



Nodi nei depositi stratificati del Polo Sud di Marte

ESP_032020_0955



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT



I depositi stratificati del Polo Sud di Marte sono una pila molto alta di strati di ghiaccio e polvere, depositata nel corso di milioni di anni. Il tasso di accumulo cambia nel tempo, e in alcune epoche e luoghi la stratificazione viene erosa. Qui, un altopiano non molto elevato o un anello di colline si trova vicino al bordo dei depositi stratificati. E' probabile che quello che stiamo osservando sia ciò che resta di un antico cratere da impatto. Il fondo del cratere divenuto più resistente della roccia circostante, è stato lasciato intatto al contrario delle aree circostanti che invece sono state completamente erose. Immagini come questa ci possono mostrare dove vengono erosi i depositi stratificati e la quantità di ghiaccio e polvere asportato dal processo erosivo. Questo, a sua volta, ci aiuta a capire la storia geologica registrata nelle stratificazioni.