East Coprates Chasma Duin Velden en Wand Gesteente

ESP_025164_1655

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

Een van de voorgestelde doelen van deze observatie was om de relatie tussen duin materiaal en wand gesteente als vermoedelijke zand bron te onderzoeken. Ontsluitingen emuleren donker materiaal en bevinden zich hellingopwaarts van het duin veld. Nabijgelegen HiRISE beelden laten zien dat duinmateriaal lokaal ontstaat. Andere HiRISE beelden helpen met controleren van veranderingen (duin glijvlakken en gesteente verschuivingen). Coprates Chasma is een gedeelte van de grotere Valles Marineris vallei, de grootste in ons zonnestelsel.