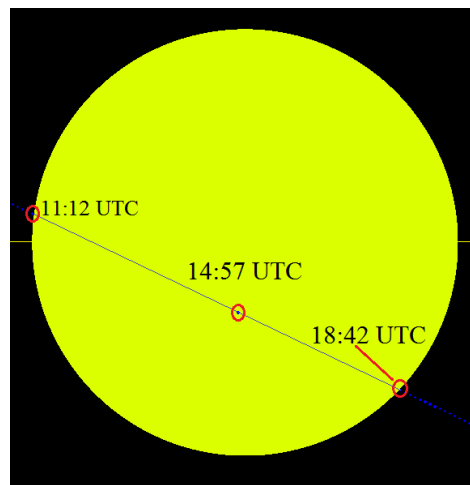


# Διάβαση του πλανήτη Ερμή μπροστά από τον Ήλιο 9 Μαΐου 2016

Οι πλανητικές διαβάσεις μπροστά από τον ηλιακό δίσκο είναι ένα σπάνιο φαινόμενο. Στο Ηλιακό μας Σύστημα μόνο ο Ερμής και η Αφροδίτη μπορούν να προβληθούν επάνω στην Ήλιο, εφόσον η τροχιά τους είναι πιο μικρής ακτίνας από αυτήν της Γης. Ο Ερμής περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο σε ελλειπτική τροχιά κάθε 88 ημέρες. Ο συνδυασμός της τροχιακής περιόδου, της κλίσης της τροχιάς του και της απόστασής του από τον Ήλιο και τη Γη, δημιουργεί τις κατάλληλες προϋποθέσεις για διάβαση περίπου 13-14 φορές μέσα σε έναν αιώνα. Οι πιο πρόσφατες διαβάσεις του πλανήτη Ερμή ήταν το 2003 (ορατή από την Ελλάδα) και το 2006 (αόρατη από την Ελλάδα) και η επόμενη είναι στις 9 Μαΐου 2016. Δεδομένου ότι οι μελλοντικές διαβάσεις του Ερμή θα είναι το 2019 (μερικώς ορατή από Ελλάδα) και η επόμενη το 2032, γίνεται σαφές ότι το φαινόμενο της διάβασης είναι σχετικά σπάνιο.



Το Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών του Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ διοργανώνει μια ημερίδα με αφορμή το σπάνιο αυτό αστρονομικό γεγονός. Το φαινόμενο θα συμβεί κατά τις ώρες 11:12-18:42 UT (**14:12-21:42 τοπική ώρα**). Επισυνάπτεται σχετικό διάγραμμα στην επόμενη σελίδα.

## Η εκδήλωση θα λάβει χώρα στις 9 Μαΐου 2016 στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ από τις 16:00 μέχρι τις 22:00.

Οι εκδηλώσεις και δράσεις που έχουν προγραμματιστεί είναι για όλες τις ηλικίες (από παιδιά 5 ετών και άνω), ξεκινώντας νωρίς το απόγευμα με τα παιδιά και καταλήγοντας το βράδυ με μια κεντρική ομιλία και βραδινή παρατήρηση του ουρανού για όλους. Το πρόγραμμα είναι το εξής:

Ώρα	Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο	Αμφιθέατρο Αρίσταρχος (2ος όροφος)	Αίθουσα διαλέξεων Τομέα Αστροφυσικής (3ος όροφος)	Αίθουσα μεταπτυχιακών φοιτητών Τομέα Αστροφυσικής (3ος όροφος)
16:00-17:00	Παρατήρηση του Ερμή και του Ήλιου με τηλεσκόπια	Εκπαιδευτικό παιχνίδι για μικρούς και μεγάλους	Εισαγωγική Ομιλία Καλωσόρισμα από τον Λέκτορα Κ. Γαζέα	Αστρονομικές χειροτεχνίες, κατασκευές και ζωγραφική για παιδιά
17:00-18:00			Ομιλία αστρονομικού περιεχομένου*	
18:00-19:00			Ομιλία αστρονομικού περιεχομένου*	
19:00-20:00		Κεντρική ομιλία: "Ερμής, ο μικρός και καυτός άγνωστος" από τον Καθηγ. Ι.Α. Δαγκλή		
20:00-22:00	Νυχτερινή παρατήρηση, ουρανογραφία			

\* Η ομιλία θα επαναλαμβάνεται αυτούσια κάθε ώρα (16:00, 17:00 και 18:00) και θα έχει διάρκεια 20 λεπτών

# Transit of Mercury: 2016 May 09

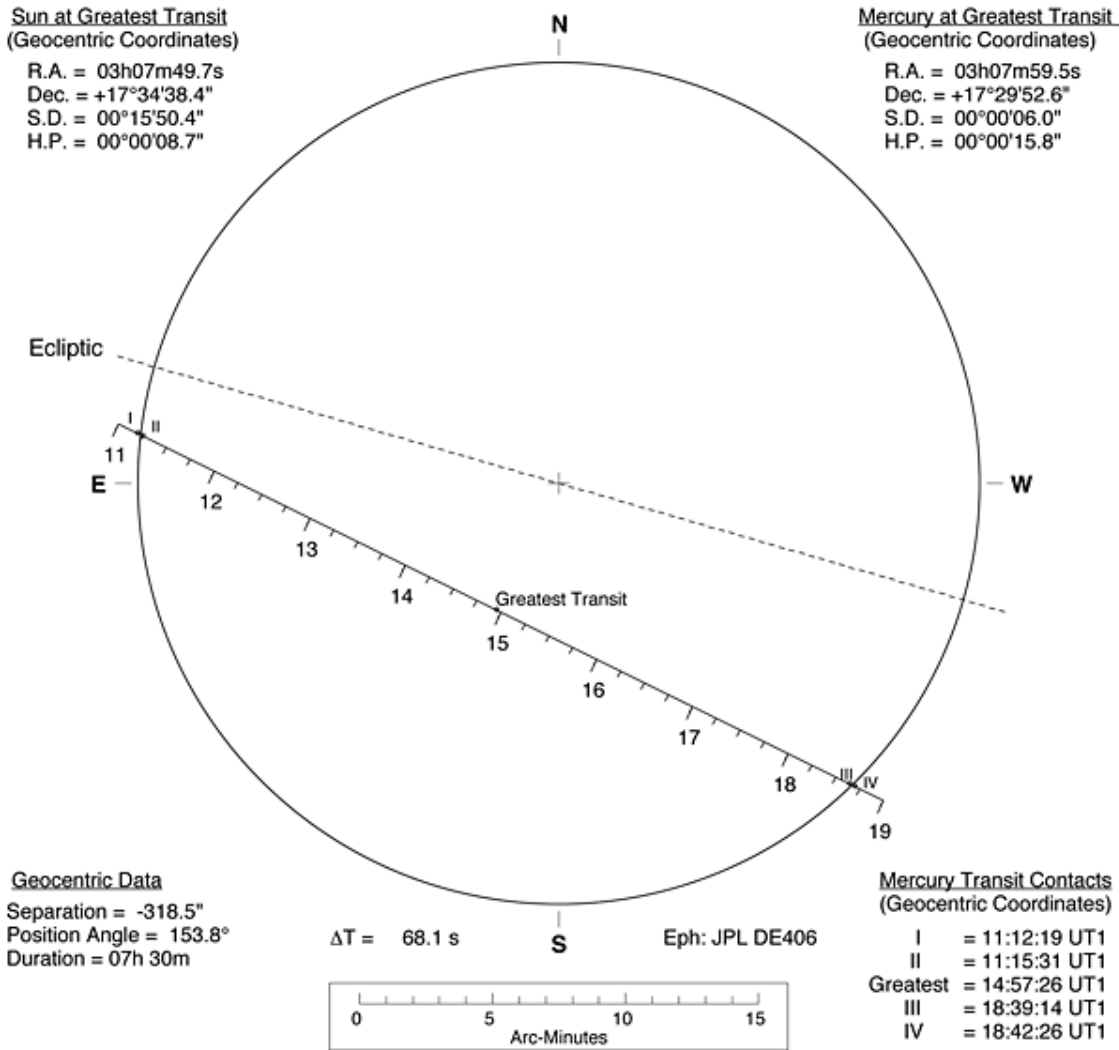
Greatest Transit = 14:57:25.9 UT1

**Sun at Greatest Transit**  
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 03h07m49.7s  
Dec. = +17°34'38.4"  
S.D. = 00°15'50.4"  
H.P. = 00°00'08.7"

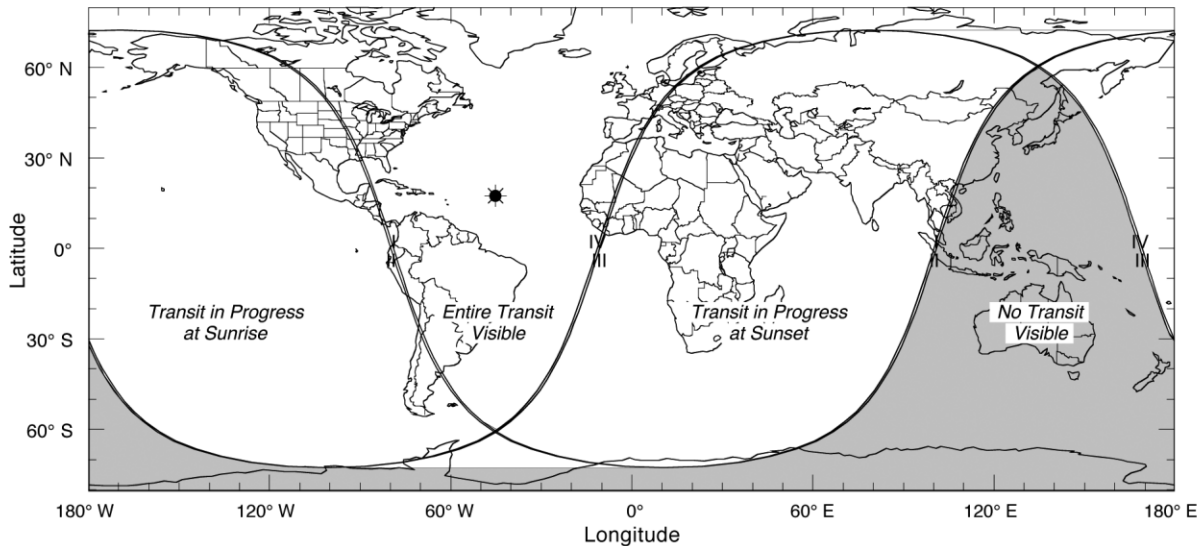
**Mercury at Greatest Transit**  
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 03h07m59.5s  
Dec. = +17°29'52.6"  
S.D. = 00°00'06.0"  
H.P. = 00°00'15.8"

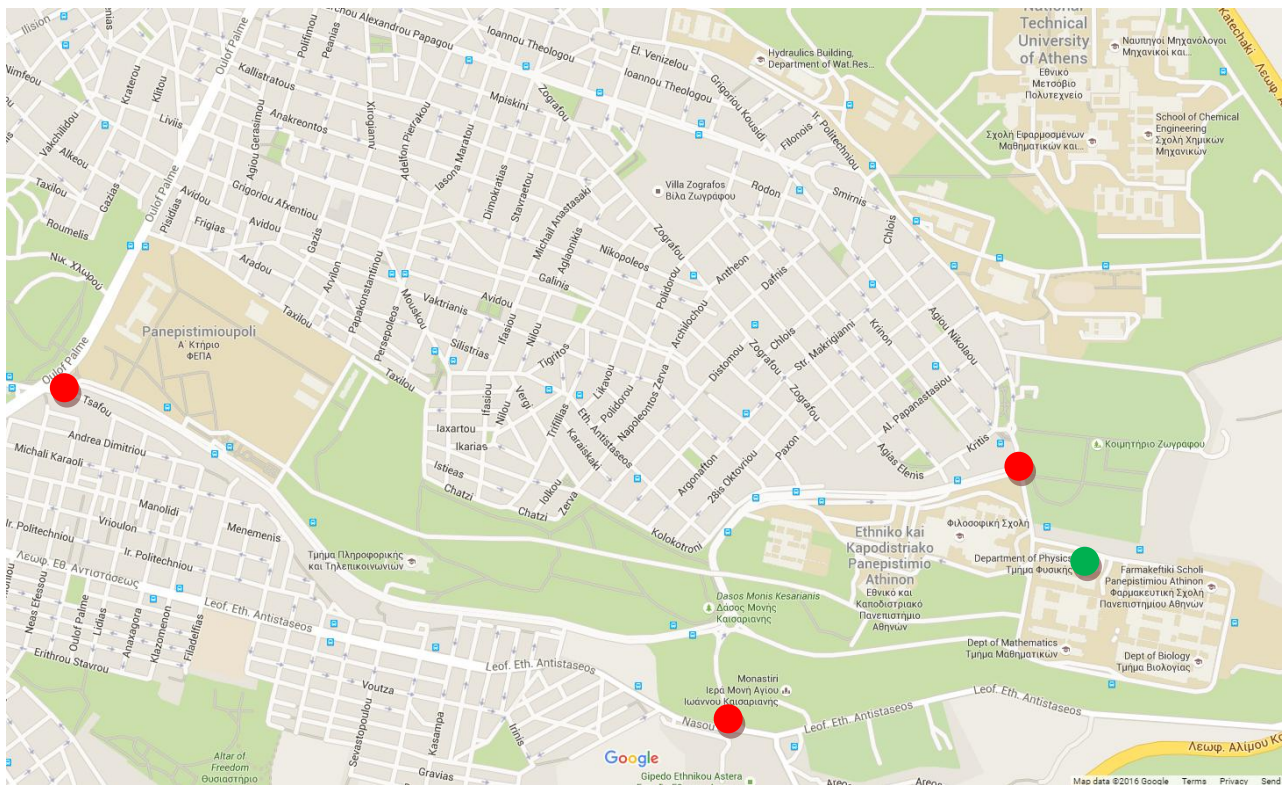


Ορατότητα φαινομένου από διάφορα μέρη της Γης

## Transit of Mercury: 2016 May 09



Για την εύκολη πρόσβαση στους χώρους του Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου (πράσινη κουκίδα), ακολουθείτε τον παρακάτω χάρτη:



Η είσοδος της Πανεπιστημιούπολης για τα οχήματα θα γίνεται από την κεντρική πύλη στην οδό Ούλφ Πάλμε, ενώ υπάρχουν και οι εισόδους για τους πεζούς από την περιοχή Ζωγράφου (τέρμα λεωφορείου 608) και από την πύλη της Καισαριανής (κόκκινες κουκίδες). Τα λεωφορεία που έρχονται στην περιοχή Ζωγράφου είναι το 608, 235 και 230 και όλα οδηγούν κοντά στις εισόδους της Πανεπιστημιούπολης. Επίσης υπάρχουν τα λεωφορεία 250 και Ε90, που εισέρχονται στον χώρο της Πανεπιστημιούπολης και κάνουν στάση μπροστά στο Τμήμα Φυσικής.

Οργανωμένες επισκέψεις πολυμελών ομάδων θα πρέπει να γίνονται κατόπιν συνεννόησης, ώστε να αποφευχθεί ο συνωστισμός.

Οι επισκέπτες θα ήταν καλό να φέρουν μαζί τους ένα καπέλο για σκιά, νερό και κάποιο σνακ. Υπάρχει κυλικείο σε σχετικά μικρή απόσταση από την εκδήλωση (στο Τμήμα Χημείας), το οποίο κλείνει στις 18:00.

Για περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής:

**website:** <http://observatory.phys.uoa.gr>

**email:** [observatory@phys.uoa.gr](mailto:observatory@phys.uoa.gr)