

Dwars door de zuidwestelijke USA

Een reis langs grote sterrenwachten, een raketbasis in Texas, een totale zonsverduistering en nog veel meer.

Op 8 april 2024 maakten tientallen miljoenen mensen in de Verenigde Staten van Amerika zich op om een totale zonsverduistering te bekijken. In een smalle strook, dwars over de USA, zou de zon maximaal ruim 4 minuten achter de maan verdwijnen. Ook uit andere werelddelen waren veel eclipsreizigers naar de VS vertrokken. Jacob Kuiper en Hetty Mattaar hadden het plan om in Texas het bijzondere hemelverschijnsel te bekijken.



Op de eclipsdag was bewolking een grote bedreiging. Het werd qua weer de lastigste eclips die ze tot nu toe hadden meegemaakt.

Naast de eclips was er een zes weken durende rondreis gepland, die met een camper werd uitgevoerd. De ruim 8000 kilometer lange reis voerde naar een groot aantal nationale parken. Daarbij werden ook enkele grote sterrenwachten in het reisprogramma opgenomen.

In zuidelijk Texas is de rakettestbasis van SpaceX gevestigd. Miljardair Elon Musk is daar bezig met de ontwikkeling van Starship. Kuiper en Mattaar zagen de meer dan 120 meter hoge lanceertoren en keken bij de assemblagehal naar de nieuwste raketten in opbouw. Tijdens de lezing wordt ook de laatste stand van zaken m.b.t. de Starshiplancerings ingegaan.

In New Mexico nemen we een kijkje bij White Sands waar in 1945 de eerste proef met een nucleair wapen werd uitgevoerd. Een bezoek aan het Space History Museum is voor ruimtevaartliefhebbers een must. Ook zien we de eerste raketontwerpen die Robert Goddard in de jaren '20 maakte, terug in het Roswell-museum in Roswell.



Voor ruimtevaart- en sterrenkunde-enthousiastelingen dus op 10 januari een presentatie met bijzonder beeldmateriaal.