



Gestreepte rotsbodem in Terra Sabaea

ESP_030184_1585



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL



Op de bijgekleurde opname is gestreepte rotsbodem te zien met uiteenlopende kleuren. Dergelijk gekleurd bodemgesteente is typisch voor het oude Mars, toen water een actievere rol speelde bij de verandering van mineralen, en talloze geologische processen erg actief waren (inslagen, vulkanisme, activiteit van waterstromen, tectoniek). De ribbels of lichte dan wel donkere lijnen die dwars over de lagen lopen, markeren breuklijnen, plaatsen waar de korst is gebroken en beweging mogelijk heeft gemaakt. Een veldgeoloog zou jaren bezig kunnen zijn met in kaart brengen van de geologie van het gebied op deze opname.