



# Μέτωπο Ροής Λάβας στην Πεδιάδα των Ηλυσίων

ESP\_028004\_1825

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
[UAHIRISE.ORG/GR](http://UAHIRISE.ORG/GR)

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Αυτή η περιοχή περιβάλλεται από ομαλότερη λάβα, με άφθονα τα διαστολικά χαρακτηριστικά. Στην ηφαιστειολογία “διαστολή” είναι η διαδικασία, κατά την οποία η στερεοποιημένη επιφάνεια λάβας ανασηκώνεται από ρευστή λάβα, που εγχέεται στο εσωτερικό της. Τα διαστολικά χαρακτηριστικά είναι πιο έντονα αναπτυγμένα στο νότιο τμήμα της εικόνας.

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](http://uahirise.org/gr)