



Βόρειο πολικό πεδίο αμμόλοφων

ESP_027378_2540

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Το πεδίο με τους αμμόλοφους σε σχήμα ημισελήνου, βρίσκεται λίγο πιο νότια από το πολυεπίπεδο έδαφος του Βόρειου Πόλου. Οι αμμόλοφοι, γνωστοί ως barchan, συνήθως σχηματίζονται όταν υπάρχει μια μέτρια ροή άμμου και άνεμοι με σταθερή κατεύθυνση. Οι μυτερές απολήξεις των αμμόλοφων δείχνουν προς την υπήνεμη πλευρά τους και εδώ μας υποδεικνύουν ότι οι άνεμοι πνέουν κυρίως προς τα ανατολικά.

Η φωτογραφική μηχανή του προγράμματος HiRISE, στο σκάφος Mars Reconnaissance Orbiter, είναι η ισχυρότερη του είδους της, πού εστάλει ποτέ σ' άλλον πλανήτη. Η υψηλή της ανάλυση μας επιτρέπει να παρατηρούμε τον Άρη όπως ποτέ πριν και βοηθάει να επιλέξουμε ασφαλές μέρος προσεδάφισης για τις επερχόμενες αποστολές. Χιλιάδες φωτογραφίες είναι διαθέσιμες online στην διεύθυνση: uahirise.org/gr