



قناة في منطقة سيربيراس

ESP_032066_1860

هذه الصورة تبين نهاية قناة صغيرة قرب وادي اثاباسكا في المريخ . اثاباسكا هو مثال للقناة الفيضانية المريخية , يرجح انه قد تم حفرها بواسطة فيضان هائل من المياه الجوفية . مع ذلك , هي الآن مغطاة بطبقة رقيقة من الحمم البركانية, بعد انفجار بركاني ضخم تدفق لأسفل القناة.هذه القناة الأصغر قرب وادي اثاباسكا مغطاة بنفس تدفق الحمم . ربما الماء قد حفر هذه القناة و بعدها اغمرتها الحمم البركانية التي تسربت جزئيا , لكن من الممكن أيضا ان تكون الحمم الساخنة السريعة حفرت الارض . في كلتا الحالتين , سبب تشكل القناة هو عرف يمر عبر الصورة. بمجرد أن السائل وصل إلى قمة هذا العرف, تركز التدفق هناك و حفر قناة أعمق.