



# Πέτρινοι Κύκλοι

ESP\_030222\_1220



HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/GR



Αυτή η εικόνα παρουσιάζει πληθώρα βράχων, που κατά τόπους σχηματίζουν χονδροειδείς κυκλικούς σχηματισμούς. Αυτό μπορεί να οφείλεται στην ύπαρξη πολλών μικρών μετεωρικών κρατήρων (που δεν μπορούμε πλέον να τους δούμε, εκτός ίσως από τους σχηματισμούς των βράχων). Μιά εναλλακτική πρόταση είναι ότι μία ενεργή διεργασία στον Άρη μπορεί να μετακινεί μεγάλους βράχους (μέχρι πολλά μέτρα σε διάμετρο) σιγά, σιγά με την πάροδο του χρόνου. Σίγουρα, υπάρχει πάγος στο έδαφος τόσο νότια (58°), που διαστέλλεται και συστέλλεται με τις θερμοκρασιακές μεταβολές. Αυτές οι τάσεις στο έδαφος, εξ αιτίας των θερμοκρασιακών αλλαγών, συνδυαζόμενες με την απομάκρυνση του λεπτόκοκκου υλικού από τον άνεμο, ενδεχομένως να είναι ικανές να διατάσουν τους βράχους στα σχήματα, που παρατηρούμε. Μιά άλλη άποψη είναι ότι στο πρόσφατο παρελθόν, εξ αιτίας θερμότερου κλίματος, ο πάγος έλειψε και ξαναπάγωσε, κάτι που οδηγεί στους πέτρινους κύκλους, που παρατηρούμε εδώ στην Γη στα σχεδόν μόνιμα παγωμένα εδάφη (permafrost).