



Frana e campo di dune nel nord-ovest della Ius Chasma

ESP_026444_1720



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



Le frane nella Valles Marineris sono davvero enormi, a volte possono estendersi da una parete fino alla base di quella opposta. Questa immagine, di 45 km di lunghezza ripresa da HiRISE, copre un dislivello di quasi 2 km nel cuore della Ius Chasma. Questa frana, nota come Labes Ius, è vasta quanto la superficie del Delaware. Qui, possiamo vedere del materiale di colore scuro provenire dalla scarpata della frana e formare sia dune che striature scure che molto probabilmente sono state trasportate più a valle dal vento. Le informazioni derivanti dal contesto geologico e da quelle sulla composizione chimica fornite dal CRISM suggeriscono che questo campo di dune è stato creato dal materiale delle frane. Altri siti visibili nell'immagine mostrano increspature piccole e lisce, dall'aspetto arrotondato, che evidenziano la longevità dei processi di erosione e di azione del vento.