



Un “pasticcio” scongelato

ESP_029614_1105

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Proprio come sulla Terra, lo strato di brina che si accumula durante l'inverno scompare con l'avvicinarsi dell'estate mentre Marte si riscalda. Tuttavia, la maggior parte di questo gelo non è di ghiaccio acqua e neve; su Marte la maggior parte del gelo/ghiaccio è formato da anidride carbonica (nota anche come "ghiaccio secco"). Questo materiale non si scioglie, ma invece passerà direttamente dallo stato solido a quello vapore (un processo chiamato sublimazione) in caso di riscaldamento (superiore a 147°K, pari a -195°F o -126°C). In tal modo, essa creerà tutti i tipi di forme superficiali interessanti.