Темные залежи около вулканических разломов, прилегающих к куполу Фарсида

ESP_030440_1945

HIRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU
THE UNIVERSITY OF ARIZONA

В последние годы было множество заявлений о том, что на Марсе есть небольшие темные залежи вулканического пепла, что предполагает извержения вулканов в недалёком прошлом. Однако, большинство этих заявлений не выдержали никакой критики HiRISE. Темный песок, гонимый ветром, а не вулканический пепел, объясняет большинство примеров рассеянных темных участков на Марсе. Эта область особенно интригует, поскольку несомое ветром вещество на этом участке имеет светлый, а не темный оттенок. Кроме того, имеются свежие потоки лавы, прилегающие к, возможно, жерлу вулкана, придавая дополнительный вес идее о недавнем вулканизме в этом месте.