



Сезонная эрозия

ESP_029545_0950



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



Яркий углекислый газ (или сухой лед) обрисовывает сеть каналов на поверхности. Каждую весну эти каналы понемногу разрушаются, когда сезонный покров, состоящий из сухого льда, сублимирует (переходит из твердого состояния в газообразное) на поверхности льда. Эрозия происходит под сезонным слоем льда: когда находящийся под ним сжатый газ вырывается наружу, вместе с ним переносится и рыхлое вещество поверхности. Это вещество потом рассеивается по ветру и оседает в темных углублениях на поверхности сезонного слоя льда.