



Duinen in beweging

ESP_027864_2295

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Om te bepalen of en zo ja hoe snel zandduinen op Mars zich verplaatsen, heeft HiRISE daar specifiek onderzoek naar gedaan door waarnemingen op verschillende tijdstippen in het Marsjaar. Uit de meer dan 60 locaties die tot nu toe onder de loep zijn genomen blijkt dat zandduinen, van de evenaar tot de polen, zich verplaatsen met snelheden tot een meter per Marsjaar. Die waarnemingen zijn echter nog verre van volledig en concentreren zich voornamelijk op de tropen en de noordpool-erg (de zandzee rond de noordpool). In een strook tussen 30 en 65 graden noorderbreedte waren nog helemaal geen waarnemingen gedaan. Deze opname maakt deel uit van een serie die is gemaakt om in die lacune te voorzien.

De HiRISE camera aan boord van de Mars Reconnaissance Orbiter is de krachtigste in zijn soort die ooit naar een andere planeet is gestuurd. De hoge resolutie laat ons Mars zien als nooit tevoren en helpt andere missies een veilige plek te kiezen om te landen voor toekomstig onderzoek. Meer opnamen staan online op uahirise.org/nl