



Helles Material entlang des Bodens einer Senke in Noctis Labyrinthus

ESP_027236_1680



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Viele der Mulden (bzw. abgerundeten Vertiefungen) des Noctis Labyrinthus enthalten helle, manchmal geschichtete, Materialien. Noctis Labyrinthus befindet sich am westlichen Ende des riesigen Canyonsystems Valles Marineris. Weiter im Westen liegen die Tharsis Vulkane. Dieses HiRISE Bild zeigt ein Beispiel für das helle Material, das am Boden einiger der Noctis Senken gefunden werden kann. Spektraldaten des CRISM Instruments, das sich an Bord des Mars Reconnaissance Orbiter (MRO) befindet, weisen darauf hin, dass das helle Material hydratisiert ist (d.h. es enthält Wasser). Das hydratisierte Material könnte gebildet worden sein, als Wasser in die tiefer liegenden Mulden empor quoll oder als Eis in den Mulden, durch die Hitze vulkanischer Aktivität, schmolz.