



Cratere da impatto ghiacciato nel tardo inverno settentrionale

ESP_032722_2405



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



Questa immagine è stata pianificata con lo scopo di monitorare le attività geologiche di un canale nell'emisfero settentrionale. Le modifiche che avvengono nei canali sono stati finora ben documentati solo nell'emisfero meridionale di Marte, dove l'accumulo di ghiaccio stagionale di anidride carbonica è maggiore. I canali sono geologicamente attivi quando il gelo c'è la formazione di ghiaccio, soprattutto nel tardo inverno e in primavera quando il ghiaccio sublima. Il cratere ben conservato fotografato in questa immagine ha un deposito in un canale di colore chiaro, che suggerisce attività recenti. Il confronto tra due immagini separate della stessa area (a risoluzione ridotta) mostra come il canale ha modificato il suo aspetto durante il trascorrere delle stagioni.