



Voorjaarswaaiers komen tevoorschijn uit barsten in ijs

ESP_024428_2605

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Zandduinen in het noordpoolgebied van Mars zijn iedere winter bedekt met een laag koolstofdioxide-ijs (droogijs). In het voorjaar barst het ijs op de duinen, vaak in veelhoekige patronen. Wanneer de ijslaag eenmaal gebarsten is, komt het zand vrij. Het kan dan met de wind mee neerslaan in waaievormige afzettingen op de winterse ijslaag. Het kan ook langs de duinhelling omlaag glijden, wat vaak het geval is wanneer het ijs barst bovenop de duintop.

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