



ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΕΙΨΗ
ΥΠΕΡΠΑΝΣΕΛΗΝΟΥ

Πότε έχουμε υπερπανσέληνο

- Οι «υπερπανσέληνοι» δημιουργούνται επειδή η τροχιά της Σελήνης γύρω από τη Γη είναι ελλειπτική και όχι κυκλική. Ενώ η μέση απόσταση της Σελήνης από τον πλανήτη μας είναι περίπου 384.600 χιλιόμετρα, ο φυσικός δορυφόρος κινείται στα 405.600 χλμ στο «απόγειο» και πλησιάζει στα 226.000 χλμ στο «περίγειο».

Υπερπανσέληνο έχουμε όταν η Σελήνη βρίσκεται στο περίγειό της και εμφανίζονται περίπου 14% μεγαλύτερα και 30 φορές λαμπρότερα



Τι είναι η έκλειψη της Υπερπανσελήνου

- Στη διάρκεια της σεληνιακής έκλειψης, καθώς η Γη παρεμβάλλεται μεταξύ της Σελήνης και του Ήλιου, θα ρίχνει τη σκιά της στην όψη της Σελήνης, καλύπτοντας όλο και μεγαλύτερο τμήμα της. Όταν όμως η σκιά της Γης καλύψει τη Σελήνη εντελώς, τότε -ανάλογα με τις συνθήκες που θα επικρατούν (υγρασία, θερμοκρασία, περιεκτικότητα της ατμόσφαιρας σε σκόνη κλπ.)- η σκιά της Σελήνης θα αποκτήσει ξαφνικά μια κοκκινωπή απόχρωση



Πότε θα είναι ορατή από την Ελλάδα

- Η ολική έκλειψη της Υπερπανσελήνου , θα είναι ορατή από την χώρα μας λίγο πριν από την ανατολή του Ήλιου, με τη μερική φάση της έκλειψης να ξεκινά στις 4:07 τα ξημερώματα της Δευτέρας 28 Σεπτεμβρίου, όταν η Σελήνη θα εισέρχεται βαθμιαία στη σκιά του πλανήτη μας. Η ολική φάση της έκλειψης, κατά την οποία ολόκληρη η Σελήνη θα έχει εισέλθει στη σκιά της Γης και θα είναι κατακόκκινη , υπολογίζεται να ξεκινήσει στις 5:11, το μέγιστο της έκλειψης θα παρατηρηθεί στις 5:47, ενώ το τέλος της ολικής φάσης στις 6:23.

WHERE THE ECLIPSE WILL BE VISIBLE

**VISIBLE AT
MOONRISE**

**VISIBLE AT
MOONSET**

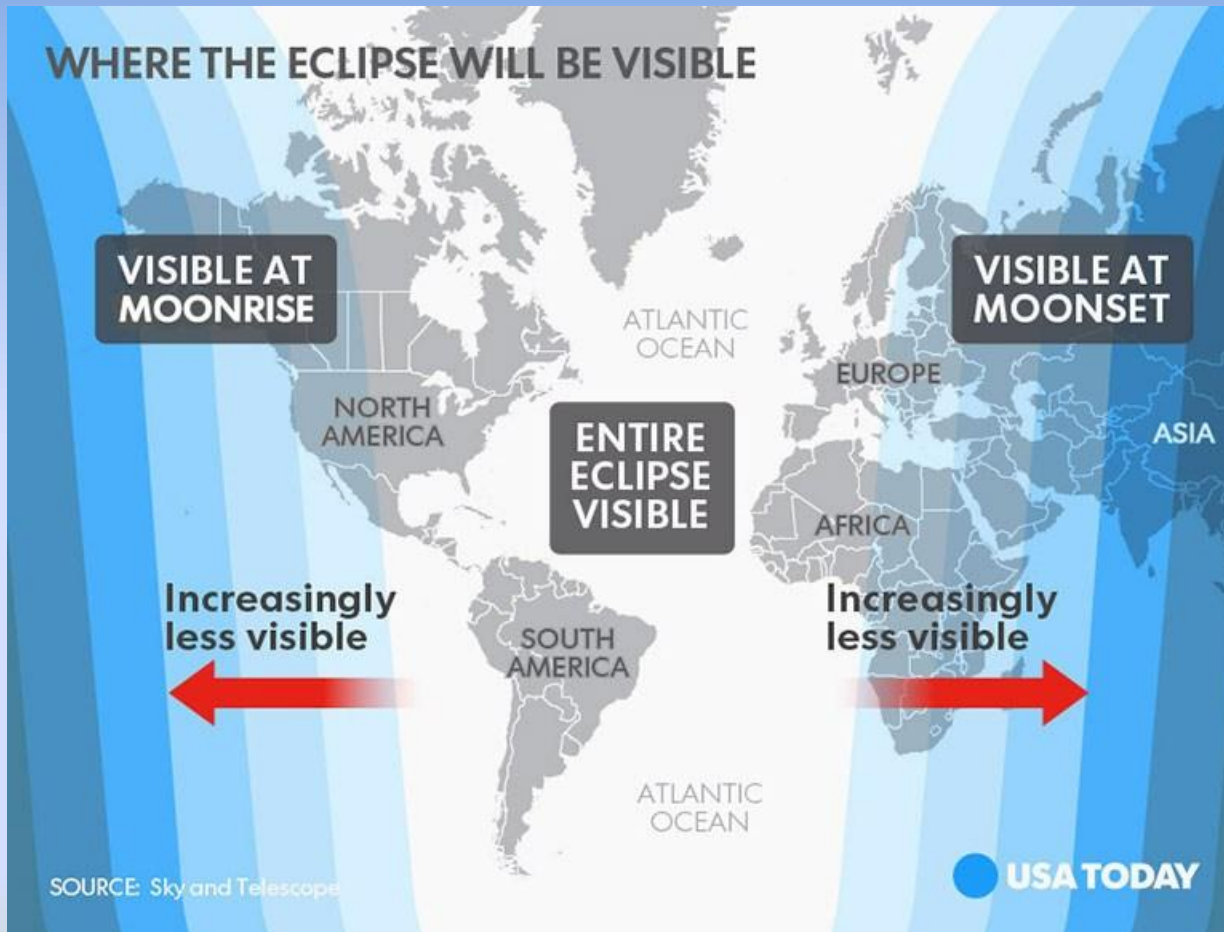
**ENTIRE
ECLIPSE
VISIBLE**

**Increasingly
less visible**

**Increasingly
less visible**

SOURCE: Sky and Telescope

USA TODAY



ΤΕΛΟΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΡΟΜΠΕΛΗΣ