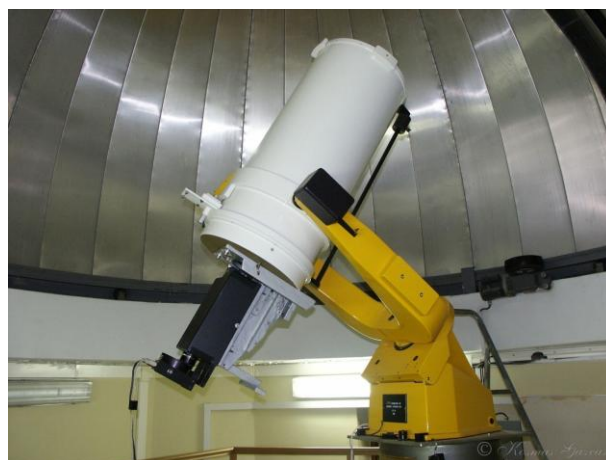


ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

Παρασκευή 20 Ιανουαρίου - Σάββατο 21 Ιανουαρίου 2017
ώρα 04:30-06:00 πμ (ξημερώματα Σαββάτου)

ΕΚΤΑΚΤΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ

"Σπάνια επιπρόσθηση αστέρα από τον νάνο πλανήτη Haumea"



Οι επιπροσθήσεις αστέρων από νάνους πλανήτες ή από Μετα-Ποσειδώνια Αντικείμενα (Trans-Neptunian Objects - TNO) της ζώνης Kuiper είναι εξαιρετικά σπάνια φαινόμενα. Οι πληροφορίες που λαμβάνονται από τέτοια γεγονότα είναι ιδιαίτερα πολύτιμες για την κατανόηση της φύσης των άγνωστων, μέχρι σήμερα, ουρανίων αντικειμένων του Ηλιακού μας Συστήματος.

Το Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών συμμετέχει στο παγκόσμιο δίκτυο παρατηρήσεων της IOTA (<http://occultations.org/>), σε παρατηρήσεις αναλόγων φαινομένων, όπως είναι οι επιπροσθήσεις αστεροειδών και τα αμοιβαία εκλειπτικά φαινόμενα δορυφόρων του Ηλιακού Συστήματος.

Τα ξημερώματα του Σαββάτου 21 Ιανουαρίου 2017 ο νάνος πλανήτης Haumea αναμένεται να αποκρύψει ένα αμυδρό αστέρι ($m_v = 17.4$ mag) στον αστερισμό του Βοώτη. Το φαινόμενο θα είναι ορατό από την Αθήνα κατά τις 05:13 πμ και θα έχει διάρκεια σχεδόν 2 λεπτά. Το Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο θα είναι ανοικτό, εφόσον οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν, για όσους ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν την ψηφιακή καταγραφή του φαινομένου από το τηλεσκόπιο.

Το γεγονός αυτό αποτελεί μια σπάνια ευκαιρία για τη μέτρηση των διαστάσεων αλλά και του σχήματος του νάνου πλανήτη Haumea, ο οποίος πιστεύεται ότι είναι εξαιρετικά επιμήκης και ίσως μεγαλύτερος από τον Πλούτωνα.

Ιστοχώρος Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: observatory.phys.uoa.gr

Facebook Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου: www.facebook.com/uoaobservatory

6 haumea occults haumea-gaia on 2017 Jan 21 from 3h 4m to 3h 20m UT

Star: RA = 17.4, Dec = 17.4
RA = 14 12 30.2043 (J2000)
Dec = 16 33 58.671
LoF Date: 14 12 51, 16 23, 91
Prediction of 2017 Jan 5.0

Max Duration = 97.5 secs
Mag Diff = 9c decr
Sun: Dist = 30 decr
Moon: Dist = 35 %
E: 0.152" x 0.152" in RA 90

Asteroid: (in DMIT, ISM)
Dist = 1400km
Parallax = 0.174"
Hourly dRA = 0.040s
dDEC = 1.23"

TNO object

