



Tracce di turbini di polvere e striature sui pendii delle dune

ESP_031199_2070

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Questa immagine mostra un campo di dune di sabbia nella regione denominata Nili Fossae. Le linee scure che segnano la superficie delle dune sono le tracce lasciate dai turbini di polvere. I turbini di polvere sono dei vortici creati dal vento che sollevano la sabbia di colore chiaro su percorsi ricurvi portando allo scoperto il materiale di colore scuro appena sotto il velo di polvere superficiale. Nel 2009, striature simili erano presenti sulle pendici delle stesse, tuttavia erano diverse da quelle che osservano oggi. Questa differenza ci consente di dire che il processo geologico che causa le valanghe di polvere è un fenomeno ancora attivo.