

# NA REGEN KOMT ZONNESCHIJN ?

**Meteoz** en **Nova** zijn uitgenodigd op een barbecue dit weekend. Cool! Enthousiast haast Meteoz zich om Nova te verwittigen. Zij wil eerst het weerbericht bekijken. Moeten ze een paraplu meenemen of niet?



Ok, Nova ! Maar ik verlies me een beetje in die kaarten en symbolen. Kan jij me uitleggen hoe het weerbericht werkt?

## Maar eerst...waarom maken we voorspellingen?

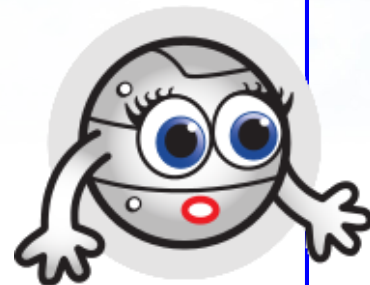
Het weer voorspellen, is proberen de weerveranderingen in te schatten. Als de meteorologische diensten zich dag en nacht inspannen om voorspellingen te maken, dan is dat omdat ze voor veel mensen van groot belang zijn!

Voor jou is het weerbericht belangrijk als je een uitstap wil plannen, of wil weten wat je moet aantrekken.

Ook voor de grote mensen is het belangrijk, bijvoorbeeld voor de landbouwers die enorm afhankelijk zijn van de weeromstandigheden.

Tenslotte kunnen we dankzij weervoorspellingen anticiperen op rampen, zoals stormen, onweer of overstromingen.

Zeht het spreekwoord niet: **beter voorkomen dan genezen?**



➡ *Wist je dat?* De teams van **voorspellers** wisselen elkaar voortdurend af om 7 dagen op 7 en 24 uur op 24 voorspellingen te maken. Onze meteorologen verdelen het werk in functie van de soort voorspellingen: voor de volgende uren, voor de volgende dag of voor de volgende dagen.

## Het weerbericht met NOVA

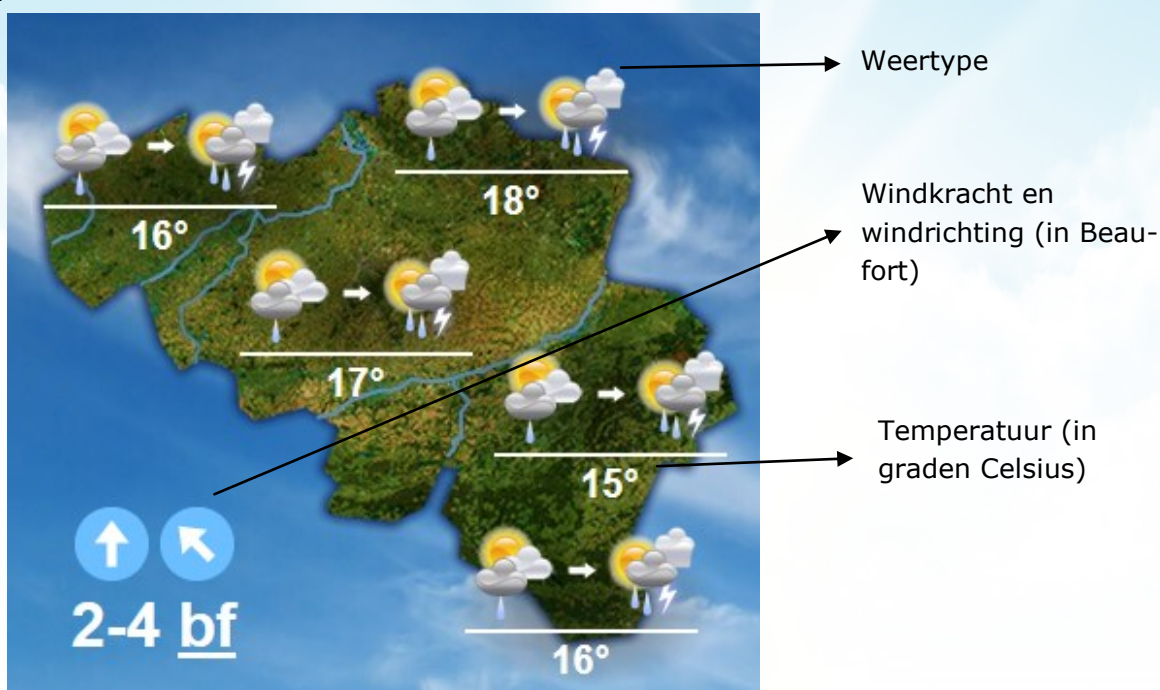


Het weerbericht zegt je wat voor weer het zal worden. Daarvoor gebruiken we **gegevens** die komen van allerlei instrumenten, zoals pluviometers en satellieten.

Deze gegevens worden ingevoerd in **modellen**. Dit zijn informaticaprogramma's die berekeningen maken, waarmee meteorologen aan de slag gaan om voorspellingen te maken.

Hiervoor moeten ze de berekeningen van de modellen **interpreteren**, en dat is niet makkelijk!

Daarna maken ze voorspellingskaarten voor België, die via de media en het internet verspreid worden:



Bij **gevaarlijk of uitzonderlijk weer**, zoals een onweer, zijn er zorgvuldig vastgelegde veiligheids- en communicatieprocedures. Zo maakt het KMI zeer precieze **waarschuwingen** om de bevolking te verwittigen voor aankomende risico's. Dit doen we met behulp van kleurcodes die overeenkomen met een bepaald niveau van gevaar: groen, oranje of rood.

→ Dit zijn enkele voorbeelden. Begrijp jij hun betekenis?



(Foto 1 : onweer-wind—Foto 2 : kustinformatie—Foto 3 : regen—krachtig onweer—wind)

## Wil je meer weten?:

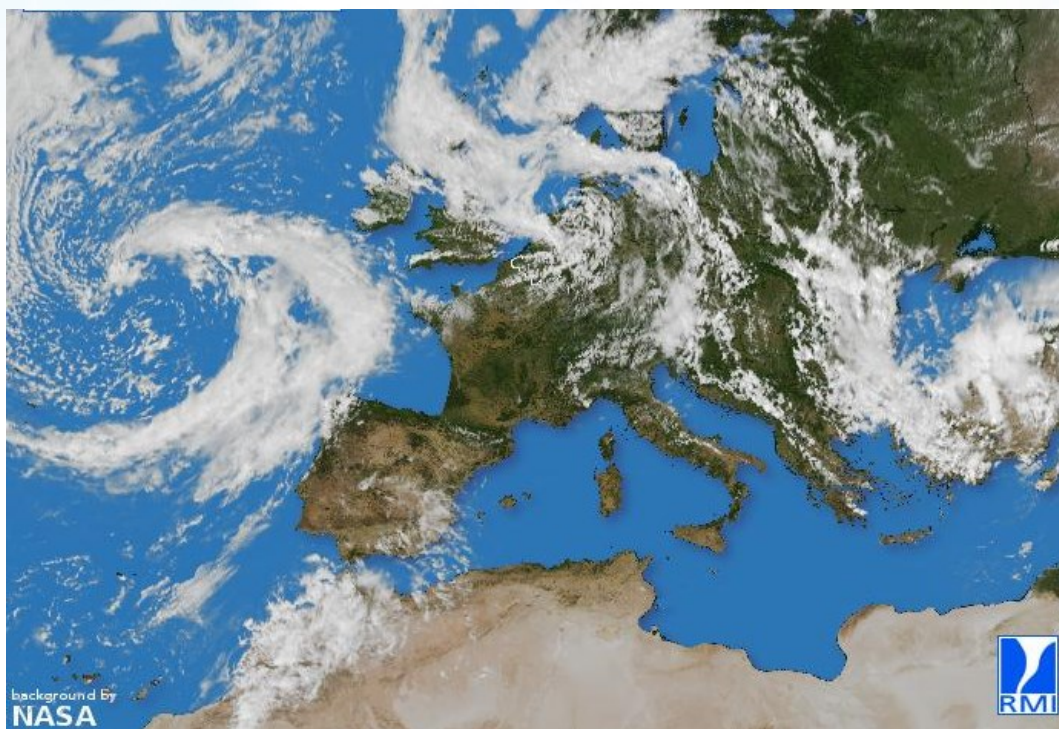


In België zijn er drie officiële meteorologische diensten:

- **Koninklijk Meteorologisch Instituut** (KMI)
- **Belgocontrol** (burgerluchtvaart)
- **Meteorologische Wing** van de Luchtmacht (militaire luchtvaart)

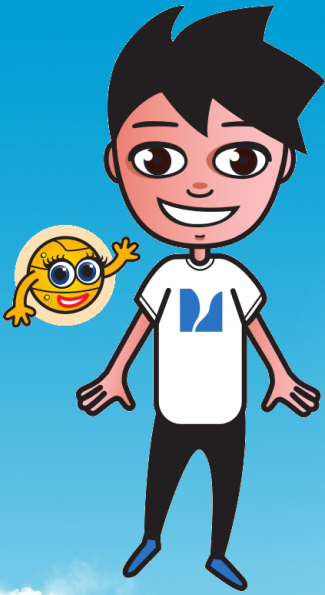
**Weervoorspellingen** worden dus gemaakt dankzij supercomputers en een supergemotiveerd team van voorspellers. Toch mogen we niet vergeten dat we het begin van de weervoorspellingen moeten zoeken bij de **waarnemingen**.

De eerste echte meteorologen waren immers zij die de hemel bekeken, en alles wat eruit viel. Door naar de wolken te kijken, en de verschillende soorten neerslag te onderscheiden, sta jij ook met één voet in het weer!



... En voor de rest, geen paniek! Onze **satellieten** voeren permanent waarnemingen uit, en leveren ons hypergedetailleerde beelden. Is ze niet mooi, onze Aarde?

# Tijd voor een quiz!



1) Bekijk deze kaart van België, en antwoord op de volgende vragen:



- a) Wat is de aangekondigde temperatuur voor de Belgische kust? .....
- b) Wat is de windkracht (in Beaufort)? .....
- c) Probeer de provincie waar je woont terug te vinden op de kaart. Als je wil, mag je hiervoor een atlas gebruiken. Wat kan je zeggen over het weer in jouw regio? Welk weer wordt er verwacht?

.....

.....

## 2) WeerQuizz

a) Mensen die weervoorspellingen maken, noemen we:

- Weervoorspellers
- Meteorologen
- Beide zijn juist

b) Hoeveel officiële voorspellingsdiensten zijn er in België?

- 1
- 2
- 3

c) Welk instrument uit deze lijst wordt niet gebruikt voor de weervoorspellingen?

- Een computer
- Een pluviometer
- Een lintmeter