

Τί θα γίνει στο διάστημα το 2015;

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι φίλοι του διαστήματος περιμένουν με ανυπομονησία τα μεγάλα διαστημικά «ραντεβού» του 2015: τέσσερις εκλείψεις και μακρινές εξερευνήσεις στον Πλούτωνα, τον αστεροειδή Δήμητρα και τον κομήτη Τσούρι.

Δίχως αμφιβολία το μεγάλο αστρονομικό γεγονός της νέας χρονιάς είναι η ολική έκλειψη ηλίου, η οποία συμπίπτει με τον ερχομό της άνοιξης, το πρωί της 20ης Μαρτίου. Η σκιά της Σελήνης αναμένεται σταδιακά να καλύψει τον Ήλιο πάνω από τον Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό και τον Αρκτικό Κύκλο. Για λίγα λεπτά η μέρα θα γίνει νύχτα, ενώ το εντυπωσιακό φυσικό φαινόμενο θα είναι εν μέρει ορατό από την Ευρώπη, τη Βόρεια Αφρική και τη Δυτική Ρωσία. Η δεύτερη έκλειψη ηλίου, μερική αυτή τη φορά, έρχεται στο δεύτερο μισό της χρονιάς, στις 13 Σεπτεμβρίου, και αναμένεται να είναι ορατή στη Νότια Αφρική, στο νότιο τμήμα του Ινδικού Ωκεανού και την Ανταρκτική.

Αλλά οι εκλείψεις δεν σταματούν εδώ. Και η Σελήνη θα έχει δύο εκλείψεις, αφού αναμένεται να περάσει δύο φορές από τη σκιά της Γης. Στις 4 Απριλίου, γύρω στις 12 το μεσημέρι, αναμένεται ολική έκλειψη της Σελήνης, η οποία θα είναι ορατή εάν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές πάνω από τον Ειρηνικό Ωκεανό, την Ανατολική Ασία και τη Βορειοδυτική Αμερική. Περίπου δώδεκα λεπτά θα διαρκέσει η φάση της ολικής έκλειψης, κατά την οποία η Σελήνη δεν θα είναι πλέον ορατή

από τη Γη. Η δεύτερη μερική έκλειψη Σελήνης για το 2015 αναμένεται στις 28 Σεπτεμβρίου. Το χάλκινο χρώμα της Σελήνης θα είναι ορατό από την Ευρώπη, την Αφρική, τη Νότια Αμερική αλλά και τη Βορειοδυτική Αμερική.

Πλανητική συνάντηση Δία- Αφροδίτης

Τα ενδιαφέροντα όμως πλανητικά φαινόμενα δεν σταματούν στις εκλείψεις. Στις 6 Φεβρουαρίου ο Δίας, ο μεγαλύτερος πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος, θα είναι ορατός από τη Γη με μεγάλη ευκρίνεια, ενώ κατά τη διάρκεια της νύχτας θα είναι το πιο φωτεινό αστέρι του ουρανού. Αλλά και η Αφροδίτη θα κάνει την εμφάνισή της στον έναστρο ουρανό, μεταξύ Ιανουαρίου και Ιουλίου και θα είναι ορατή τόσο από το βόρειο όσο και από το νότιο ημισφαίριο.

Τον Ιούνιο μάλιστα η Αφροδίτη αναμένεται να προσεγγίσει το Δία, παρουσιάζοντας ένα μοναδικό θέαμα ακόμη και με γυμνό μάτι, αφού οι δύο πλανήτες πρόκειται να συναντηθούν ο ένας δίπλα στον άλλο. Οι δύο μακρινοί πλανήτες θα ανανεώσουν το διαπλανητικό ραντεβού τους για τις 26 Οκτωβρίου. Σε αυτή τη χρονική συγκυρία θα είναι ορατή και η ανατολική πλευρά του Άρη.

Γήινες επισκέψεις σε μακρινούς πλανήτες

Μέσα στο 2015 θα έχει επίσης την «τιμητική» της και η εξερεύνηση του διαστήματος. Ο Πλούτωνας αναμένεται να τραβήξει τα βλέμματα των ειδικών, αφού τα πρώτα ερευνητικά αποτελέσματα της αποστολής «New Horizons» της NASA, η οποία βρίσκεται στο διάστημα ήδη από το 2006, θα στείλει κρίσιμα στοιχεία για την ταυτότητα του μακρινού πλανήτη. Το υλικό που αναμένεται να συλλέξει το «New Horizons» θεωρείται ότι θα διαφωτίσει σημαντικά τη μελέτη της μορφολογίας του πλανήτη αλλά και της σύσταση της επιφάνειάς του.

Τέλος, με μεγάλο ενδιαφέρον οι επιστήμονες περιμένουν και τα πορίσματα άλλων δύο ρηξικέλευθων διαστημικών αποστολών: της αποστολής «Rosetta» με το ρομποτικό σκάφος «Philae», που έχει ήδη προσεδαφιστεί στον μακρινό κομήτη Τσουριόμοφ- Γκερασιμένκο -γνωστό και ως «Τσούρι»-, αλλά και της αποστολής «Dawn», η οποία αναμένεται να προσεγγίσει τον ερχόμενο Μάρτιο τον αστεροειδή Δήμητρα. Σε αυτές τις δύο αυτές αποστολές, στις οποίες έντονη είναι η γερμανική ερευνητική συμμετοχή, οι ειδικοί του διαστήματος εναποθέτουν πολλές ελπίδες για ουσιαστική πρόοδο στη μελέτη των απαρχών του ηλιακού μας συστήματος και της εξέλιξής του.

Πηγή: onlycy.com