



Предположительно, цикличное наслоение внутри кратера в земле Аравия

ESP_018714_1890



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



Это наблюдение охватывает обнажение предположительного цикличного наслоения внутри кратера в земле Аравия. Термин "цикличное наслоение" отсылает к структуре слоев, вызванных многократными колебаниями объемов отложений, которые создают новые слои породы. Эти колебания вызваны периодами долгосрочных изменений климата региона, длительность которых порядка миллионов, а, возможно, и сотни миллионов лет. Возможно, что даже колебания планеты могли быть фактором, способствовавшим появлению цикличного наслоения. Изображение в разрешении HiRISE может помочь оценить цикличность наслоений, как и изучить возможные региональные стратиграфические корреляции и, возможно, выявить признаки более влажной окружающей среды в прошлом.