



Πάχνη στο Αρειανό Φθινόπωρο

ESP_033371_1080

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Ο κρατήρας Richardson φιλοξενεί στο εσωτερικό του αυτή την θάλασσα αμμοθινών. Όταν ελήφθη αυτή η εικόνα ήταν φθινόπωρο στο Νότιο Ημισφαίριο και οι θίνες είχαν παχιστεί με τα πρώτα ίχνη πάγου διοξειδίου του άνθρακα, που συμπυκνώνεται από την ατμόσφαιρα. Καθώς το φθινόπωρο θα δώσει την σειρά του στον χειμώνα, όλο αυτό το πεδίο θινών θα καλυφθεί με πάγο. Αυτή την στιγμή όμως, η πάχνη μόνο ορισμένα σημεία έχει καλύψει και το έδαφος κάτω από τις θίνες είναι ακόμη ελεύθερο. Το έδαφος κάτω από τις θίνες, φαίνεται να είναι χαραγμένο από αραχνοειδείς τάφρους, και είναι γνωστό με τον όρο "αραχνοειδές έδαφος".