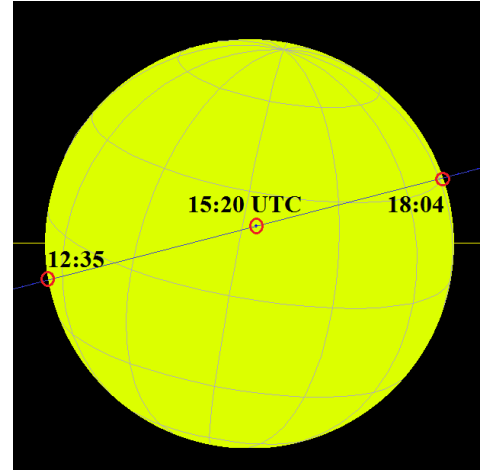


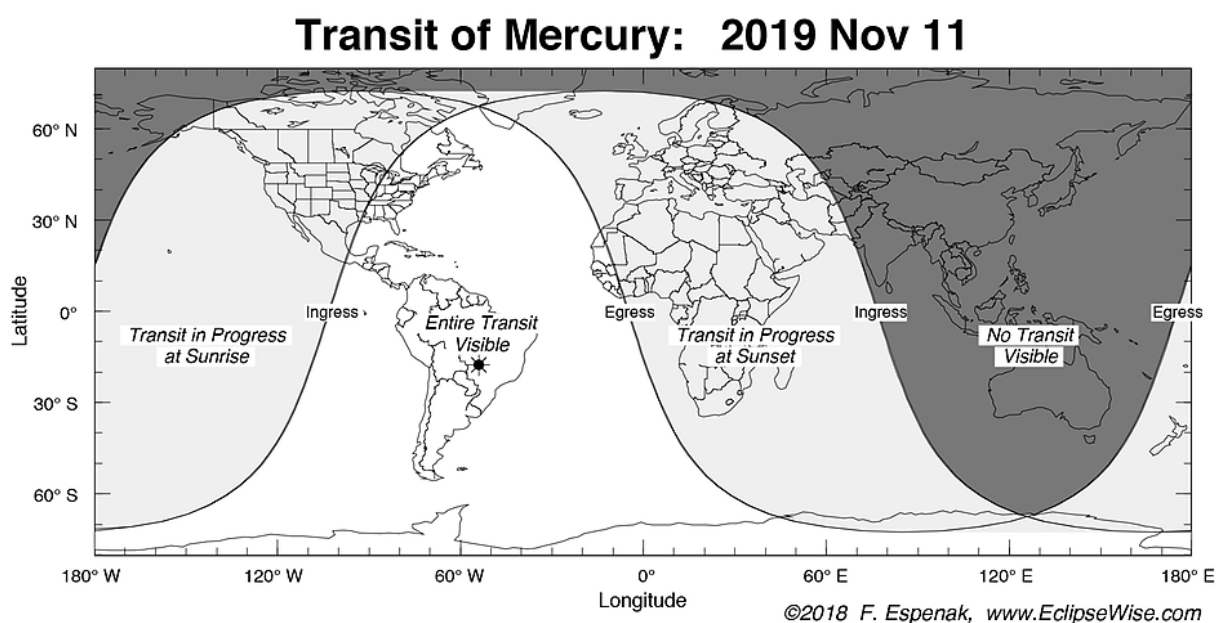
Διάβαση του πλανήτη Ερμή 11 Νοεμβρίου 2019

Οι πλανητικές διαβάσεις μεταξύ Ήλιου και Γης είναι ένα σπάνιο φαινόμενο. Στο Ηλιακό μας Σύστημα μόνο ο Ερμής και η Αφροδίτη μπορούν να προβληθούν επάνω τον ηλιακό δίσκο, επειδή 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), το 2006 (αόρατη από την Ελλάδα) και στις 9 Μαΐου 2016 (ορατή από την Ελλάδα). Δεδομένου ότι η επόμενη διάβαση του Ερμή (μετά τη φετινή) θα είναι το 2032, γίνεται σαφές ότι το φαινόμενο της διάβασης είναι σχετικά σπάνιο.



Από την Ελλάδα το φαινόμενο θα είναι ορατό κατά τις ώρες **14:35-17:13 τοπική ώρα** (12:35-15:13 UT), εφόσον η δύση του Ήλιου θα συμβεί στις 17:13. Επισυνάπτεται σχετικό διάγραμμα στην επόμενη σελίδα.

Το Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών θα είναι ανοικτό στο κοινό, εφόσον οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν, για την παρατήρηση του φαινομένου στις 11 Νοεμβρίου 2019 από τις 14:30 μέχρι τις 17:30.



Ορατότητα φαινομένου από διάφορα μέρη της Γης

Transit of Mercury: 2019 Nov 11

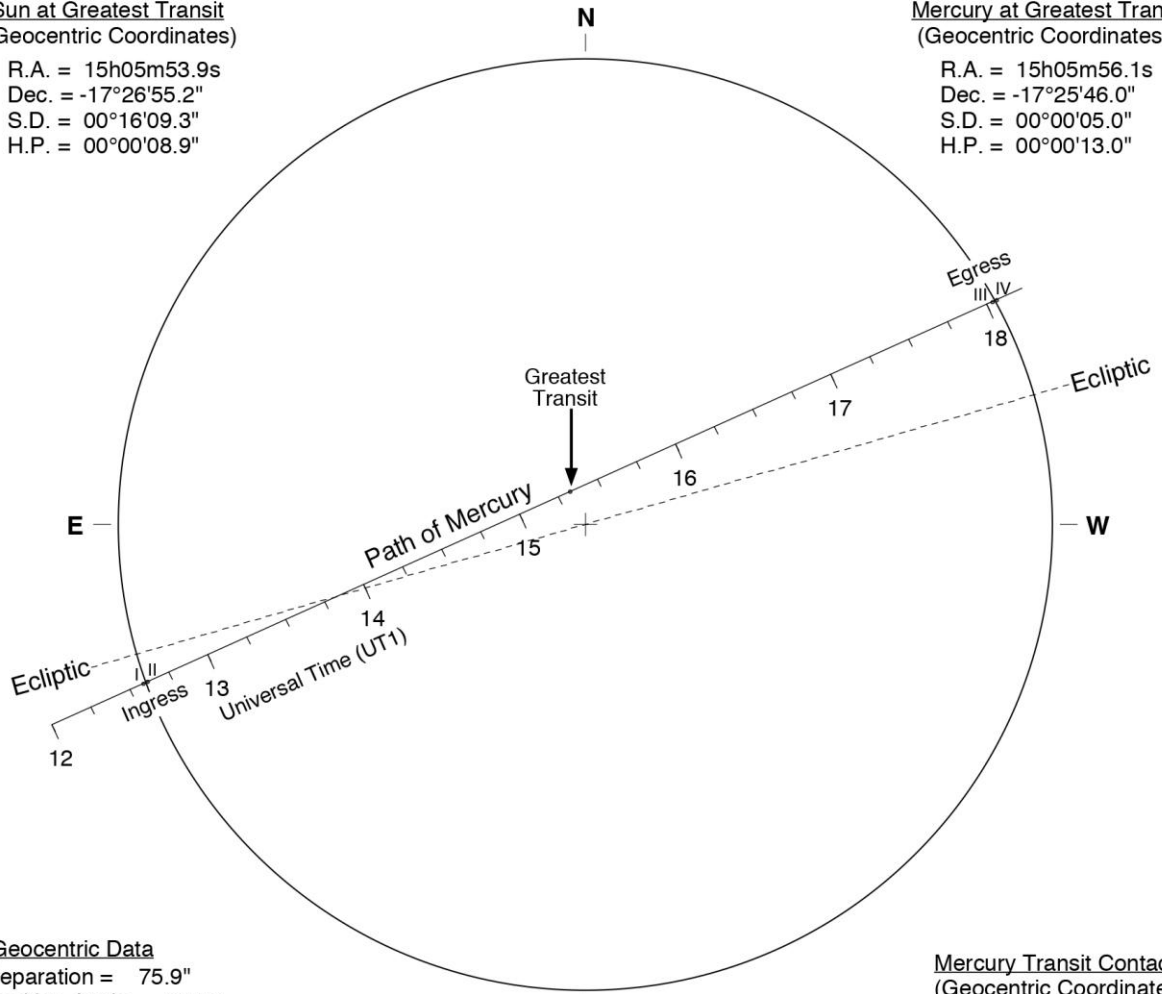
Greatest Transit = 15:19:47.7 UT1

Sun at Greatest Transit
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 15h05m53.9s
Dec. = -17°26'55.2"
S.D. = 00°16'09.3"
H.P. = 00°00'08.9"

Mercury at Greatest Transit
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 15h05m56.1s
Dec. = -17°25'46.0"
S.D. = 00°00'05.0"
H.P. = 00°00'13.0"



Geocentric Data

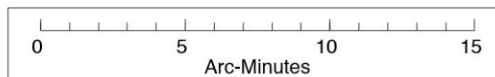
Separation = 75.9"
Position Angle = 24.3°
Duration = 05h 29m

Ascending Node

Transit Series = 247
Sequence No. = 11 of 19

$\Delta T = 69.3$ s

Eph: JPL DE430

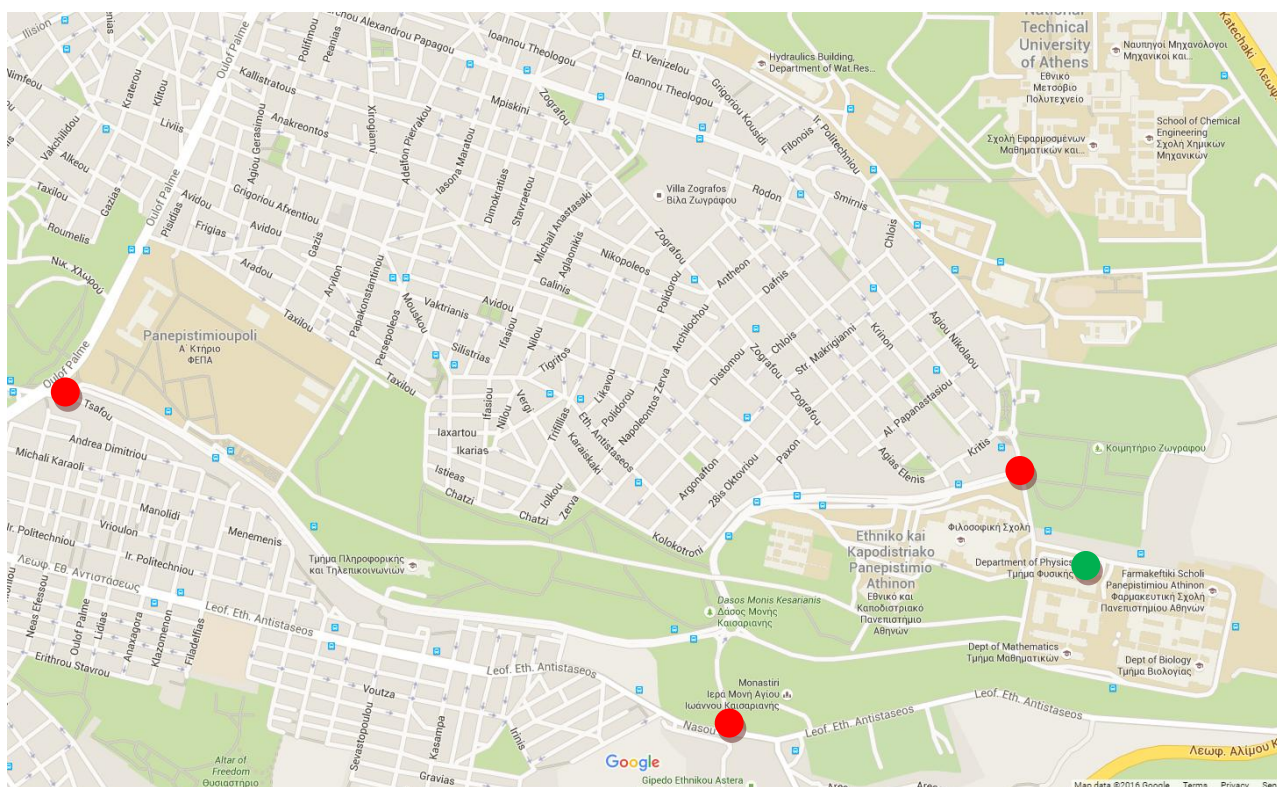


Mercury Transit Contacts
(Geocentric Coordinates)

I = 12:35:27 UT1
II = 12:37:08 UT1
Greatest = 15:19:48 UT1
III = 18:02:33 UT1
IV = 18:04:14 UT1

©2018 F. Espenak, www.EclipseWise.com

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:

Ιστοχώρος Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου:
Facebook Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου:

<http://observatory.phys.uoa.gr>
www.facebook.com/uoabobservatory

Υπεύθυνος εκδήλωσης: Κοσμάς Γαζέας, Λέκτορας Αστροφυσικής, kgaze@phys.uoa.gr

Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής
Διευθυντής του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου