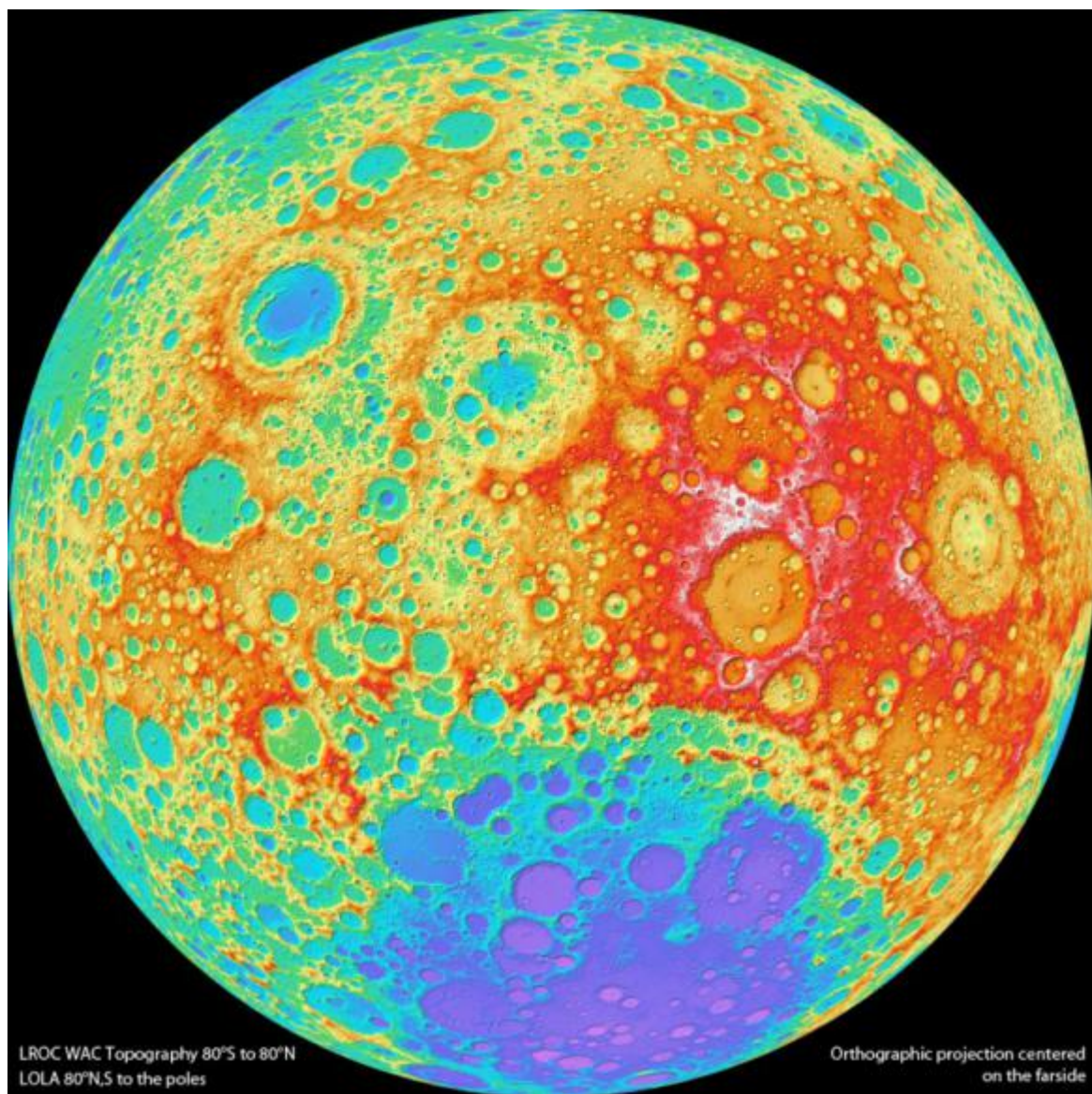




Αυτός ο

πολύχρωμος τοπογραφικός χάρτης επικεντρώνεται στην σκοτεινή πλευρά της Σελήνης, η πλευρά που δεν φαίνεται από τον πλανήτη Γη.

Η θέα είναι ορατή όμως στο Lunar Reconnaissance Orbiter, καθώς η ευρυγώνια κάμερα του διαστημικού σκάφους φωτογραφίζει σχεδόν ολόκληρη τη σεληνιακή επιφάνεια κάθε μήνα.

Η τρισδιάστατη επικάλυψη της απεικόνισης επέτρεψε τον υπολογισμό τοπογραφικών χαρτών με κάλυψη 80 μοίρες γεωγραφικού πλάτους βόρεια και νότια.

Τα αποτελέσματα έχουν ανάλυση 300 μέτρα από τη σεληνιακή επιφάνεια και με ακρίβεια 10 έως 20 μέτρων υψόμετρο. Δεδομένα πιο κοντά στο βόρειο και νότιο πόλο συμπληρώθηκαν με τον υψομετρητή λέιζερ.

Στον χάρτη αυτό, λευκές, κόκκινες, πράσινες και μωβ περιοχές αντιπροσωπεύουν προοδευτικά χαμηλότερα υψόμετρα.

Στην πραγματικότητα, η μεγάλη κυκλική κηλίδα που τείνει προς μωβ αποχρώσεις στο κάτω μέρος είναι η άκρη της Λεκάνης Aitken του Νότιου Πόλου.

Περίπου 2.500 χιλιόμετρα σε διάμετρο και πάνω από 12 χιλιόμετρα βάθος, είναι μία από τις μεγαλύτερες λεκάνες πρόσκρουσης στο Ηλιακό Σύστημα.

Πηγή: tsene.com