

ΑΥΡΙΟ ΤΟ ΠΡΩΪ

Αστεροειδής σε μέγεθος αεροπλανοφόρου περνά ξυστά από τη Γη

Σχεδόν αόρατος για τα οπτικά τηλεσκόπια, αφού είναι πιο μαύρος από κάρβουνο, ένας αστεροειδής διαμέτρου 400 μέτρων - μεγαλύτερος από το μέσο αεροπλανοφόρο - θα βρεθεί αύριο το πρωί πιο κοντά στη Γη από ό,τι η ίδια η Σελήνη.

Ο διαστημικός βράχος, με την ονομασία 2005 YU55, θα περάσει σε απόσταση 324.600 χιλιομέτρων από τη Γη στις 10:28 ώρα Σίδνεϊ. Η απόσταση ακούγεται μεγάλη, είναι όμως λίγο μικρότερη από τη μέση απόσταση Γης-Σελήνης στα 385.000 χιλιόμετρα. Το ίδιο το φεγγάρι θα βρεθεί ακόμα πιο κοντά στον αστεροειδή, σε απόσταση περίπου 241.000 χιλιομέτρων. "Είμαστε 100% σίγουροι ότι δεν αποτελεί απειλή" διαβεβαίωσε ο Ντον Γιόμανς, επικεφαλής του προγράμματος NEO της NASA, το οποίο παρακολουθεί τους διαστημικούς βράχους που θα μπορούσαν δυνητικά να χτυπήσουν τη Γη.

Θέλοντας να διαψεύσει μια ποικιλία αστικών μύθων για το τέλος της ανθρωπότητας, η NASA διαβεβαίωσε επίσης ότι "η βαρυντική επίδραση του αστεροειδή δεν θα έχει μετρήσιμες συνέπειες για σιδηρόπεδο στη Γη, συμπεριλαμβανομένης της παλίρροιας και των τεκτονικών πλακών".

Έχουν περάσει 35 χρόνια από την τελευταία φορά που πλησίασε τόσο κοντά ένας αστεροειδής αυτού του μεγέθους, και η αμερικανική διαστημική υπηρεσία ελπίζει να συγκεντρώσει νέα στοιχεία για τη μορφολογία και τη σύσταση του βράχου.

Σώματα αυτού του μεγέθους εκτιμάται ότι προσκρούουν στη Γη κάθε 100.000 χρόνια.

Αν έπεφτε στην Ξηρά, υπολογίζει η NASA, ο 2005 YU55 θα δημιουργούσε κρατήρα με διάμετρο 6,4 χιλιόμετρα και βάθος πάνω από 500 μέτρα.

Μαύρη μπάλα

Ο 2005 YU55 παρακολουθεί-

ται από την ανακάλυψή του το 2005. Είναι ένα σχεδόν σφαιρικό σώμα που περιστρέφεται αργά και είναι πιο μαύρο από το κάρβουνο στα ορατά μήκη κύματος. Οι αστρονόμοι τον κατατάσσουν στους αστεροειδείς κατηγορίας C, οι οποίοι περιέχουν άνθρακα σε υψηλές αναλογίες, πιθανώς και νερό.

Όπως επισήμανε ο Ντον Γιόμανς του προγράμματος NEO, ένα σώμα αυτής της κατηγορίας θα μπορούσε να είναι ο προορισμός της πρώτης επανδρωμένης αποστολής σε αστεροειδή, την οποία εξήγγειλε η κυβέρνηση του Μπαράκ Ομπάμα ως στόχο για την ερχόμενη δεκαετία. Η ανακάλυψη παγωμένου νερού στον 2005 YU55 θα ήταν ένας σημαντικός επιπλέον λόγος -σύμφωνα με τον Γιόμανς - οι αστεροειδείς αυτού του είδους θα μπορούσαν κάποτε να χρησιμοποιούνται ως σταθμοί ανεφοδιασμού για αποστολές μεγάλης διάρκειας.

Η NASA ετοιμάζεται τώρα να μελετήσει τον 2005 YU55 με



τα ραδιοτηλεσκόπια του Γκόλντστοουν στην Καλιφόρνια και του Αρεσίμπο στο Πουέρτο Ρίκο. Τα δύο γιγάντια όργανα λειτουργούν περίπου όπως τα ραντάρ, εκπέμποντας ραδιοκύματα τα οποία ανακλώνται πάνω στο στόχο. Η ευκαιρία για τους αστρονόμους είναι εξάλλου σπάνια: Η τελευταία φορά που πλησίασε τόσο κοντά στη Γη ένα σώμα αυτού του μεγέ-

θους ήταν το 1976, και η επόμενη θα έρθει το 2028. Ακόμα ένα κοσμικό ραντεβού προβλέπεται για τις 13 Απριλίου του 2029, όταν ο αστεροειδής Απόφης, διαμέτρου 270 μέτρων, θα περάσει σε εξαιρετικά μικρή απόσταση, αλλά δεν θα χτυπήσει. Υπάρχει όμως μικρή πιθανότητα να προσκρούσει στον πλανήτη όταν επιστρέψει στις 13 Απριλίου 2036.



2mm
Ο μελωδικός σταθμός

1665 AM Sydney
99.3 FM Wollongong
www.2mm.com.au

Level 1A
503-507 Marrickville Rd
Dulwich Hill NSW 2203

T: 9564 6400
F: 9564 5488



07.00 - 09.00
09.00 - 10.00
10.00 - 11.00
11.00 - 12.00

12.00 - 12.10
12.10 - 13.00

13.00 - 14.00

14.00 - 15.00
15.00 - 15.10
15.10 - 17.00

17.00 - 17.05
17.05 - 18.00
18.00 - 19.00

19.00 - 21.00

21.00 - 22.00

22.00 - 22.10
22.10 - 24.00

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΤΡΙΤΗΣ

“ΑΓΡΥΓΙΝΟΣ” ΜΑΝΟΣ ΤΣΙΛΙΜΙΔΗΣ
“ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ” ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ
ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
“ΕΛΛΗΝ ΛΟΓΟΣ” ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΣ
ΘΕΟΛΟΓΟΣ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΣΤΑΓΙΑΝΟΥ
ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
“ΡΑΔΙΟΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ”
ΒΟΥΛΑ ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΟΥ
“BENDIGO BANK”
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΗΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
“Η ΕΚΠΟΜΠΗ ΤΟΥ ΧΘΕΣ & ΤΟΥ ΣΗΜΕΡΑ”
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΡΗΤΙΚΟΣ
ΤΙΤΛΟΙ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
“ΓΝΩΘΙ ΣΑΥΤΟΝ” ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ
“Η ΣΤΡΑΒΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΓΥΑΛΟΣ
‘Η ΣΤΡΑΒΑ ΑΡΜΕΝΙΖΟΥΜΕ”
ΠΑΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
“Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ΠΑΝΤΟΥ & ΠΑΝΤΑ”
ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΗΣ,
ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ
“Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ”
ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ
ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
“Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ”
ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ