



Полярные скалы и падающий битый лед

ESP_027451_2635



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



На Северном полюсе Марса существует ледяной покров, толщина которого в центре составляет несколько миль. В некоторых местах (как на этом изображении) он заканчивается крутыми скалами, которые могут достигать 800 метров в высоту. Склоны этих скал почти вертикальные, что провоцирует разрушение и обвалы плит битого льда на окружающие равнины. Плотные сети трещин покрывают эти ледяные скалы, что позволяет плитам легче разрушаться. Мы обнаружили свежие обломки у основания многих таких скал, возникшие между последовательными изображениями HiRISE.