

Um canal transbordando de Athabasca Vallis

ESP_029864_1880



O canal se divide em várias ramificações, criando cerca de 10 mesas alinhadas. Solavancos são visíveis no chão da imagem - talvez grandes pedras depositadas por enchentes? Nossa imagem revela que esses solavancos são cones sem raízes que se formaram a partir de processos involvendo interação entre água e lava. Todo o sistema de canais parece ter sido revestido por lava. Há duas principais hipóteses para a origem desses canais: (1) eles foram esculpidos pela água e depois revestidos pela lava, ou (2) eles foram corroídos pela própria lava. Se for assim, uma fonte de água ainda seria necessária para criar os cones sem raízes, mas poderia ter sido uma quantidade de água muito menor do que aquela necessária para esculpir os canais.z