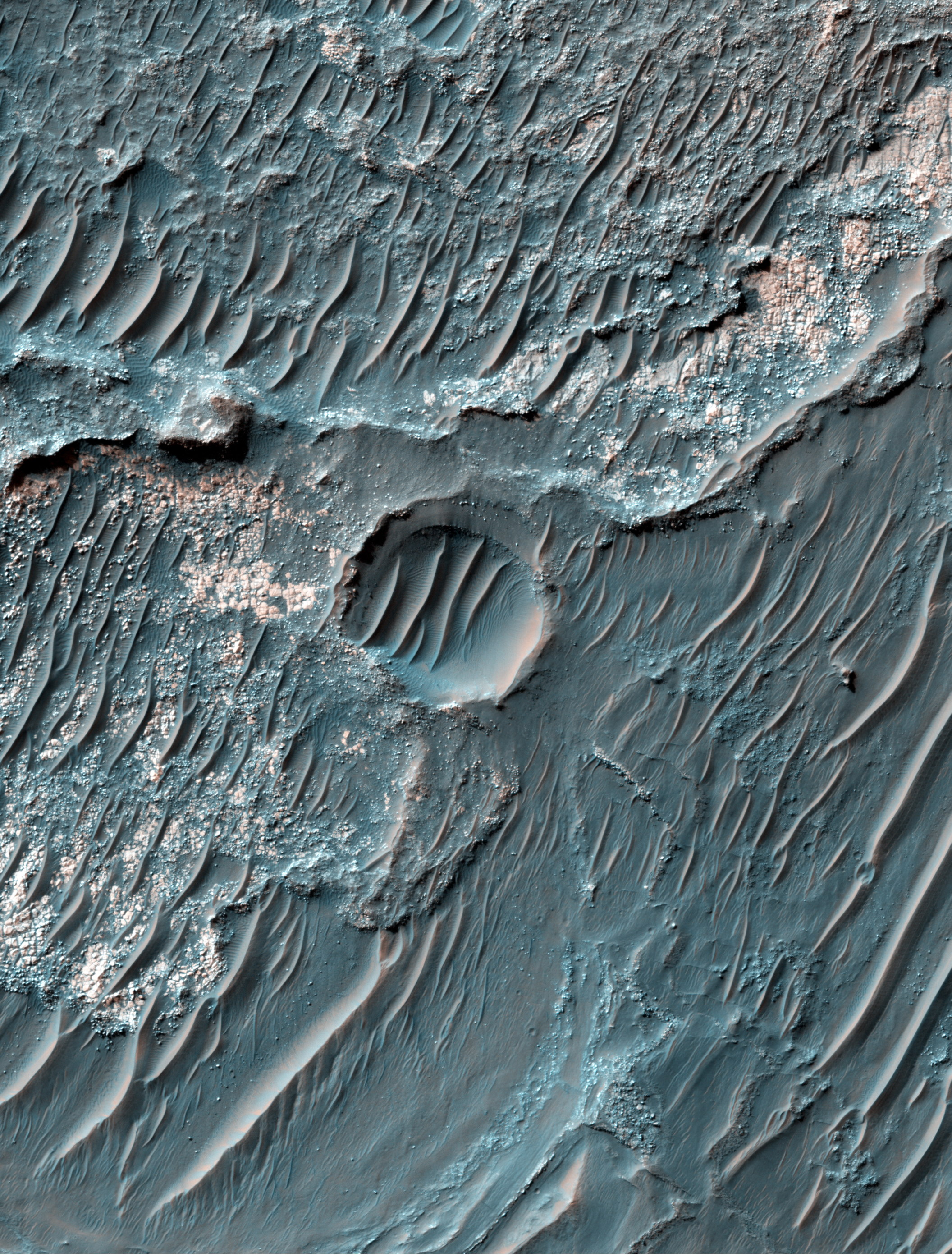

Ανοιχτόχρωμες και πιθανόν ένυδρες αποθέσεις σε κρατήρα με ρεματιές

ESP_025472_1405

HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR
THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Η παρατήρηση δείχνει έναν κρατήρα με ρεματιές στα νότια μέσα γεωγραφικά πλάτη, με ανοιχτόχρωμες αποθέσεις κοντά στο κέντρο του πυθμένα και δυο περιοχές όπου έχει καταρρεύσει το έδαφος στην βόρεια και στην νότια άκρη του πυθμένα. Δεδομένα από το όργανο CRISM του Mars Reconnaissance Orbiter υποδεικνύουν, με αβεβαιότητα, ορυκτά που περιέχουν χημικά δεσμευμένο νερό στις "χαοτικές" περιοχές.

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