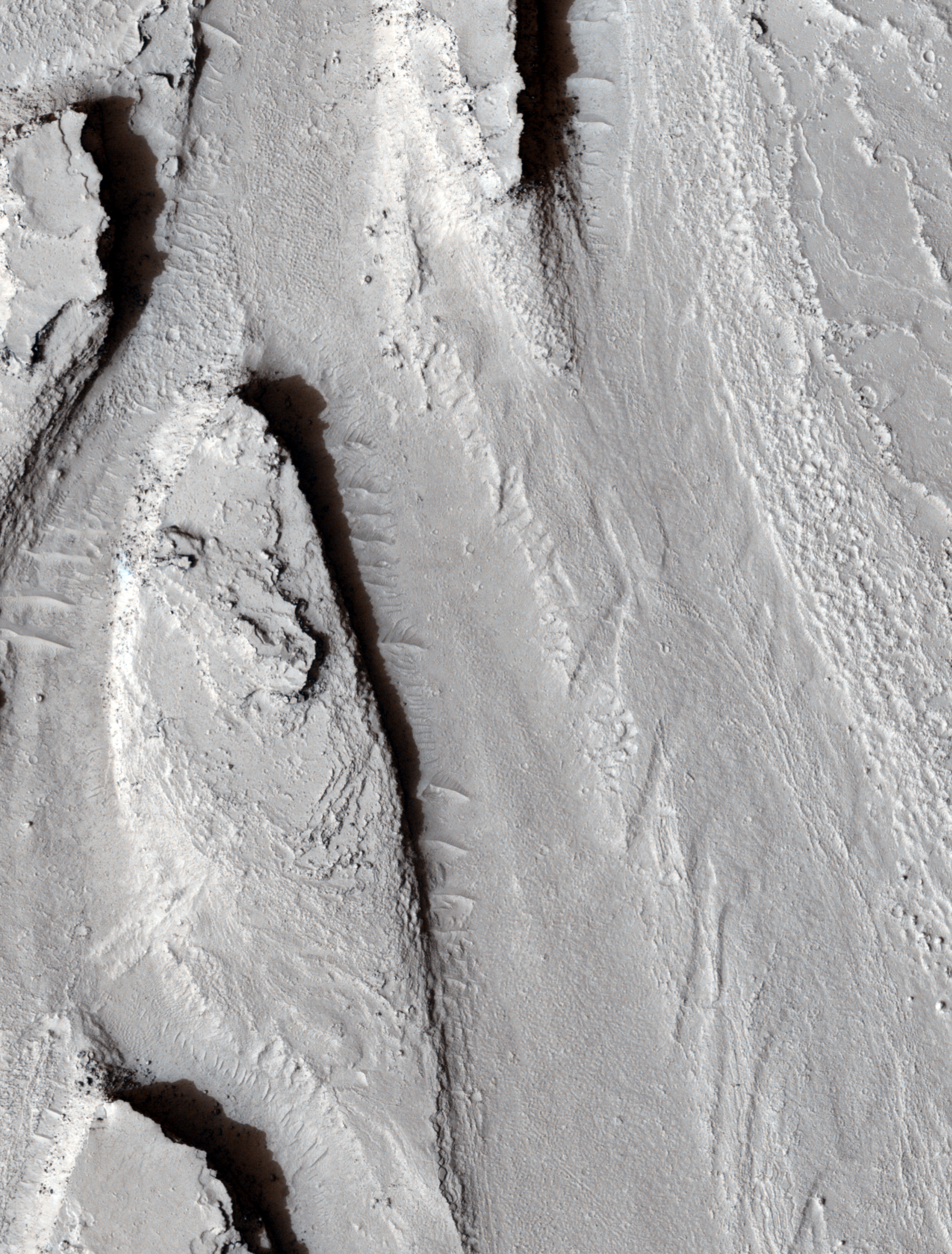




Overloopkanaal van Athabasca Vallis

ESP_o29864_1880

Het kanaal deelt zich op in meerdere vertakkingen, daarbij vormend ongeveer tien gestroomlijnde plateaus. Vage bobbels zijn zichtbaar op de kanaalbodem in dit Mars Orbiter Camera beeld, misschien zijn er grote keien meegekomen met hoog water? Ons High Raïze beeld laat de bobbels zien als wortelloze kegels die door interactie met lava water zijn ontstaan. Het hele kanalen systeem lijkt met lava bedekt te zijn. Er zijn twee hypothesis over de herkomst van deze kanalen: (1) Ze zijn uitgesneden door water en later bedekt met lava, of (2) de kanalen zijn door de lava zelf uitgesleten. Als ze uitgesleten zijn door lava is er nog steeds een bron van water nodig om de wortelloze kegels te vormen, maar waarschijnlijk aanzienlijk minder dan nodig was om de kanalen te vormen.