

Stratificazione nella Candor Chasma centrale

ESP_025112_1750



Alla risoluzione di HiRISE, potremmo essere in grado di individuare le possibili relazioni strutturali, che potrebbero portare alla comprensione dell'età relativa dei depositi stratificati e delle frane che hanno formato il bacino. L'immagine fa parte di una coppia stereo (link qui sotto), per cui siamo in grado di misurare sia le dimensioni che l'orientamento delle frane. Nella zona osservata ci sono abbondanti quantità di ematite. Qui sulla Terra, l'ematite è un minerale che si forma in un ambiente acquoso. La presenza su Marte può aiutarci a comprendere meglio quello che era l'ambiente nel lontano passato di Marte e come questo minerale si sia formato.