Светлые слоистые отложения в кратере в Южном полушарии Марса

ESP_011310_1395

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

На этой фотографии представлено дно одного из кратеров, расположенного в нагорье Южного полушария Марса. В центре изображения видны светлые слоистые отложения (LTLD, light-toned layered deposits), они хорошо видны на краях высокой столовой горы. LTLD были найдены во многих областях Марса, включая ударные картеры и каньоны в экваториальном поясе. Вероятнее всего, эти отложения образовались в ходе осадочных процессов с участием воды и ветра.Столовую гору окружают дюны и заструги. Ориентация дюн указывает на направление господствующих ветров, дувших в понижениях вокруг столовой горы, во время формирования дюн.