

Πρόσκληση

Διάβαση του πλανήτη Ερμή μπροστά από τον Ήλιο

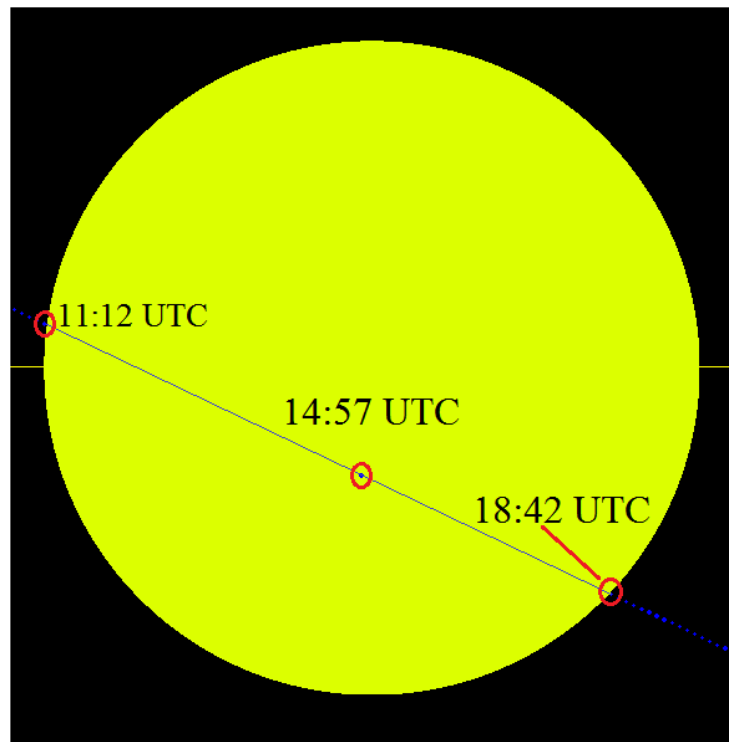
Δευτέρα, 9 Μαΐου 2016

Mercury Transit 2006

November 9, 2006

© Christopher Go (Cebu, Philippines)

Ένα σπάνιο φαινόμενο αποτελούν οι διαβάσεις πλανητών μπροστά από τον ηλιακό δίσκο. Από τους πλανήτες του Ηλιακού μας συστήματος αυτοί που βρίσκονται σε μικρότερη απόσταση από τον Ήλιο σε σχέση με τη Γη είναι ο Ερμής και η Αφροδίτη και συνεπώς μπορούν να προβληθούν επάνω στον Ήλιο. Ο Ερμής κάθε 88 ημέρες ολοκληρώνει μια πλήρη περιφορά γύρω από τον Ήλιο διαγράφοντας ελλειπτική τροχιά και περνάει ανάμεσα στη Γη και στον Ήλιο κάθε 116 μέρες. Όμως συνήθως ο πλανήτης φαίνεται κάτω ή πάνω από τον ηλιακό δίσκο και όχι μέσα σε αυτόν. Κατά μέσο όρο, μέσα σε διάρκεια 100 χρόνων συμβαίνουν 13 έως 14 διαβάσεις του Ερμή. Η διάβαση του Ερμή στις 9 Μαΐου 2016 θα είναι ορατή από την Ελλάδα στο μεγαλύτερο μέρος της με τον Ήλιο να δύει μια ώρα πριν τη λήξη του φαινομένου, οπότε δεν θα δούμε την έξοδο του Ερμή από τον ηλιακό δίσκο. Οι επόμενες διαβάσεις του Ερμή θα είναι το 2019 (μερικώς ορατή από την Ελλάδα) και το 2032.



Οι αντίστοιχες ώρες διάβασης για την Ελλάδα είναι από 14:12-21:42 τοπική ώρα

Για όσους θέλουν να παρακολουθήσουν αυτό το σπάνιο φαινόμενο, το Γενικό Λύκειο Σορωνής σας προσκαλεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου στις 9 Μαΐου 2016 από τις 2.30μ.μ. μέχρι και τις 6.30μ.μ. (ή και περισσότερο) όπου ο κ. Ελ. Τζουγανάτος (Χειριστής Τηλεσκοπίου και Οπτικών Οργάνων στο Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών) και παλιός μαθητής του σχολείου μας θα διαθέσει τηλεσκόπια με ειδικά φίλτρα για ηλιακή παρατήρηση.

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΚΟΙΤΑΤΕ ΤΟΝ ΗΛΙΟ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΜΕ ΓΥΜΝΟ ΜΑΤΙ, ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΙΑΤΡΩΝ (Τεχνικές όπως η χρήση CD ή μαυρισμένων γυαλιών είναι άκρως επικίνδυνες και μπορεί να οδηγήσουν ακόμα και σε απώλεια όρασης)