



Wat is een â??Blauwe Maanâ??

Beschrijving

In het Engels hebben ze het wel eens over â??*once in a blue moon*â?? en ik heb me altijd afgevraagd wat een blauwe maan nu eigenlijk was. En of er een relatie is met het Nederlandse â??*een blauwe maandag*â??. Dit heb ik er op het internet over gevonden:

In tegenstelling tot wat de naam zegt, is een â??*blauwe maan*â?? geen natuurkundig fenomeen maar een term uit de volksmond. Zo wordt de term â??*blauwe maan*â?? gegeven aan de tweede volle maan die in Ã©Ã©n kalendermaand te zien is. Dit fenomeen is niet heel uitzonderlijk en komt gemiddeld om de 2,71 jaar voor. De reden waarom men dit in de volksmond â??*blauwe maan*â?? noemt, komt wellicht van de Engelse uitdrukking â??*once in a blue moon*â??, wat de uitdrukking is voor iets wat zelden gebeurt.



Blauwe Maan

In een gemiddeld jaar op *Aarde* vindt er ongeveer 12,36 keer een *Volle Maan* plaats, iets meer dus dan één keer per maand. Het kleine overschot loopt op tot er een tweede Volle Maan voorkomt in één maand. Dat gebeurt gemiddeld dus slechts 1 keer in de 2 a 3 jaar en dan alleen op de 30e of 31e van de maand. Eigenlijk is zo'n blauwe maan dus niet meer dan een artefact van onze kalender, maar ondanks dat is het een fascinerend fenomeen, helemaal tijdens Halloween. De laatste keer dat we een blauwe maan tijdens Halloween hadden, was in het jaar 2020. En de eerstvolgende keer is pas weer in 2039.

Het voorkomen van een blauwe maan hangt ook sterk af van de tijdszone waarin men zich op dat moment bevindt. Zo kan een *Volle Maan* in *Europa* op 31 januari ook een "blauwe maan" zijn, terwijl het op dat moment in *Australië* al 1 februari is.

Soms kan het ook dat er zich twee "blauwe manen" voordoen in één kalenderjaar. Dit uitzonderlijk fenomeen vond in 2018 plaats.

De maan kleurt tijdens een zogeheten "blauwe maan" dus niet echt blauw. De enige verklaring voor een *Volle Maan* die een andere kleur heeft dan gewoonlijk, is terug te vinden in de samenstelling van de atmosfeer van de Aarde. Zo kunnen er zich tijdens bosbranden of vulkaanuitbarstingen meer roet en stofdeeltjes in de atmosfeer bevinden waardoor ze het rode licht uit het spectrum blokkeren en de maan hierdoor een blauwachtige kleur krijgt.

Zo heeft men in 1883 een visuele blauwe maan kunnen waarnemen na de uitbarsting van de vulkaan

Krakatoa. Gedurende meer dan een jaar zag men toen van overal op Aarde een visuele blauwe maan.

Hieronder de toekomstige data waarop een *blauwe maan* te zien is:

Deze gegevens gelden voor de aangegeven tijdzone:

MET: Midden-europese (winter)tijd,

MEZT: Midden-europese zomertijd

do	31 augustus	2023	03.36	<u>MEZT</u>
zo	31 mei	2026	10.45	<u>MEZT</u>
zo	31 december	2028	17.48	<u>MET</u>
di	30 september	2031	20.58	<u>MEZT</u>
ma	31 juli	2034	07.54	<u>MEZT</u>
za	31 januari	2037	15.04	<u>MET</u>
di	31 maart	2037	11.53	<u>MEZT</u>
ma	31 oktober	2039	23.36	<u>MET</u>
zo	31 augustus	2042	04.02	<u>MEZT</u>
di	30 mei	2045	19.52	<u>MEZT</u>
vr	31 januari	2048	01.13	<u>MET</u>
vr	30 september	2050	19.31	<u>MEZT</u>
wo	30 juli	2053	19.05	<u>MEZT</u>
vr	31 maart	2056	12.24	<u>MEZT</u>
do	31 oktober	2058	13.54	<u>MET</u>
wo	31 augustus	2061	00.17	<u>MEZT</u>
vr	30 mei	2064	12.35	<u>MEZT</u>
vr	31 december	2066	15.40	<u>MET</u>
wo	30 maart	2067	22.08	<u>MEZT</u>
ma	30 september	2069	20.08	<u>MEZT</u>
do	30 juni	2072	12.21	<u>MEZT</u>
di	30 april	2075	20.36	<u>MEZT</u>
zo	31 oktober	2077	11.36	<u>MET</u>
wo	31 juli	2080	21.13	<u>MEZT</u>
ma	31 mei	2083	11.41	<u>MEZT</u>
ma	31 december	2085	00.58	<u>MET</u>
do	30 september	2088	17.24	<u>MEZT</u>
ma	30 juli	2091	14.00	<u>MEZT</u>
zo	31 januari	2094	13.36	<u>MET</u>
vr	30 april	2094	15.53	<u>MEZT</u>
wo	31 oktober	2096	12.15	<u>MET</u>
zo	30 augustus	2099	19.55	<u>MEZT</u>

Datum aangemaakt

2022/04/21