



Virkt rennsli á hæðum í miðju Hale gígsins

ESP_031203_1440



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IS



HiRISE hefur fylgst grannt með bröttum hlíðum á Mars vegna þess að í sumum þeirra eru virk landmótunarferli. Í sumum tilvikum sjást árstíðabundin flæði í hlýjum hlíðum sem bendir til að vatn leiki þarna eitthvert hlutverk í virkninni. Hæðirnar í miðju Hale gígsins er dæmi um slíkan stað. Í bröttum hlíðum hans, undir bergopnum með nokkuð dökkum og rauðleitum línunum sem liggja ofan í skriðurnar, sjást ótal árstíðabundin rennsli. Þessar línur vaxa hægt yfir nokkurra mánaða skeið, dofna og hverfa yfir kaldasta tímunn (veturna á suðurhveli), myndast svo á ný næst þegar hlýnar (á vorin og sumrin á suðurhveli).