



Dune e stratigrafia sul substrato roccioso nella Valles Marineris orientale

PSP_010277_1650



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



Questa immagine mostra un transetto di circa 8 chilometri nelle stratificazioni della Chasma Coprates, e comprende l'altopiano meridionale, gli speroni nel muro stratificato, i ventagli di materiale eroso, calanchi, dune di sabbia e canyon sul fondo. Come per tutte le dune, il vento, l'apporto di nuovi sedimenti, la topografia e il clima sono tutti fattori importanti per la loro formazione e persistenza. L'abbondante presenza di sabbia proveniente dagli strati del muro locale e la presenza di venti costanti che soffiano giù lungo il pendio sono probabili fattori dell'abbondanza di questo tipo di dune di questa regione.