Светлые и темные полосы на склонах в Арабия Терра

ESP_022405_1910

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

Хотя HiRISE фотографировал полосы на склонах и раньше, но светлые полосы встречаются не так часто, как темные, поэтому они вызывают большой интерес. Как правило, полосы на склонах невелики по размеру и имеют внутреннюю шероховатость, которая тоньше, чем ширина самой полосы. Изображение в высоком разрешении может помочь определить характеристики этой шероховатости. Кроме того, исследование этих полос может пролить свет на жизненный цикл полосы и на геологические процессы, которые ее создали. Возможно, удастся также исследовать и фотометрические свойства полос.