



ترسيبات داكنة حول فجوة بركانية

ESP_030440_1945

إنتشرت في الاونة الأخيرة بعض الأبحاث التي تزعم وجود ترسيبات حديثة من الغبار البركاني الداكن على سطح المريخ مما قد يعني وجود نشاط بركاني حديث. ولكن حتى الان لم يتم التأكد من هذه المزاعم عن طريق هايرايز. السبب هو أنّ في معظم الأحيان يكون الرمل الداكن الذي تمّ ترسيبه بفعل الرياح هو المسؤول الأول عن تكوّن ترسيبات داكنة على السطح وليس الغبار البركاني. ولكن في هذا المكان بالتحديد، فإنّ التراب المتحرك بفعل الرياح يبدو أنه ذا لون برّاق وليس داكناً. بالإضافة إلى ذلك، فإنّ تواجد اثار تدفق حمم حديثة بالقرب من فجوة يحتمل أنّها بركانية المنشأ يؤيد احتمال حدوث نشاط بركاني حديث في هذه البقعة.