



HIRISE

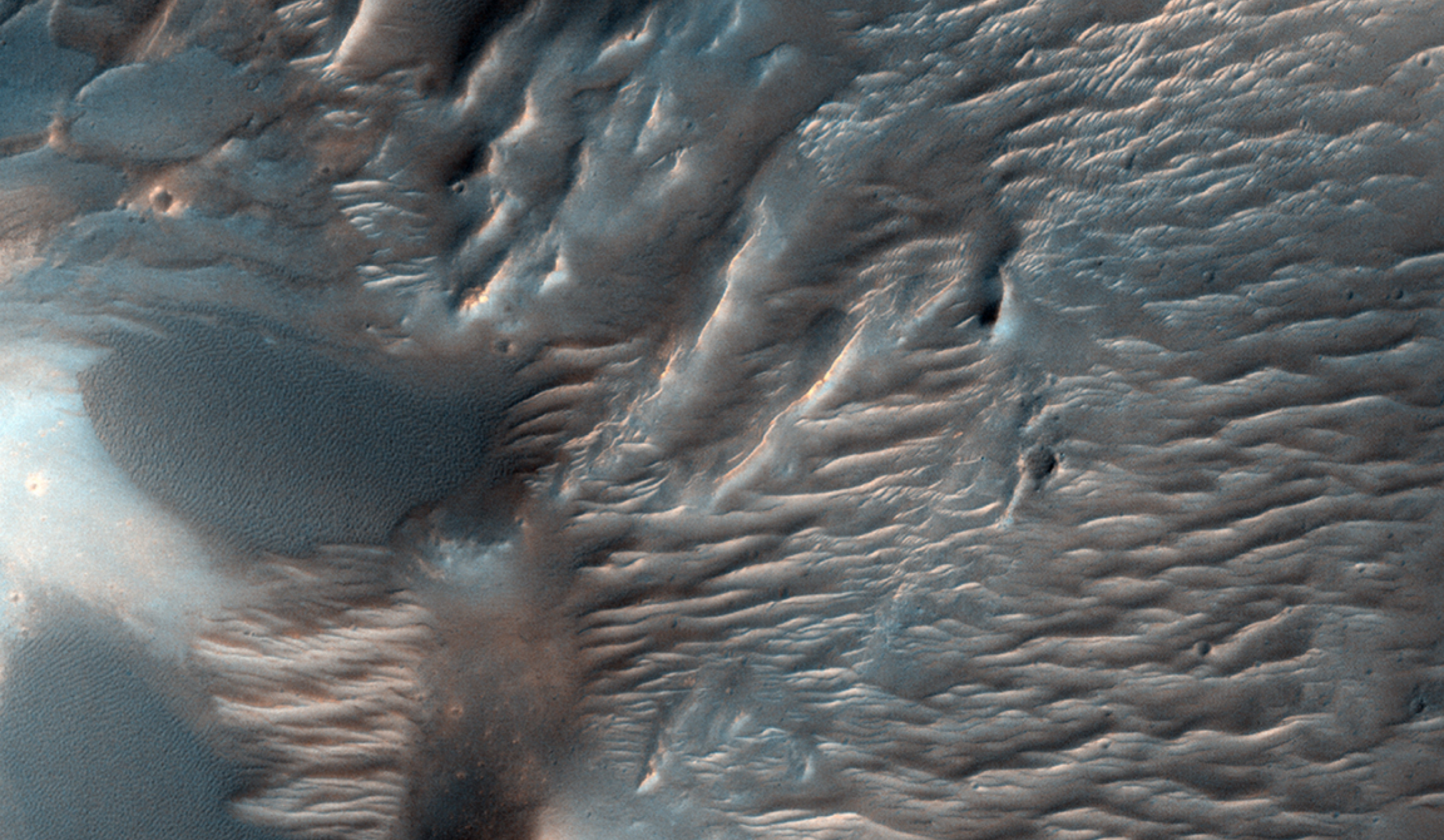
HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT

UAHIRISE.ORG



Lunar and Planetary Laboratory

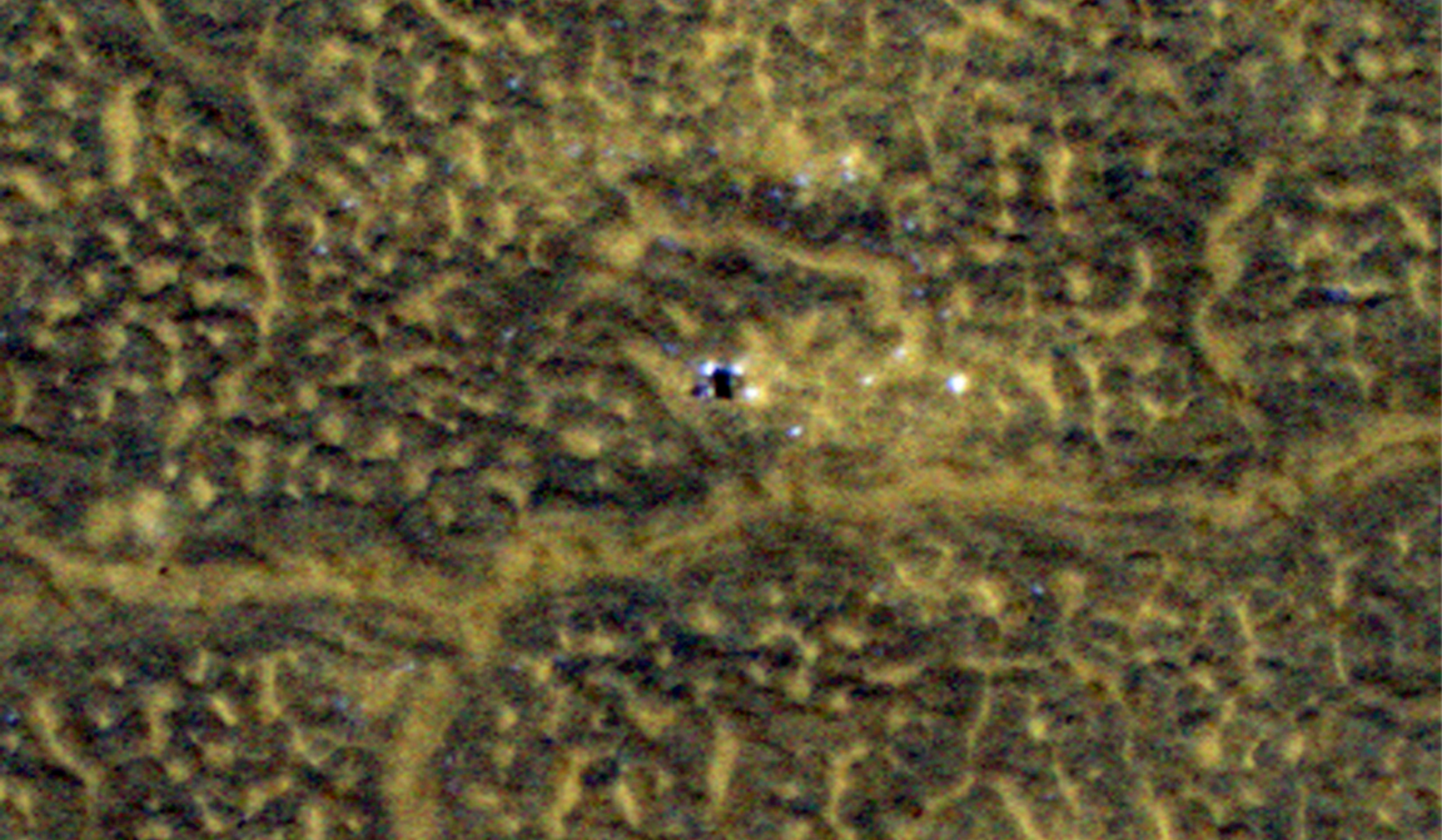
14 Φεβρουαρίου 2012



Θίνες και Ρυτιδώσεις στις Κοιλάδες του Mariner

uahirise.org/ESP_025297_1730

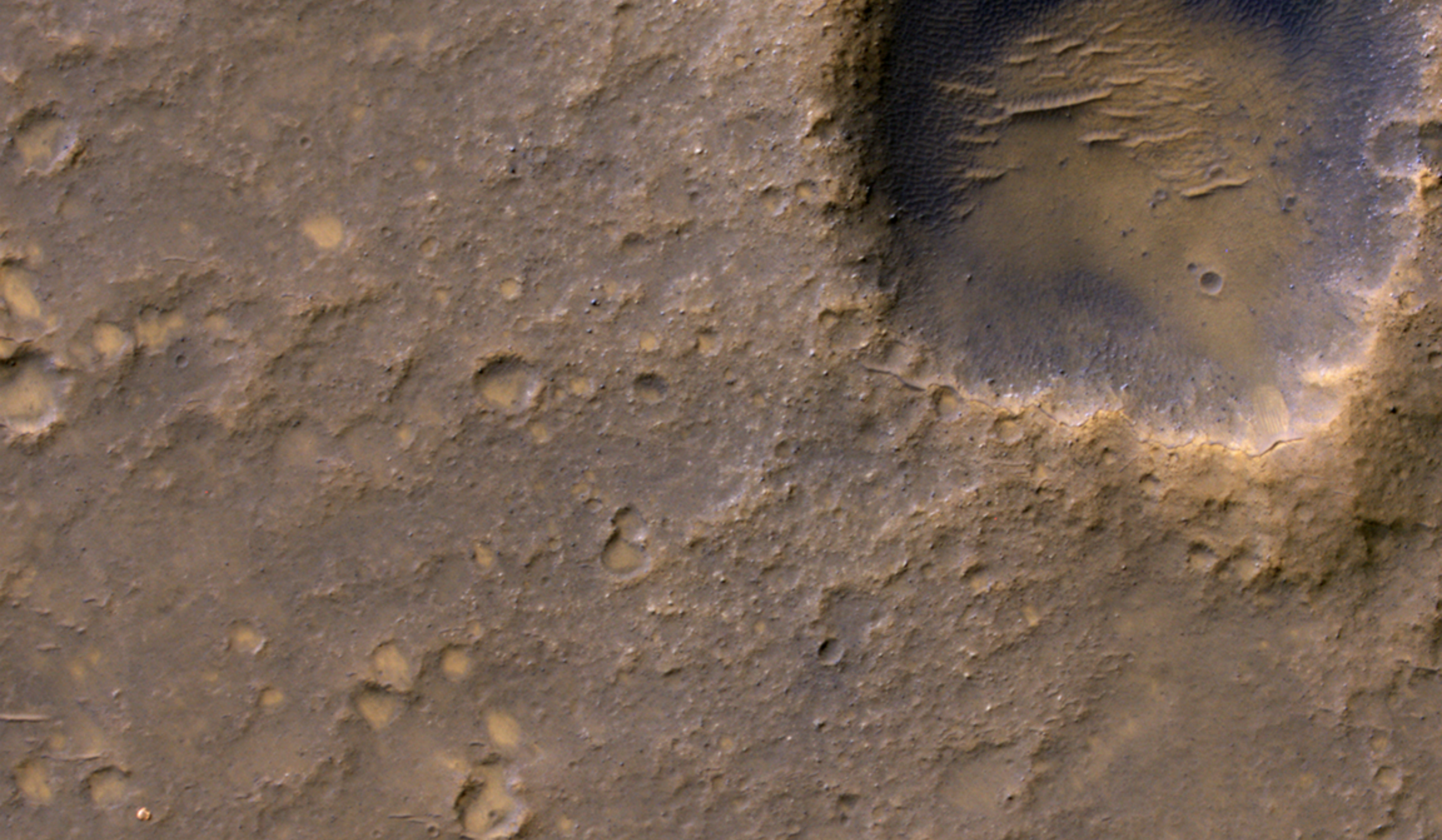
Πιο πρόσφατα, νέες ποσότητες άμμου έφθασαν στο φαράγγι, πού οι άνεμοι δεν είχαν τον απαιτούμενο χρόνο να τις δαμάσουν. Αντί λοιπόν να σχηματίσουν απλές ημισεληνοειδείς θίνες, οι άνεμοι από τις δύο κατευθύνσεις του φαραγγιού διαμόρφωσαν την άμμο σε μακρές γραμμικές θίνες, πού χαρακτηρίζονται από μικρές υπήνεμες πλευρές.



Το Σκάφος “Φοίνιξ” Σχεδόν Δύο Αρειανά Χρόνια μετά την Προσεδάφιση

uahirise.org/ESP_025786_2485

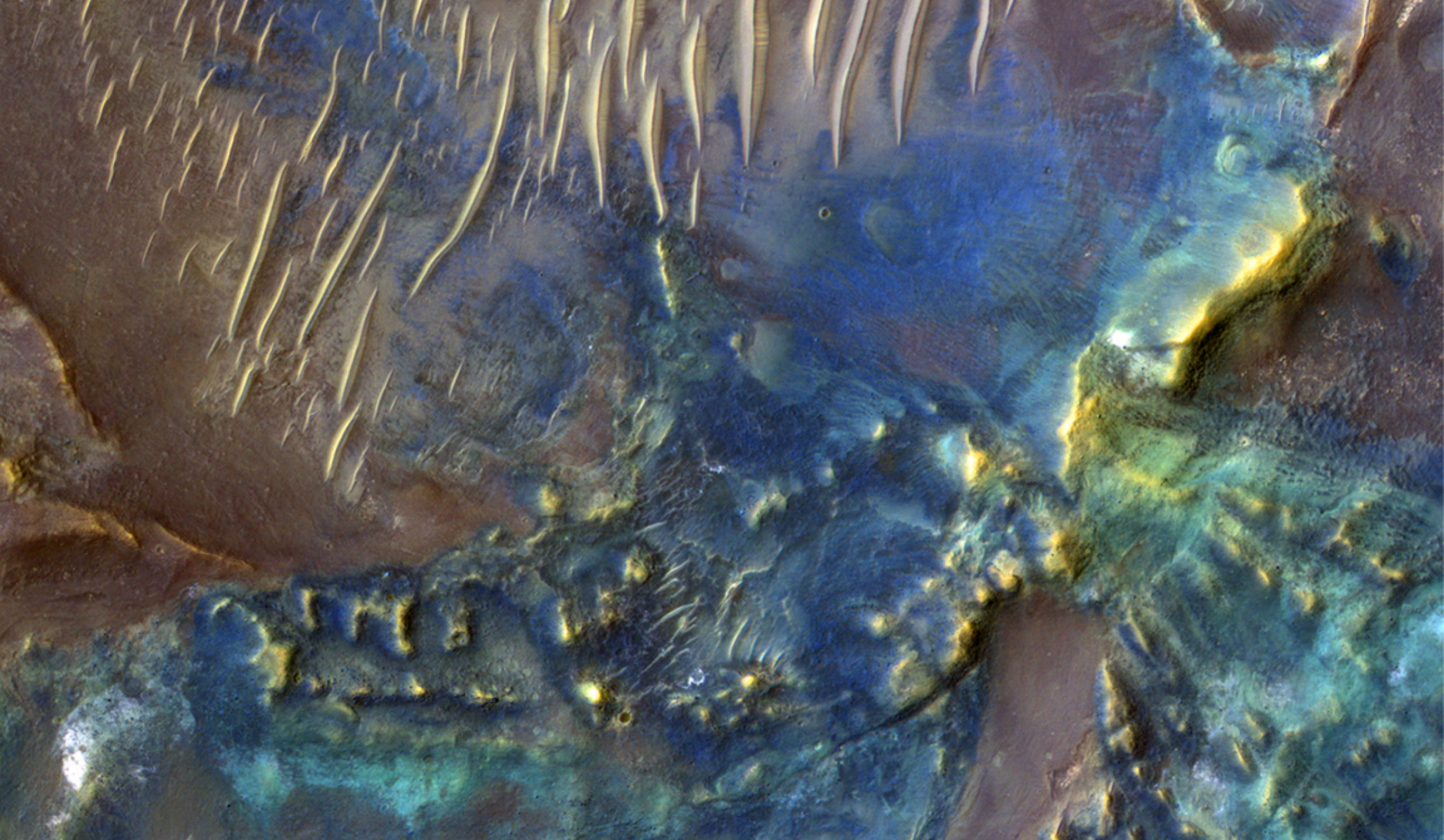
Το σκάφος και το άνω μέρος του διαπλανητικού οχήματος, πού μετέφερε το Φοίνιξ στον Άρη, είναι ορατά, αλλά όχι και το αλεξίπτωτο καθόδου, ούτε η σκοτεινή άλως γύρω από το σκάφος [πού δημιουργήθηκε από τους κινητήρες καθόδου] - καλύφθηκαν από την σκόνη.



Το Σκάφος Προσεδάφισης του Spirit και ο Κρατήρας Bonneville Έγχρωμα

uahirise.org/ESP_025815_1655

Μιά φωτεινή κουκίδα στο βόρειο χείλος του κρατήρα, είναι ένα από τα υπολείματα της θερμικής ασπίδας. Το άνω μέρος του διαπλανητικού σκάφους με το αλεξίπτωτο καθόδου είναι επίσης ακόμη ορατά, αλλά είναι έξω από το πεδίο της έγχρωμης σάρωσης.



Ο Πυθμένας του Κρατήρα Toro

uahirise.org/ESP_025067_1970

Ο κρατήρας Toro φαίνεται να έχει υποστεί υδροθερμική διαφοροποίηση, πού παρήγαγε ποικιλία ορυκτών. Η ποικιλία αυτή οδηγεί σε ποικιλία χρωμάτων στις εικόνες του HiRISE, ιδίως όταν αυτές είναι ενισχυμένου χρώματος, όπως η συνοδευτική εικόνα.