

# Record verslagen!

**Meteoz** luistert naar het weerbericht met zijn ouders. Hij hoort dat het een uitzonderlijk warme dag was, en zijn vader moet denken aan een snikhete zomer uit zijn kindertijd, met heel hoge temperaturen. Hij zegt dat er toen een hittegolf was. Wie heeft het nu het warmst gehad?



**Nova**, ken jij de temperatuur-records in België?

## De weerrecords met Nova \*



Een record is de laagste of hoogste waarde van een waarnemingsreeks. De weerrecords zijn dus extreme waarden van meteorologische parameters. Niet alleen de temperatuur, maar ook de neerslag en de wind bijvoorbeeld.

Aangezien het klimaat op aarde verschilt van streek tot streek, zijn de genoteerde records ook verschillend. Het is natuurlijk wel mogelijk om de waarden van één enkel land te bekijken. Zo is in België, sinds het begin van de meteorologische waarnemingen:

- **38,8 °C** de hoogst genoteerde temperatuur. Hij werd gemeten in Ukkel (Brussel) op 27 juni 1947 in een open weerhut, zoals op de foto. Een open weerhut doet de meting met ongeveer 2 °C stijgen tegenover een gesloten weerhut, die we tegenwoordig gebruiken.
- **-30,1 °C** de laagst genoteerde temperatuur. Hij werd gemeten in Rochefort op 20 januari 1940.
- **115 cm** de dikte van de hoogste sneeuwlaag sinds het begin van de 20ste eeuw. Hij werd gemeten in de Botrange, in de Hoge Venen, op 9 februari 1953.
- de hoogste dagelijkse neerslaghoeveelheid sinds 1901 het gevolg van twee opeenvolgende onweders. In minder dan 12 uur, viel er **242 mm** water in de pluviometer in Herbesthal (Lontzen) op 24 juni 1953.



\* Stand: 31 oktober 2014

# Records in de wereld



Californië (USA) :  
in 1913, hoogst  
genoteerde tempera-  
tuur ooit → 56,7 °C

South Dakota (USA) :  
in 2010, grootste hagel-  
bol ooit gevallen →  
20,3 cm diameter

Guadeloupe (Caraïben) :  
in 1970, grootste hoevee-  
heid regen in één minuut  
→ 38 mm



Bron planisfeer: Natuurlijke bronnen Canada

Oklahoma (USA) :  
in 1999, grootste  
windsnelheid in een  
tornado → 484  
km/h

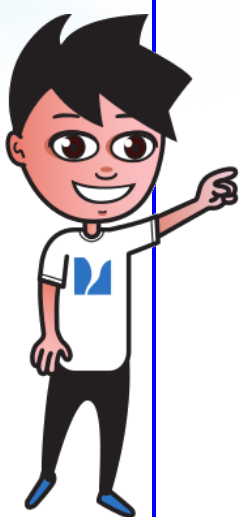
La Réunion (Indische  
Oceaan) :  
in 1966, grootste  
hoeveelheid regen in  
24 uur → 1825 mm

Bangladesh :  
in 1986, zwaarste  
hagelbol ooit ge-  
vallen → 1,02 kg

Station Vostok  
(Antarctica) :  
in 1983, laagst geno-  
teerde temperatuur ooit  
→ -89,2 °C

# België en de rest van de wereld

|                                      | België   | In de wereld  |
|--------------------------------------|--|---|
| Hoogste temperatuur                  | 38,8 °C<br>Ukkel—open weerhut—<br>27/06/1947       | 56,7 °C<br>Californië (USA) -<br>10/06/1913                                     |
| Laagste temperatuur                  | -30,1 °C<br>Rochefort—20/01/1940                   | -89,2°C<br>Vostok (Antarctique) -<br>21/07/1983                                 |
| Grootste windsnelheid                | 168 km/h<br>Bevekom—25/01/1990                     | 408km/h<br>Barrow Island (Australië),<br>cyclone tropical Olivia—<br>10/04/1996 |
| Grootste hoeveelheid regen in 24 uur | 242 mm<br>Herbesthal—24/06/1953                    | 1825 mm<br>La Réunion—7 et<br>8/01/1966   |
| Langste periode van droogte          | 36 dagen<br>Ukkel— van 31/03/2007<br>tot 5/05/2007 | 173 maanden<br>Chili—10/1903-1/1918   |



## Meer weten?

De factoren die een rol spelen bij de temperatuurverschillen in België zijn:

- De nabijheid van de zee of grote **wateroppervlakten**
- Het **reliëf**
- De **bodem**
- De **vegetatie**
- De nabijheid van **steden**

➔ *Wist je dat?* Chili, een lang en smal land in Zuid-Amerika, telt twee compleet tegenovergestelde records. In de woestijn, helemaal in het Noorden, heeft het 14 jaar op rij niet geregend! In het Zuiden van Chili daarentegen zijn er gemiddeld 325 regendagen per jaar.

**Wist je... waarom de gemiddelde temperaturen van de Noordpool en de Zuidpool zo verschillend zijn?**

- **De Zuidpool** bevindt zich op Antarctica, een uitgestrekt en hooggelegen gebied. Er heerst een continentaal klimaat met zeer koude winters en weinig of geen opwarming door de oceanen. Door de hoogte is de temperatuur er het hele jaar door zeer laag. De lage vochtigheidsgraad zorgt voor een zeer droog klimaat.
- **De Noordpool** bevindt zich aan de andere kant van de aardbol. Hij wordt sterk beïnvloed door de warmte van de oceanen, wat de temperaturen zachter maakt. Daarnaast doet het zoute water van de Noordelijke IJszee er langer over om te bevriezen dan het zachtere water van de Antarc-tische Oceaan, gevoed door de gletsjers van Antarctica.



Omdat ze geen direct zonlicht ontvangen, kunnen zowel de Noordpool als de Zuidpool als koud beschouwd worden. Kijk maar naar deze tabel, met de gemiddelde temperaturen:

|        | Noordpool | Zuidpool |
|--------|-----------|----------|
| Zomer  | 0 °C      | -28,2 °C |
| Winter | -40 °C    | -60 °C   |

**België, een regenachtig land?**

Heb je soms al eens gedacht dat het te veel regent in België? Laten we eens kijken...

In Ukkel, het referentiestation in België, meten we jaarlijks een gemiddelde van ongeveer **852,4 mm** water en **199** regendagen\*.

Daarentegen heeft Mawsynram, een stad in Indië, een jaarlijks gemiddelde van **11 872** mm water en **350** regendagen.

Uiteindelijk valt het dus wel mee in België!

\* Waarden berekend voor de referentieperiode 1981-2010.