



Schichten, Dünen und Klippen in Hydrae Chasma

ESP_029516_1730



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Hydrae Chasma ist eine tiefe, kreisrunde Vertiefung, ca. 50 km breit, zwischen Juventae Chasma im Norden und der grossen Schlucht Valles Marineris gelegen. Die Chasma hat steile Wände die durch zahlreiche Erdbeben und einer massiven Böschung entlang der südlichen Grenze flankiert werden. Nahe der Böschung ist die Oberfläche in diese Vertiefung eingebrochen. Nahaufnahme ist von einem isolierten, abgeflachten Tafelberg (auch bekannt als Mesa), der aus einem Meer von Dünen aufsteigt, die sich im Zentrum des Hydrae Chasmas befinden. Dunkler getönte Dünen, die wahrscheinlich aus basaltischem Sand bestehen, bilden eine Schürze entlang der Basis des nördlichen Rand der Mesa.