

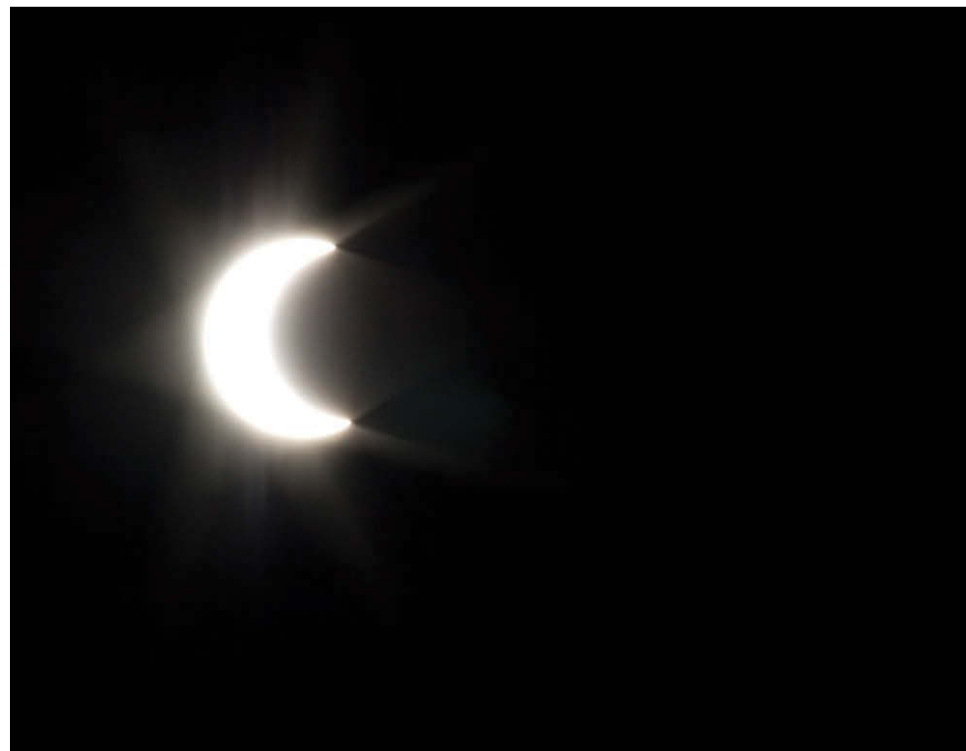
ΟΡΑΤΗ ΜΟΝΟ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

# Χιλιάδες άτομα παρακολούθησαν την ολική έκλειψη Ηλίου

Εξήντα χιλιάδες άτομα είχαν συρρεύσει στη βόρεια Αυστραλία, περιμένοντας την ολική έκλειψη Ηλίου, που πραγματοποιήθηκε χθες το πρωί. Τουρίστες, επιστήμονες ή ερασιτέχνες αστρονόμοι ταξίδεψαν από όλο τον κόσμο για να δουν το σπάνιο φαινόμενο. Η Σελήνη πέρασε μεταξύ Γης και Ηλίου στις 06:38 π.μ., με αποτέλεσμα να βυθιστεί για περίπου δύο λεπτά στο σκοτάδι ένα τμήμα της βόρειας Αυστραλίας που κάλυπτε τις περιοχές Cairns, Palm Cove και Port Douglas. Η σκιά που έπεσε στη Γη είχε μήκος 150 χιλιομέτρων.

Σύμφωνα με τους επιστήμονες, η βόρεια Αυστραλία ήταν η μόνη περιοχή, από όπου ήταν ορατό το φαινόμενο στην πλήρη εξέλιξή του. Οι κάτοικοι της Ινδονησίας, της Νέας Ζηλανδίας, της Χιλής και της Αργεντινής είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν μια μερική έκλειψη Ηλίου. Σύμφωνα με τους ειδικούς, το μονοπάτι της σκιάς ξεκίνησε από την Βόρεια Επικράτεια, πέρασε από την χερσόνησο Cape York και το Κουίνσλαντ και συνέχισε στον νότιο Ειρηνικό Ωκεανό, όπου τερματίστηκε στα ανοιχτά της Χιλής χωρίς να μεσολαβήσει άλλη ξηρά.

Στην υπόλοιπη Αυστραλία, την Νέα Ζηλανδία, τα νησιά του νότιου Ειρηνικού, ένα



τμήμα της Ανταρκτικής και σε ένα τμήμα της νότιας Αμερικής, το φαινόμενο ήταν ορατό ως μερική έκλειψη Ηλίου. Στην βορειοανα-

τολική ακτή του Κουίνσλαντ, όπου συγκεντρώθηκαν χιλιάδες «κυνηγοί» της έκλειψης, το θέματα της ολικής έκλειψης είχε διάρκεια

δύο λεπτών. Η χθεσινή έκλειψη ανήκει στην σειρά Σάρος 133, η οποία ξεκίνησε στις 13 Ιουλίου 1219, έφτασε στο αποκορύφωμά με μια ολική έκλειψη διάρκειας 6 λεπτών και 50 δευτερολέπτων στις 7 Αυγούστου του 1850 και περιλαμβάνει ακόμη 20 μελλοντικές ολικές εκλείψεις έως τις 5 Σεπτεμβρίου 2499 που τελειώνει. Στο Cairns βρισκόταν και 16μελής ελληνική αποστολή, συνεργασία του ΑΠΘ με το Ινστιτούτο Fermi του Πανεπιστημίου του Σικάγο με επικεφαλής τους κ. Σεραδάκη Γιάννη και Οικονόμου Θανάση.

Η αποστολή απαρτιζόταν από φοιτητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και ερασιτέχνες αστρονόμους από τον Όμιλο Φίλων Αστρονομίας και την Εταιρία Αστρονομίας και Διαστήματος Βόλου, όπου σε συνεργασία με τον αστρονόμο του Williams College, κ. Jay M. Pasachoff, πραγματοποιήσαν σειρά πειραμάτων (με όργανα ελληνικής κατασκευής από την ομάδα Pentalunex) με σκοπό την καταγραφή της δομής του στέμματος και την μέτρηση της θερμοκρασίας του κατά την διάρκεια της ολικότητας, σε μια προσπάθεια εκτίμησης της ενεργειακής δραστηριότητας του Ήλιου.

## Sun Rice Distributor



## SAFIRA TRADING

183 Kingsgrove Rd, Kingsgrove, NSW 2208

Ph: 9554 3333 Fax: 9501 6659

Warehouse of Food and Household Consumables

WE HAVE CHEAPER PRICES THAN MOST SUPERMARKETS

Street Parking 9:30-3:30

Limited on site parking

Kingsgrove Road  
Belmore Hurstville

Στην Αποθήκη ΣΑΦΙΡΑ θα βρείτε τρόφιμα, είδη υγιεινής, καθαρισμού, κοσμητικά, προσωπικής χρήσης, και πολλά άλλα. Γνωστές μάρκες και άγνωστες, ΟΛΑ ΣΕ ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΤΗΜΕΣ... Σε πακέτα, ελιές, τυριά, χαλούμια, και άλλα... SPECIALS 15.11.2012 to 7.12.2012

Greek Kalamata Olives 2kg In tub



RRP ~~\$13.99~~ **\$9.99** SAVE \$4.00

Lavazza Coffee Beans Oro 1kg



RRP ~~\$26.00~~ **\$13.49** SAVE \$12.51

Special White Flour Weston Mills 10kg



RRP ~~\$17.99~~ **\$12.99** SAVE \$5.00

Altis Extra Virgin Olive Oil 4lt tin



RRP ~~\$22.00~~ **\$17.99** SAVE \$4.01

LaGina Tomatoes 400g tin



RRP ~~\$1.30~~ **\$0.79** SAVE \$0.51

All brands of tomato 400g tins on special

Moccona Coffee 200g



RRP ~~\$13.50~~ **\$9.99** SAVE \$3.51

Cyprus Halloumi cheese Papouls 220g packed



RRP ~~\$3.49~~ **\$1.99** SAVE \$1.50

Bulgarian Feta Cheese Rodini 900g In brine



RRP ~~\$7.30~~ **\$5.99** SAVE \$1.31

Cold Power Advanced Concentrate Laundry powder 15kg



RRP ~~\$39.99~~ **\$34.99** SAVE \$5.00

Sun Rice Medium & Long Grain 5kg



RRP ~~\$7.80~~ **\$6.49** SAVE \$1.31

All Sun Rice stock on special

Sirena Tuna 185g



RRP ~~\$2.75~~ **\$2.29** SAVE \$0.46

All 185g varieties on special

Heat Beads BBQ Fuel 4kg



RRP ~~\$7.00~~ **\$5.49** SAVE \$1.51