



Таинственная марсианская морфология

ESP_031268_2115



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



Это изображение охватывает множество неравномерных мелкочапчатых структур с приподнятыми краями, сконцентрированных вдоль хребтов и других топографических особенностей. Как эти странные особенности образовались? Одна идея заключается в том, что они могли образоваться при сублимации от маленьких линз почти чистого льда, но почему эти ямки имеют приподнятые края? Они не могут быть ударными кратерами с таким случайным выравниванием и неравномерными краями. Они не являются наваянными ветром отложениями, потому что множество валунов слишком велики для того, чтобы быть сдвинутыми ветром. На вершущах этих ям более молодые наваянные ветром наносы, и нет четкой связи с вулканизмом.