



Größerer Krater nordwestlich des Lomonosow Kraters

ESP_025228_2550



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Diese Beobachtung wurde von Siebt- und Achtklässlern der Evergreen Middle School (Kalifornien) vorgeschlagen. Dies ist ihre Begründung, warum HiRISE diesen Bereich beobachten sollte: "Um die Wetterprozesse zu verstehen und wie sie möglicherweise die Marslandschaft beeinflussen, ist es wichtig Charakteristika wie Frost zu beobachten und zu sehen, ob dies irgendwelche Effekte auf den dadurch bedeckten Boden hat." Sie haben ein gutes Ziel ausgewählt! Dieses Teilbild zeigt einen Teil der Dünen innerhalb des Kraterzentrums, die mit sublimierendem Frost bedeckt sind (direkter Phasenübergang des Frosts von fest zu gasförmig). Die dunklen Flecken sind aufgetautes Material, das gegen die hellere gefrorene Oberfläche gut zu erkennen ist.