Στρωσιγενή Πετρώματα στον Κρατήρα Flammarion

ESP_027059_2055

HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Ο αντικειμενικός στόχος αυτής της παρατήρησης του Άρη είναι η διερεύνηση στρωσιγενών πετρωμάτων. Σ' όλη την έκταση της περιοχής αυτής υπάρχουν εξάρσεις στρωσιγενούς εδάφους. Μια εικόνα υψηλής ανάλυσης μπορεί να διακρίνει λεπτομέρειες, που θα μας επιτρέψουν να κατατάξουμε σε κατηγορίες, διαφορετικούς τύπους στρώσεων και ν' ανακαλύψουμε κάτω από ποιές συνθήκες δημιουργήθηκαν. Στην συγκεκριμένη εικόνα φαίνεται ένα σκληρό υπερκείμενο πέτρωμα, να καλύπτει μερικές, υποτυπωδώς σχηματισμένες, στρώσεις, αλλά και στρώσεις σαφώς σχηματισμένες.

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