

Πράσινος κομήτης διασχίζει τη γειτονιά μας μετά από 11.000 χρόνια [video]



Ένας κομήτης που

ανακαλύφθηκε μόλις πρόσφατα, όπως άλλωστε προδίδει και το όνομά του, ο **Lovejoy 2014 Q2**, θα φωτίσει με την πρασινωπή ουρά του το ουράνιο στερέωμα, στις περιοχές που δεν πλήττονται από τη **φωτορρύπανση**.

Ο κομήτης που κινείται από το νότο προς το βορρά και διασχίζει το ηλιακό μας σύστημα μετά από **11.000 χρόνια** ήταν ορατός μόνο στο νότιο ημισφαίριο μέχρι τα τέλη Δεκεμβρίου και ανακαλύφθηκε μόλις τον περασμένο Αύγουστο από τον ερασιτέχνη αστρονόμο Τέρι Λάβτζοϊ στην Αυστραλία.

Πρώτη ευνοϊκή μέρα για την παρατήρησή στο βόρειο ημισφαίριο θα είναι η **Τετάρτη 7 Ιανουαρίου**, όταν ο κομήτης θα βρεθεί στο λεγόμενο περίγειο, την ελάχιστη απόστασή του από τη Γη, περίπου 70 εκατομμύρια χιλιόμετρα.

Σύμφωνα με το *Space.com*, η Σελήνη ανατέλλει περίπου μια ώρα μετά το ηλιοβασίλεμα, και στο διάστημα αυτό ο Q2 θα είναι ορατός ψηλά στο νότιο ουρανό.

Στις επόμενες δύο εβδομάδες ο κομήτης θα μετακινηθεί από τον αστερισμό του Ηριδανού στους αστερισμούς του Ταύρου και του Άρη.

Μετά τις 30 Ιανουαρίου, ο Lovejoy θα αρχίσει να απομακρύνεται από τον Ήλιο και θα εξαφανιστεί από το ουράνιο στερέωμα.

Η βέλτιστη περίοδος για την παρατήρησή του θα είναι τα μέσα Ιανουαρίου, όταν ο κομήτης θα έχει φωτεινότητα μεγέθους 4,6 (τα λαμπρότερα άστρα έχουν φαινόμενο μέγεθος 0 και τα πιο αμυδρά αντικείμενα που βλέπει το ανθρώπινο μάτι έχουν φαινόμενο μέγεθος 6), πράγμα που σημαίνει ότι θα είναι ορατός ακόμα και με γυμνό μάτι σε ορισμένες περιοχές.

Η **πράσινη κόμη** του κομήτη αποδίδεται στην παρουσία διατομικού άνθρακα και κυανίου, ουσίες που φθορίζουν με πράσινο χρώμα όταν δέχονται την υπεριώδη ακτινοβολία του Ήλιου.

Το **μπλε χρώμα της ουράς** αποδίδεται στο μονοδείδιο του άνθρακα. Ωστόσο, η ουρά θα φαίνεται ξεθωριασμένη εξαιτίας της χαμηλής συγκέντρωσης σκόνης που θα αντανakλούσε το ηλιακό φως.

Ο αστρονόμος Λάβτζοϊ έχει ανακαλύψει και ονοματοδοτήσει τέσσερεις ακόμα κομήτες.

Δείτε το video!

Πηγή: econews.gr