



Eine Überfließrinne von Athabasca Vallis

ESP_029864_1880



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Ein MOC-Bild dieses Gebietes zeigt einen Kanal aus dem größeren Athabasca Vallis (von Ost nach West verlaufend im nördlicheren Ende des Bildes) nach Süden hin auslaufen. Dieser Kanal spaltet sich in mehrere Äste auf und erzeugt so ungefähr zehn stromlinienförmige Tafelberge. Im MOC Bild waren undeutliche Erhebungen auf dem Grund des Kanals sichtbar -- möglicherweise große Felsbrocken, die dort von Flutwasser hingeschwemmt wurden? Unser HiRISE-Bild offenbart diese Erhebungen als wurzellose Zapfen, die sich durch Lava-Wasser-Wechselwirkungen geformt haben. Das gesamte Kanalsystem erscheint von Lava ummantelt zu sein.