



# Яркие дюны на плато Сирия

ESP\_032735\_1680



HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/RU



История изменений поверхности плато Сирия была запечатлена телескопами и орбитальными наблюдениями низкого разрешения, начиная с эпохи "Викингов". Эти изменения произошли из-за постоянных отложений и перемещений яркой пыли, которая переносилась ветром, дующим с севера на юг через темную каменистую поверхность. Изолированные участки, на которых накапливались толстые пылевые отложения, можно различить с помощью ночных инфракрасных наблюдений аппаратом темис. Такие отложения холоднее (темнее), чем каменистая поверхность, как днем, так и ночью. Наше изображение хай райз показывает одно из таких холодных пятен, где можно проследить взаимодействие пылевых отложений с местным рельефом.