



Θίνες σε Κίνηση

ESP_027864_2295

HiRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

**THE UNIVERSITY
OF ARIZONA**

Η εικόνα παρουσιάζει μία ποικιλία από διαφορετικά είδη θινών, στο νότιο τμήμα της λεκάνης του Κρατήρα Lyot στις 48.9° βόρειο πλάτος, στις χαμηλές βόρειες πεδιάδες. Εγκάρσιες θίνες στα δυτικά μετασχηματίζονται σε διαμήκεις στ' ανατολικά και σε ημισεληνοειδείς προς τα νότια, προφανώς εξ αιτίας των τοπικών ανέμων, που κατευθύνονται από την τοπογραφία της λεκάνης του κρατήρα. Η εικόνα αυτή ελήφθη με τέτοιο τρόπο, ώστε να πληρούνται οι συνθήκες φωτισμού και θέασης, μιας προηγούμενης παρατήρησης του HiRISE, που έγινε πριν από δύο Αρειανά έτη, τον Αύγουστο του 2008.

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