



Hrun úr hamravegg við norðarpólinn

ESP_027451_2635



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IS



Á norðurheimskauti Mars er íshetta sem er nokkurra kílómetra þykk í miðjunni. Á sumum stöðum (eins og á þessari mynd) endar hún í bröttum íshömrum sem geta verið um 800 metra háir. Þessir hamraveggir eru því sem næst lóðréttir en hallinn veldur því að ísjakar brotna af og falla niður á slétturarnar í kring. Þétt net af sprungum þekja þessa íshamra svo jakarnir brotna auðveldlega af. Við höfum séð nýlegar leifar þeirra birtast í rótum hamranna milli þess að HiRISE tekur myndir, svo við fylgjumst reglulega með svæði á borð við þetta til að kanna hvort nýir molar hafi fallið. Að skilja hvernig hamranir myndast, hjálpar okkur að skilja loftslagssöguna sem skráð er í íshettuna sjálfa.