

Voor veel mensen is het een gewoonte om naar het weerbericht te kijken. We moeten immers weten wat voor weer het wordt om een vakantie of reis te plannen of gewoon om de juiste outfit te kiezen op een gewone dag.

Meestal gaat de aandacht uit naar de kans op regen; deze informatie wordt meestal uitgedrukt in percentages.

Laten we leren hoe we de getallen van het weer moeten interpreteren!

Overzicht “Het weer begrijpen”



Belangrijkste informatie

Inhoud	Natuurlijke getallen, Vermenigvuldiging
Doelgroep	Alle lerenden
Situaties	Rekenvaardigheden die je kunt gebruiken in je dagelijks leven en voor persoonlijke doelen.
Duur	Ongeveer 3 lessen van 45 minuten
Materiaal en (hulp)middelen	Afbeeldingen
Groepsgrootte	van 4 tot 10 lerenden
Probleemstelling	In ons dagelijks leven raadplegen we vaak weersvoorspellingen, zodat we zo goed mogelijk voorbereid zijn op elke weersomstandigheid. Sommige gegevens die uit deze raadpleging kunnen worden verkregen, zijn onmiddellijk begrijpelijk, andere minder. Een van deze, en misschien wel de belangrijkste informatie om te verkrijgen, is de voorspelling voor neerslag. Deze informatie wordt uitgedrukt in de vorm van een percentage en wordt vaak verkeerd geïnterpreteerd. In deze activiteit gaan we de betekenis ervan begrijpen.
Werkvragen	- Als je naar het weerbericht kijkt, welke gegevens zijn dan het belangrijkste voor jou? Wat is de betekenis achter de percentages die worden gebruikt voor de neerslagvoorspellingen? Bij welke procentuele waarde grijp je naar de paraplu?
Leerresultaten en resultaten	De lerenden begrijpen de betekenis van de voorspelde getallen en gebruiken deze kennis om beslissingen te nemen.
Verwijzing naar nationaal kwalificatiekader	Facultatief (beslissing van het land)

Werkplan

Tijd	Beschrijving van inhoud/activiteiten	Materiaal	Methodische en didactische informatie ¹
45 min	<p>1. Ontdekken</p> <p>De begeleider trekt de aandacht van de lerenden met behulp van enkele dia's met afbeeldingen van websites of kranten.</p> <p>Het eerste deel van deze activiteit moet interactief zijn: de lerenden zijn volwassenen die mogelijk al iets over het onderwerp weten, en hun betrokkenheid bij de discussie kan interessant en waardevol zijn.</p> <p>De begeleider kan enkele van de "Werkvragen" gebruiken om deze activiteit te leiden. Als de betekenis van het neerslagpercentage onbekend is voor de lerenden, moet de begeleider dit uitleggen.</p>	Dia's of fotokaarten	<p>in twijfel trekken</p> <p>Feedback</p> <p>Expliciete instructie</p>
60 min	<p>2. Gegevens interpreteren</p> <p>In deze activiteit geeft de begeleider de lerende een aantal kaarten met weersvoorspellingen. De lerende moet de informatie die hij/zij uit de kaarten haalt delen met anderen.</p>	Afbeeldingen	<p>Leren in de praktijk</p> <p>Samenwerkend leren</p>
30 min	<p>3. Discussie</p> <p>In deze activiteit worden de lerenden aangemoedigd om hun overwegingen over het onderwerp en de informatie die ze hebben opgedaan te delen.</p> <p>Het kan interessant zijn om de lerenden te vragen of ze na deze activiteit andere beslissingen zullen nemen wanneer ze naar het weerbericht kijken.</p>		Feedback

¹ Raadpleeg de docentenhandleiding voor een beschrijving en uitleg van soorten taken, HIT's en andere achtergrondinformatie.

Bijlage

Bijlage 1

1. Ontdekken

> Buienradar

5-daagse per uur

> 14-daagse verwachting

> Klimaat

> Evenementen in de buurt

Mijn locaties

> Zandijk

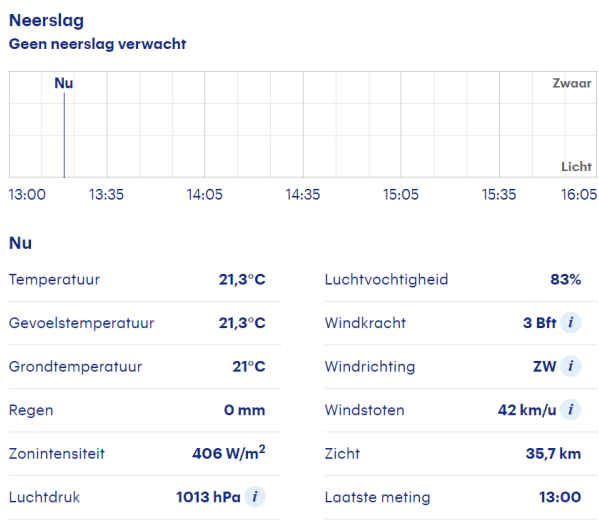
Pollen en hooikoorts

5 Vandaag 6 Morgen 6 Overmorgen

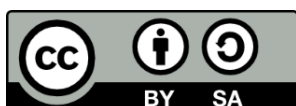
Vandaag 9 augustus 2024 06:14 ☀️ 21:14 ☀️

Tijd	Temp	Gevoel	Wind	Buien	Neerslag	Zon
14:00	23°C	24°C	W 4	1%	0,0 mm	21%
15:00	24°C	25°C	W 4	1%	0,0 mm	31%
16:00	24°C	26°C	W 3	0%	0,0 mm	33%
17:00	24°C	26°C	W 3	0%	0,0 mm	36%
18:00	24°C	26°C	W 2	0%	0,0 mm	30%
19:00	24°C	26°C	W 2	0%	0,0 mm	43%
20:00	23°C	25°C	NW 2	0%	0,0 mm	35%
21:00	23°C	25°C	NW 1	0%	0,0 mm	58%
22:00	22°C	25°C	ZW 0	0%	0,0 mm	13%
23:00	22°C	22°C	ZW 1	0%	0,0 mm	0%

<https://www.buienradar.nl/weer/utrecht/nl/2745912/5daagse>

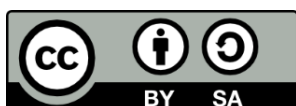


<https://www.buienradar.nl/weer/utrecht/nl/2745912>





Screenshot van "Weer"



Weerbericht vrijdag 9 augustus

☁ **23° 14°**

☁ **60%** 🇳🇱 **WZW 4**



De bewolking overheerst en in het oosten valt soms nog wat regen of motregen. De hoeveelheden neerslag blijven wel beperkt. Later vanmiddag wordt het overal droog en later breekt de zon steeds vaker door met maxima rond 23 graden. Daarbij waait het stevig uit west tot zuidwest: aan zee soms krachtig, 6 Bft. Zaterdag klaart het verder op en dan stijgt de temperatuur naar 22 tot 26 graden. Gedurende de wind zwakt de wind steeds verder af.

<https://nos.nl/weer>

Vooruitzichten				
woensdag	☁	10°	6°	↻ ZW 3-6 Bft
donderdag	☁	10°	9°	↻ ZW 3-7 Bft
vrijdag	☁	12°	6°	↻ Z 3-7 Bft
zaterdag	☁	14°	10°	↻ ZW 2-6 Bft
zondag	☁	13°	11°	↻ ZW 2-6 Bft
klimaatgemiddelde		6°	1°	

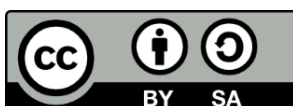
<https://www.rtl.nl/rtl-nieuws/artikel/5355690/jaarwisseling-weerbericht-temperatuur-regen-warm>



Bijlage 1

2. Gegevens interpreteren

Elke foto hieronder is afkomstig van weather.com

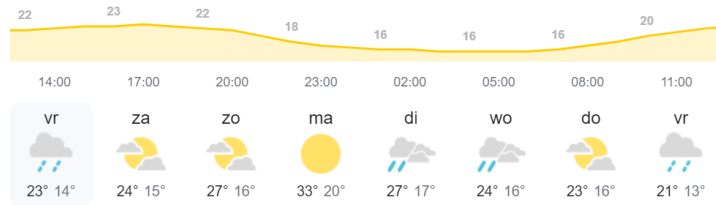


Resultaten voor **Utrecht** · Regio kiezen

 **23** °C | °F
Neerslagkans: 40%
Luchtvochtigheid: 67%
Wind: 26 km/h

Weer
vrijdag
Buien

Temperatuur | Neerslagkans | Wind



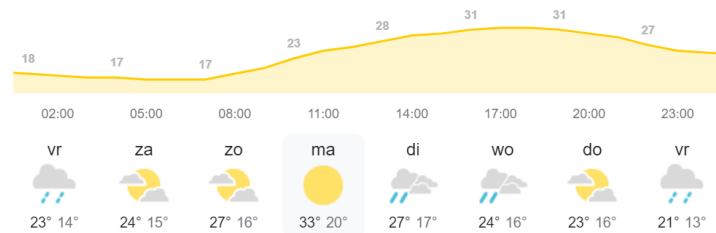
weather.com · Feedback

Resultaten voor **Utrecht** · Regio kiezen

 **33** °C | °F
Neerslagkans: 10%
Luchtvochtigheid: 55%
Wind: 18 km/h

Weer
maandag
Zonnig

Temperatuur | Neerslagkans | Wind



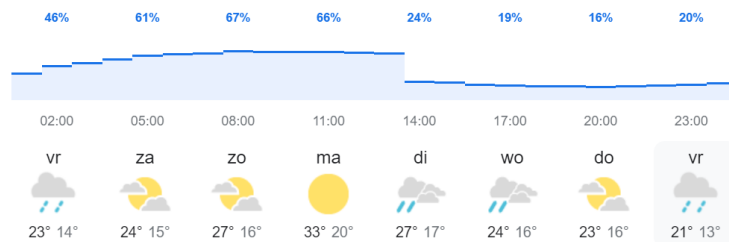
weather.com · Feedback

Resultaten voor **Utrecht** · Regio kiezen

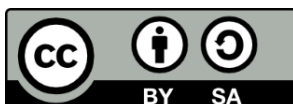
 **21** °C | °F
Neerslagkans: 70%
Luchtvochtigheid: 69%
Wind: 23 km/h

Weer
vrijdag
Buien

Temperatuur | Neerslagkans | Wind



weather.com · Feedback



Dit materiaal is geproduceerd in het Erasmusplus-project **Numeracy in Practice**, projectnummer 2021-1-NL01-KA220-ADU-000 026 292. In dit project hebben 11 partners uit 11 landen samengewerkt aan het ontwerpen, evalueren en verbeteren van de materialen. Alle materialen zijn te vinden op de website (www.cenf.eu).



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Asturia vzw



D!SORA

