



Luce invernale diffusa sulla scarpata di Chasma Boreale

ESP_032559_2645



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
U.AHRISE.ORG/IT



Nel tardo inverno, la luce del sole aveva appena iniziato a raggiungere le latitudini più settentrionali quando la camera HiRISE ha raccolto questa immagine di una parte delle ripide scarpate che si trovano attorno a sezioni dei depositi stratificati del Polo Nord di Marte. La luce solare viene ampiamente diffusa dal fenomeno di "scattering" atmosferico, quando il sole è a meno di 0,5 gradi sopra l'orizzonte. La luce diffusa fornisce all'immagine un aspetto unico, quasi come se fosse un dipinto. La superficie è interamente coperta da ghiaccio di biossido di carbonio mischiato a polvere.