



ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

ΣΕΛΗΝΙΑΚΗ ΕΚΛΕΙΨΗ ΠΑΡΑΣΚΙΑΣ

Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2020

ώρα 19:00-23:00



Η πρώτη έκλειψη της χρονιάς είναι **σεληνιακή παρασκιάς** και θα είναι εύκολα ορατή από όλους τους κατοίκους της Ευρώπης, της Ασίας και της Αφρικής. Η έκλειψη παρασκιάς δεν είναι ποτέ κεντρική (η Σελήνη περνά αρκετά πιο βόρεια από το κέντρο της σκιάς της Γης), και το φαινόμενο **θα διαρκέσει περίπου 4 ώρες**. Η έκλειψη ξεκινά **στις 19:08** με την πρώτη επαφή της γήινης παρασκιάς με το δίσκο της Σελήνης. Κατά της φάση αυτή η λάμψη της Σελήνης θα ελαττωθεί ανεπαίσθητα, ενώ θα ελαττώνεται ολοένα και περισσότερο, όσο πλησιάζει τα όρια της σκιάς. Η στιγμή του **μεγίστου της έκλειψης συμβαίνει στις 21:11**, όταν η Σελήνη θα βρίσκεται σε ύψος 44 μοίρες από τον ανατολικό ορίζοντα. Το νότιο τμήμα της Σελήνης θα βρίσκεται πολύ κοντά στη σκιά της Γης, σε αντίθεση με το βόρειο τμήμα. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα οι δύο αυτές περιοχές να φαίνονται ανομοιόμορφα φωτισμένες, μιας και το νότιο τμήμα θα είναι βυθισμένο βαθύτερα στην παρασκιά και θα εμφανίζεται λίγο πιο σκοτεινό. Η έκλειψη λήγει **στις 23:12** και η Σελήνη θα επανέλθει στη φυσιολογική φάση της Πανσέληνου.

Το Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών του Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ θα είναι ανοικτό στο κοινό, εφόσον οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν, για την παρατήρηση του φαινομένου στις 10 Ιανουαρίου 2020 από τις 19:00 μέχρι τις 23:00.

Ιστοχώρος Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: <http://observatory.phys.uoa.gr>

Facebook Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: www.facebook.com/uoaobservatory