



Στρωματογραφία στον Κρατήρα Crommelin

ESP_017343_1850

HiRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

**THE UNIVERSITY
OF ARIZONA**

Ο κρατήρας Crommelin στα βορειοδυτικά του Οροπεδίου του Μεσημβρινού (Meridiani Planum), είναι ένας μεγάλος σχηματισμός, που περιλαμβάνει ανοιχτόχρωμα υλικά σε απότομους κλιμακωτούς λόφους με στρωσιγενή δομή. [Τ' οροπέδιο ονομάστηκε έτσι, διότι απ' εκεί διέρχεται ο πρώτος μεσημβρινός του Άρη.] Οι άλλες περιοχές αυτού του τμήματος της εικόνας είναι καλυμμένες με σκόνη (που εμφανίζεται σχετικά γαλαζωπή σ' αυτή την περιοχή). Οι στρώσεις, ενδεχομένως να είναι αποτέλεσμα αποθέσεων υλικού, πολύ νωρίς στην ιστορία του Άρη.

Η φωτογραφική μηχανή του προγράμματος HiRISE, στο σκάφος Mars Reconnaissance Orbiter, είναι η ισχυρότερη του είδους της, που 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