



Strepen op de gelaagde afzettingen aan de noordpool

ESP_026897_2655

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze strepen kunnen zijn gevormd door de wind, die lichtgekleurd bevroren water over het oppervlak blaast, die rijp wegblaast of juist donkergekleurde materie over de rijp heen blaast. Door de strepen is de hoekige discordantie die van linksboven naar rechtsonder loopt wat moeilijker te zien. De discordantie kan worden getraceerd door te kijken waar de lagen bovenaan de opname worden afgeknot door de lagen onderaan.

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