



Мигрирующие и неподвижные песчаные гребни на Марсе

ESP_032616_1275



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



В течение семи лет с момента начала эксплуатации MRO и камера HiRISE продолжают делать новые открытия. Одно из них состоит в том, что множество песчаных дюн и гребней движутся; некоторые - со скоростью нескольких метров в год. В данном исследовании, дюнное поле в кратере в Южном полушарии наблюдалось в течение примерно одного Марсианского года, сначала 2 сентября 2011 года, а затем повторно - 11 июля 2013 года (год на Марсе равен 687 земным дням). Поскольку снимки делались в одно и тоже время, углы падения солнечных лучей одинаковы, поэтому выявленные едва различимые изменения могут быть связаны с истинными смещениями на поверхности, а не являться артефактами изображения.