



Valleien in Tyrrhena Terra

ESP_031817_1410



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL



In enkele gebieden in de midden- tot lagere breedtegraden op Mars treffen we raadselachtige, ondiep ingesneden valleien aan. Deze valleien zien er heel anders uit dan de zeer oude, brede en goed ontwikkelde valleinetwerken op Mars. De effecten die vloeibaar water of ijs op een landschap hebben, geven een duidelijke indicatie van eerdere klimaten, en meer inzicht in de leeftijd en het ontstaan van deze ondiepe valleien kan bijdragen tot een beter begrip van de omstandigheden waarin ze zijn gevormd en de potentiële bewoonbaarheid van Mars in een niet al te ver gelegen tijdperk. De ondiepe vallei is gevuld met kleine, dwars gelegen windribbels (transverse aeolian ripples, of TARS), die loodrecht op de valleiwanden staan.