Топография канала, созданного наводнением

ESP_028473_1840

HIRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU
THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Снимок является частью стереоскопической фотографии, которая позволяет рассмотреть стены канала, созданного наводнением, в трёхмерном варианте. Исследуя стены таким методом, мы надеемся понять процесс его образования. Как пример, в данной местности видны ряды уступов или террас, расположенных в верхних отрезках стены канала. Исследуя топографию, можно определить, образованы ли эти террасы (1) отложениями осадочных пород, или (2) мощными потоками, неравномерно размывающими породы на различных уровнях, или же (3) оползнями стены.