

Måneformørkelse



IDEKASSEN

Rø, trivsel og højere faglighed

• Al kopiering, analogt og digitalt, af dette materiale eller dele deraf er tilladt i henhold til undervisningsinstitutionens aftale med Copydan Tekst & Node. Kopiering, der går ud over begrænsningsreglerne i aftalen med Copydan Tekst & Node, kan alene finde sted efter forudgående aftale med licensgiver. Idekassen udvikler selv tekst og illustrationer til materialet samt fremstiller/køber billeder. © Idekassen ApS

Hvad er en måneformørkelse?

En måneformørkelse opstår, når en fuldmåne bevæger sig bag Jorden og ind i dens skygge. Det skal være fuldmåne - og Solen, Jorden og Månen skal ligge præcist på linje.

Måneformørkelser er en verdensomspændende fænomen, og kan ses af hele nattesiden af jorden. Sidste måneformørkelsen var den 28. september, hvor Månen er gledet ind i Jordens kerneskygge og var helt formørket.

Man behøver ikke noget beskyttelsesudstyr til at se på en måneformørkelse, sådan som man gør det med en solformørkelse, hvor det er nødvendigt med beskyttelsesbriller. For lyset ved en måneformørkelse er svagere end lyset fra en almindelig fuldmåne.

En måneformørkelse adskiller sig fra solformørkelser ved at være et mere langtrukket fænomen. En total solformørkelse varer kun et par minutter, mens en måneformørkelse varer mange timer og Månen kan være helt dækket i omkring 90 minutter.

Typer måneformørkelse

Der findes to former for måneformørkelse: total måneformørkelse og delvis måneformørkelse.

Total måneformørkelse

Ved en total måneformørkelse befinder Månen sig i Jordens totale kegleformede skygge. Her er der intet sollys. Ved total måneformørkelse opleves måne rødlig fordi lys reflektere i Jordens atmosfære, så Måne bliver ikke helt sort.

Delvis måneformørkelse

En delvis måneformørkelse opstår, når kun dele af månen ligger i Jordens skygge.

Næste måneformørkelse

Måneformørkelse er ligesom solformørkelse et sjældent fænomen, og næste delvise eller totale måneformørkelse kommer:

- 7. august 2017 - delvis måneformørkelse
- 31. januar 2018 - total måneformørkelse
- 27. juli 2018 - total måneformørkelse
- 21. januar 2019 - total måneformørkelse