



Golvende lagen in de gelaagde afzettingen aan de noordpool

ESP_027058_2625

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze lagen in de buurt van de noordpool van Mars vormen waarschijnlijk de weerslag van planetaire klimaatveranderingen, vergelijkbaar met de ijstijden op aarde. Dat ze er golvend uitzien komt ofwel doordat in vlakliggende lagen door erosie ondiepe dalen en richels zijn ontstaan, ofwel doordat de lagen niet horizontaal liggen. Sommige zijn afgeknot of lijken dood te lopen in andere lagen, wat wijst op een periode van erosie gevolgd door de afzetting van steeds weer nieuwe lagen.

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 uahirse.org/nl