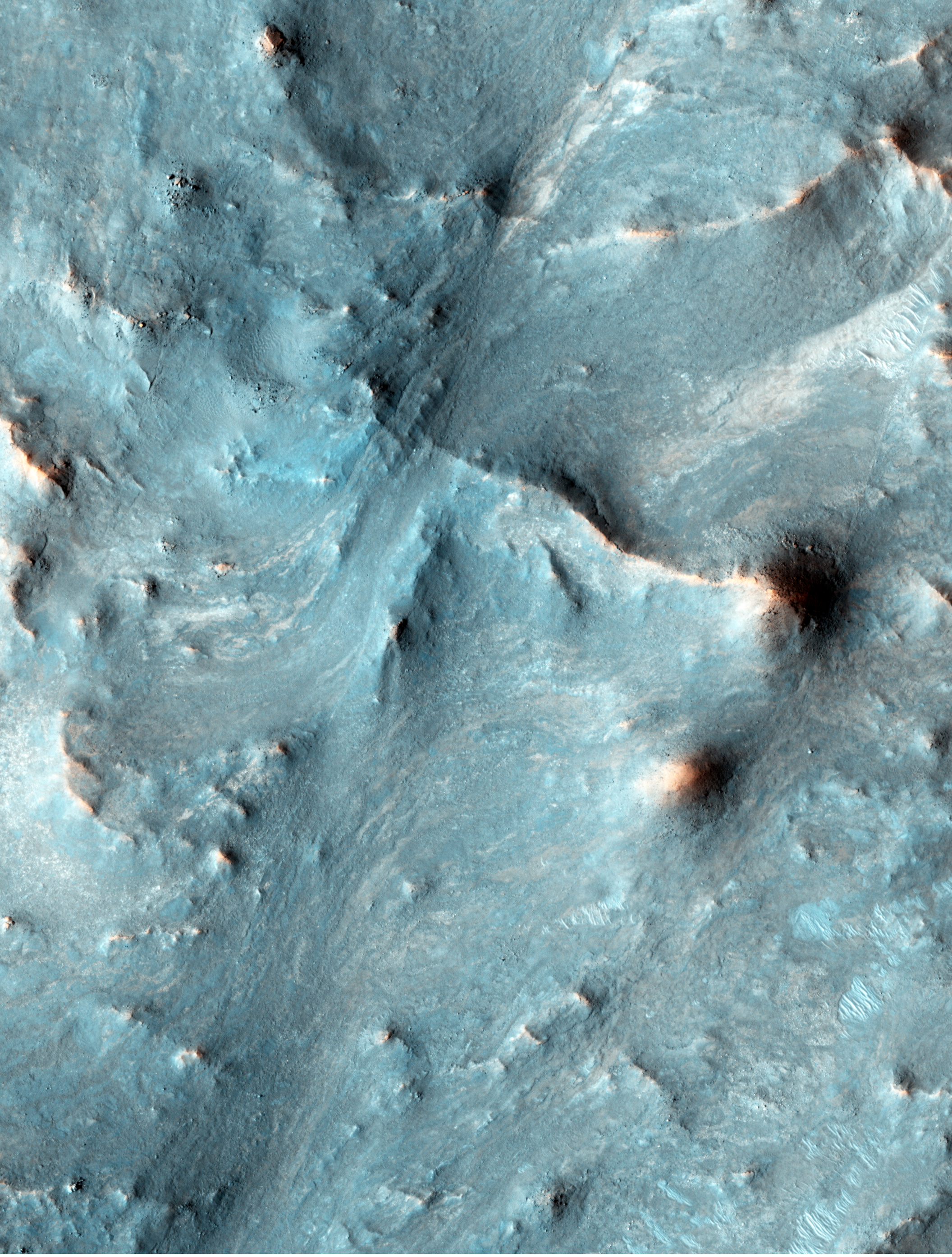

# Η Χρωματική Ποικιλία των Τραπεζοειδών Οροπεδίων της Νειλοσύρτεως

## ESP_028825_2070

HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

ρισκόμαστε βόρεια από το ηφαιστειακό οροπέδιο της Μεγάλης Σύρτεως (Syrtis Major) και την μετεωρική λεκάνη της Ίσιδος (Isis Planitia), κι εδώ η περιοχή της Νειλοσύρτεως παρουσιάζει καλά εκτεθειμένο το βραχώδες υπόστρωμα του υπεδάφους, με μεγάλη ποικιλία χημικής σύστασης. Το έδαφος εδώ είναι σκοτεινόχρωμο, έτσι για να φανούν τα χρώματα των διαφόρων πετρωμάτων είναι απαραίτητη μιά ευαίσθητη κάμερα, σαν κι αυτή του HiRISE και ειδική επεξεργασία εικόνας.

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