



Eine Vulkankesselkette im Süden von Arsia Mons

Es gibt ein paar mögliche Wege, wie sie entstanden sein könnten. Es wird vermutet, dass die Vulkankessel durch den Kollaps von Lavaröhren oder Magmakammern geformt werden. Sie könnten jedoch auch entstehen, wenn die Marskruste durch Kräfte auseinandergezogen wird, die von der Ausdehnung einer wachsenden Magmakammer herrühren.