u 58min in 1975). Vooral de uitzonderlijk zonnige derde decade viel op.

Daarnaast kende afgelopen maand een uitzonderlijk laag aantal zwaar bewolkte dagen. In Ukkel registreerden we er slechts 7 (norm.: 16,6 dagen), een nieuw record. Het vorige record dateerde van 1986 (metingen vanaf 1981). Toen registreerden we hier 8 zwaar bewolkte dagen.

## Normale gemiddelde windsnelheid

De gemiddelde windsnelheid voor Ukkel was normaal: 4,3 m/s (norm.: 4,1 m/s). In het officiële anemometrische meetnet in ons land werden geen windstoten van minstens 100 km/u (28 m/s) gemeten. Deze snelheden konden wel lokaal bereikt worden tijdens de onweders.

## Uiteindelijk een normale winter voor Ukkel: een eerste overzicht

Afgelopen winter kende normale waarden voor de gemiddelde temperatuur, de neerslaghoeveelheid, de gemiddelde windsnelheid en de zonschijnduur.

De gemiddelde, gemiddelde maximum- en gemiddelde minimumtemperaturen van Ukkel bedroegen respectievelijk 3,8°C (norm.: 3,6°C), 6,4°C (norm.: 6,2°C) en 1,3°C (norm.: 1,0°C). Er viel in totaal 232,6 mm neerslag op 56 dagen (norm.: 220,5 mm op 54,8 dagen). De zon scheen 186u 56min (norm.: 180u 29min). De gemiddelde windsnelheid bedroeg 4,2 m/s (norm.: 4,2 m/s).

De abnormaal hoge temperaturen van januari (met de hoogste absolute minimumtemperatuur sinds 1901) en de abnormaal lage waarden van februari zorgden, samen met de normale waarden van december, voor een normale seizoentemperatuur in Ukkel. In ons land werd de hoogste temperatuur op 31 december gemeten (15,3°C in Bilzen) en de laagste op 28 februari (-18,0°C in Elsenborn (Bütgenbach)).



Bij de neerslag zagen we hetzelfde gebeuren: een zeer abnormaal natte december en een abnormaal droge februari zorgden, samen met de normale waarde voor januari, voor een normale hoeveelheid over heel de winter in Ukkel. Ook in ons land bleef alles normaal en varieerden de neerslagtotalen dicht rond de normale waarden. Ze fluctueerden van ongeveer 95% van de normale in de streek van Gileppe en Warche tot ongeveer 130% in Vlaanderen. Enkel in december (2 dagen) vielen er lokaal hoeveelheden van meer dan 40 mm.

In ons land registreerden we de voorbije winter maar liefst 19 onweersdagen (norm.: 10,3 dagen). Dit is een uitzonderlijk hoge waarde, al werd er geen record gebroken. Dit blijft staan op 21 dagen tijdens de winter van 2012 (metingen vanaf 1928).

Afgelopen winter telden we in ons land 52 dagen waarop de neerslag geheel of gedeeltelijk uit sneeuw bestond. Dit resulteerde in 62 dagen met sneeuw op de grond, vooral op het plateau van de Hoge Venen. De grootste dikte werd op de 18 december in Mürringen (Büllingen) geregistreerd waar toen een pak sneeuw van 38 cm lag.

Ook bij de parameter die afgelopen winter het meest in de kijker stond, zagen we hetzelfde gebeuren: de uitzonderlijk lage zonneshijnduur van december en januari (beide keren net geen absoluut record, maar wel een record voor de huidige referentieperiode) en de zeer abnormaal hoge waarde van februari zorgden samen voor een normale waarde voor het seizoen. Hierbij valt de verhouding tussen de zonneshijnduur van de eerste twee wintermaanden samen tegenover de 28 dagen van februari heel hard op: 37u 28min tegenover 149u 28min! Ook het abnormaal hoge aantal zwaar bewolkte dagen (63 dagen, norm.: 59 dagen) zijn het vermelden waard.