



Aan de slag met WOW-BE **handleiding**

Weather Observations Website - Belgium



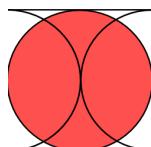
Colofon

Deze handleiding is gebaseerd op de handleiding voor WOW-NL (gemaakt door het Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap in opdracht van het KNMI, redactie: Rob Adriaens).

De handleiding werd herwerkt voor WOW-BE (Maarten Reyniers, KMI) in samenwerking met de Vereniging Leraars Aardrijkskunde (VLA) en de Fédération des Professeurs de Géographie Francophones (Fégépro).

Het materiaal uit deze handleiding is vrij te gebruiken voor onderwijs- en opleidingsdoeleinden. Vermenigvuldigen voor eigen gebruik is toegestaan.

Font: EncodeSansSemiCondensedLight met OFL licentie.



Aan de slag met WOW-BE

Jij gaat aan de slag met WOW-BE. De website biedt prachtige mogelijkheden om zelf het weer te onderzoeken. Je kunt dit doen met de meetgegevens van het WOW-station van je eigen school, of met behulp van andere WOW-stations. Hieronder lees je wat de belangrijkste mogelijkheden zijn die WOW-BE biedt.

Met een weerstation op je school kun je allerlei metingen verrichten van bijvoorbeeld de temperatuur, de luchtvochtigheid, de neerslagen en de wind. De meetgegevens die je verzamelt, kun je uploaden naar WOW. Op de website <https://wow.meteo.be> kan je grafieken maken van de metingen van het weerstation. Je kunt de meetgegevens ook vergelijken met die van andere weerstations. Hieronder volgt een instructie voor het gebruik van de website. Lees deze goed door.

Het weerstation van je school vinden op de kaart

Op het beginscherm van de website <https://wow.meteo.be> vind je een kaart waarop de WOW-meetstations zijn aangegeven. Hier kun je ook het station van je school vinden. Als je de naam het station kent, kan je deze ingeven in de zoekbalk linksboven. Rechts kun je selecteren welk weerelement je wil weergeven. Je hebt de keuze tussen temperatuur ("Temp"), windsnelheid en -richting ("Wind"), neerslagintensiteit ("Neerslag"), luchtdruk herleid naar zeeniveau ("Luchtdruk") en relatieve vochtigheid ("Rel. Vocht."). Het onderste vakje ("Radar BE") geeft je de mogelijkheid om een beeld van de neerslag gemaakt door de weerradars van België, aan de kaart toe te voegen.

Als je de website laadt, worden standaard de meest recente waarnemingen van ieder station weergegeven. Je kan deze in meer detail bekijken door met je muis over een stationslocatie te bewegen. Onderaan het scherm kun je een andere datum en uur instellen; met de schuifbalk kan je het gewenste tijdstip selecteren.

Je kan je huidige locatie weergeven door op het knopje rechts onderaan te drukken. Zoom nu in naar het weerstation van je school.




De meetgegevens in een grafiek

Als je in de kaart op een weerstation klikt, verschijnt er links een nieuw venster met een grafiek met de gegevens van het weerelement dat je had geselecteerd op de kaart. Je kunt met je muis over de grafiek bewegen. Je kunt dan bijvoorbeeld makkelijk de hoogste of de laagste waarde opzoeken. Je kan een ander weerelement aan de grafiek toevoegen door één van de vakjes aan te vinken. Ook kun je een ander tijdsinterval instellen door op de kalendertjes te klikken en vervolgens een andere begin- en/of einddatum te selecteren.

Alle stationsgegevens worden standaard getoond in lokale ("Belgische") tijd, ook stations die buiten onze tijdzone liggen. Voor stations in bijvoorbeeld Australië geeft dit een vreemd effect: de temperatuursmaxima worden op die manier schijnbaar midden in de nacht behaald. Om dit te verhelpen, hebben we een vakje "Gebruik de lokale tijd van het station" toegevoegd. Op die manier kan je wel op een juiste manier de metingen van stations buiten onze tijdzone interpreteren. Voor stations in onze eigen tijdzone, heeft dit vakje uiteraard geen effect.

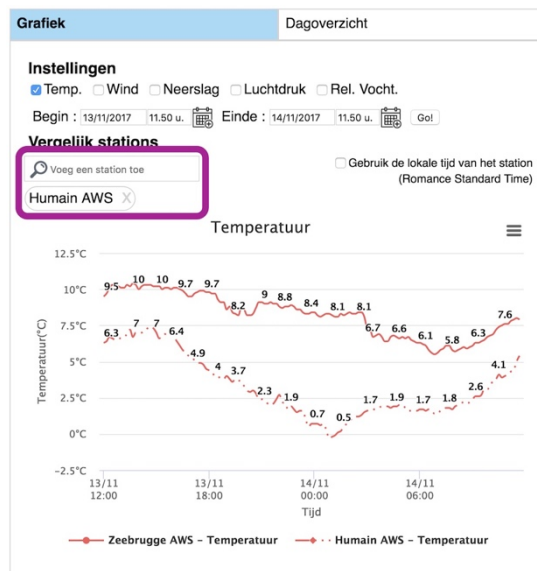


De meetgegevens van je station in een tabel

Wil je zelf aan de slag met de meetgegevens van je station, dan kan je daarvoor een bestand downloaden van de getoonde grafiek. Je dient daarvoor in de grafiek op het icoontje rechtsboven te klikken: . Je hebt de keuze tussen "Download CSV" (kommagescheiden tekstbestand) en "Download XLS" (Excel bestand).

De meetgegevens van je station vergelijken met die van een ander station

De grafiek biedt nog een andere mogelijkheid, namelijk twee of meerdere stations met elkaar vergelijken. Je kan de gegevens van een station aan de grafiek toevoegen door de naam in te geven in het vakje "Voeg een station toe". Er worden dan twee lijnen ingetekend, voor elk station één. Door met de muis over de grafiek te bewegen kun je voor elk moment de gemeten temperaturen (of andere weerelementen) bekijken. Als je de muis over de legenda beweegt kun je goed zien welke grafiek bij welk station hoort. Je kan een station ook tijdelijk van de grafiek verbergen door onderaan de grafiek op de naam van het te verbergen station te klikken.



Het dagoverzicht

Naast de grafiek is er nog de mogelijkheid om een dagoverzicht te krijgen van de meetgegevens van het geselecteerde station, en dit voor vandaag en gisteren. Je doet dit door op het tabblad "Dagoverzicht" te klikken.

Zeebrugge AWS ⓘ
Meest recente waarneming (14/11/2017 11:50:00)

7.9 °C 6.63 m/s 0 mm/h 1024.3 hPa 84.2 %

		Vandaag	Gisteren
Temperatuur	Min	5.5 °C	8.2 °C
	Max	8.4 °C	10.4 °C
	Gemiddelde	7 °C	9.5 °C
Dauwtemperatuur	Gemiddelde	-	-
Luchtvochtigheid	Gemiddelde	81.6 %	74.5 %
Neerslag	Maximale intensiteit	0 mm/h	0.6 mm/h
	Neerslagsom	-	-
	Neerslagduur	00s	03u 40m
Luchtdruk	Gemiddelde	1024.3 hPa	1020.6 hPa
Wind	Max	8.1 m/s	16.4 m/s
	Rukwind (max)	-	-

Dagelijkse gegevens worden berekend van 00.00 u. tot 23.59 u. in de lokale tijd van het station

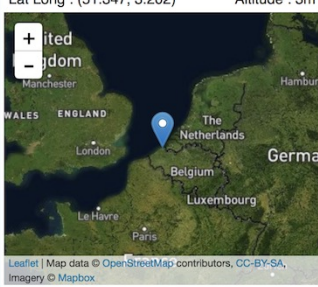
Stationspagina

Klik je op de ⓘ achter de naam van het station, dan wordt er in je browser een nieuwe pagina geopend met meer informatie over het station zelf (ligging, kenmerken, meetopstelling, enz...). De informatie die hier verschijnt is opgegeven door de eigenaar van het station bij de aanmelding ervan.

Zeebrugge AWS

Ligging

Lat Long : (51.347, 3.202) Altitude : 3m



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © Mapbox

Informatie over het station


Officieel station van het KMI / Station officielle de l'IRM
<http://www.meteo.be>
Rating ⓘ : ★★★★★
Motivatie : Project
Station van een school : Nee
Station van een officieel netwerk : Ja
Webcam aanwezig : Ja
Tijdzone: Romance Standard Time
Meest recente waarneming : 14/11/2017 12:00:00 CET
[Zie de laatste stationsgegevens](#)

Stationskenmerken

Ligging : 5 ⓘ
Meting luchttemperatuur : A ⓘ
Meting neerslag : A ⓘ
Meting wind : A ⓘ
Index voor stadsklimaat (UCZ) : U ⓘ
Waarneemuren : C ⓘ

Foto's van het station

Zicht op het noorden



De handelingen die je nu hebt verricht zijn de basishandelingen om te werken met WOW-BE. Heb je deze onder de knie, dan kun je aan de slag met de lessen.