

ΟΛΙΚΗ ΕΚΛΙΨΗ ΣΕΛΗΝΗΣ ΤΟ ΒΡΑΔΥ

## Το φεγγάρι φοράει τα κόκκινά του

Οι κάτοικοι του δυτικού ημισφαιρίου θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν ένα εντυπωσιακό ουράνιο θέαμα αργά τη νύχτα της Τετάρτης και τις πρώτες πρωινές ώρες της Πέμπτης, όταν μια απόκοσμη κόκκινη σκιά θα καλύψει το φεγγάρι σε μια εντυπωσιακή ολική σεληνιακή έκλειψη.

Ο Ήλιος, η Γη και η Σελήνη θα βρεθούν ακριβώς στην ίδια ευθεία και το φεγγάρι θα καλυφθεί από τον κώνο της σκιάς που θα ρίχνει η Γη.

Όμως το φεγγάρι δεν θα γίνει αόρατο, καθώς θα υπάρχει ακόμη αρκετό φως στη γήινη ατμόσφαιρα, το οποίο θα αντανakλά πάνω του. Το περισσότερο απ' αυτό το φως θα βρίσκεται στο κόκκινο τμήμα του φάσματος, με αποτέλεσμα το φεγγάρι,

όταν θα το κοιτάζει κανείς από τη Γη, θα πάρει μια χαλκοκόκκινη ή πορτοκαλί απόχρωση.

Οι σεληνιακές εκλείψεις επί αιώνες έχουν συνδεθεί με προλήψεις και κακούς οίωνους, ειδικά σε ό,τι αφορά την έκβαση μαχών και πολέμων.

Η ήπτα του Πέρση βασιλιά Δαρείου από τον Μέγα Αλέξανδρο στη μάχη των Γαυγαμήλων, το 331 π.Χ., είχε προβλεφθεί από τους προφύτες όταν το φεγγάρι πήρε μια αιμάτινη, κόκκινη χροιά λίγες μέρες νωρίτερα. Επίσης, σε μια σεληνιακή έκλειψη λέγεται πως σφείλει τη σωτηρία της ζωής του καθώς και της ζωής του πληρώματός του ο Χριστόφορος Κολόμβος το 1504, όταν το πλοίο τους εξόκειλε στην ακτή της



Η ολική σεληνιακή έκλειψη θα είναι ορατή από τους κατοίκους του δυτικού ημισφαιρίου

Τζαμάικα και οι εξερευνητές ήρθαν αντιμέτωποι με την έχθρα των ιθαγενών. Συμβουλευόμενος ο Κολόμβος ένα αστρονομικό ημερολόγιο, διαπίστωσε πως στις 29 Φεβρουαρίου του 1504 θα συντελούνταν ολική έκλειψη της σελήνης. Ετσι κάλεσε τους αρχηγούς των ιθαγενών και τους προειδοποίησε πως εάν δεν συνεργαστούν μαζί του, θα εξαφανιστεί η Σελήνη.

Η προειδοποίηση, φυσικά, επαληθεύτηκε κάνοντας τους τρομο-

κρατημένους ιθαγενείς να εκλιπαρούν τον Κολόμβο να ξαναβάλει... το φεγγάρι στον ουρανό.

Η σημερινή ολική έκλειψη θα είναι ορατή ανατολικά των Βραχωδών Ορέων στη Βόρεια Αμερική, καθώς και από ολόκληρη την Κεντρική και Νότια Αμερική, τη Δυτική Αφρική και τη Δυτική Ευρώπη. Η τελευταία σεληνιακή έκλειψη είχε σημειωθεί στις 28 Αυγούστου του 2007, ενώ η επόμενη θα σημειωθεί στις 21 Δεκεμβρίου του 2010.

ΚΑΘΗΣΥΧΑΖΟΥΝ ΟΙ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΟΙ

# Τα Ρίχτερ δεν θυμίζουν το '99

**Νέα δόνηση 4 R με επίκεντρο την Πάρνηθα. Αν και προέρχονται από την ευρύτερη περιοχή που έδωσε τον μεγάλο σεισμό του '99, οι επιστήμονες αποκλείουν επανενεργοποίηση του ρήγματος**

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: ΓΙΑΝΝΗΣ ΦΩΣΚΟΛΟΣ

Καθυστασιακοί εμφανίζονται οι επιστήμονες για τη σεισμική δραστηριότητα των τελευταίων ημερών στην Πάρνηθα. Μετά τη δόνηση των 4,4 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, που σημειώθηκε τα ξημερώματα της περασμένης Κυριακής, ένας νέος σεισμός, έντασης 4 βαθμών, εκδηλώθηκε χθες στις 7:05 το πρωί, με το ίδιο επίκεντρο στην περιοχή της Φυλής, ενώ ακολούθησε και τρίτη, πολύ ασθενής δόνηση, μικρότερη από 3,5 Ρίχτερ, περίπου τρεις ώρες μετά.

Αν και οι δονήσεις προέρχονται από την ευρύτερη περιοχή του εσπιακού χώρου που έδωσε τον μεγάλο σεισμό του 1999, οι σεισμολόγοι αποκλείουν επανενεργοποίηση του συγκεκριμένου ρήγματος, το οποίο «έχει ηρεμήσει για πολλές εκατοντάδες χρόνια», όπως λένε. Οι τωρινοί σεισμοί -επισημαίνει ο δρ Γεωλογίας κι ερευνητής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, Θανάσης Γκανάς - προήλθαν από μικρό ρήγμα, παράλληλο προς το μεγάλο που έδωσε τον σεισμό του 1999, στον ευρύτερο εσπιακό χώρο. Το χθεσινό επίκεντρο απέχει περίπου 10χλμ. από αυτό του 1999. «Δεν πρόκειται για νέα σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή», υπογραμμίζει ο διευθυντής του Γεωδυναμικού Ινστι-



Οι τωρινοί σεισμοί προήλθαν από μικρό ρήγμα επισημαίνει ο Θ. Γκανάς (πάνω δεξιά). Δεν πρόκειται για νέα σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή, τονίζει ο Γ. Σταυρακάκης (κάτω δεξιά)

τούτου Αθηνών, Γιώργος Σταυρακάκης. «Από τη στιγμή που πέρασε η έντονη μετασεισμική ακολουθία της δόνησης του 1999, τέτοιοι μεμονωμένοι μικροσεισμοί συμβαίνουν σε αραιά χρονικά διαστήματα». Ο ίδιος αποκλείει οποιαδήποτε σχέση με τους σεισμούς της περασμένης Πέμπτης στη Μεθώνη.

### Φυσιολογική

Για δονήσεις που εντάσσονται «στη φυσιολογική σεισμικότητα της περιοχής» και «δεν εμπνέουν καμία ανησυχία» μιλάει ο κ. Γκανάς. Όπως εξηγεί ο ίδιος, ο χθεσινός σεισμός ήταν μετασεισμός της δό-

νησης που σημειώθηκε την Κυριακή. Και οι δυο -λέει- δεν έχουν σχέση με τη μετασεισμική ακολουθία της δόνησης του 1999, η οποία έληξε το 2001.

Από την πλευρά του, ο καθηγητής Γεωλογίας Ευθύμιος Λέκκας εκτιμά πως «κατά πάσα πιθανότητα πρόκειται για μια ομάδα σεισμών ανεξάρτητη από τον σεισμό του 1999», μια «καινούρια διαδικασία», μια «νέα σεισμική περίοδο, που ενδέχεται να περιλαμβάνει σεισμούς αντίστοιχης έντασης με τους χθεσινούς -4 ή 4,5 ή 5 βαθμών-, την οποία ωστόσο δεν μπορούμε να προεξοφλήσουμε το πώς

### ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΣΕΙΣΜΟ ΑΠΟ ΠΑΠΑΖΑΧΟ

Σεισμό μεγέθους 7 Ρίχτερ προβλέπει για τον ελληνικό χώρο μέσα στο 2008 η ομάδα του ομότιμου πια καθηγητή Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. Βασίλη Παπαζάχου κι όπως είπε ο ίδιος μιλώντας προχθές σε εκδήλωση στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών στη Θεσσαλονίκη, έχει ήδη κάνει σχετική δημοσίευση σε μεγάλο διεθνές περιοδικό και έχει ενημερώσει την ελληνική πολιτεία.

θα εξελιχθεί». Ωστόσο ο ίδιος προσθέτει πως «δεν ανησυχώ ιδιαίτερα. Φαίνεται ότι το φαινόμενο θα περιοριστεί μάλλον σε μικρά μεγέθη, καθώς το μεγάλο ρήγμα που έδωσε τον σεισμό του 1999 δεν μπορεί να δώσει άλλο μεγάλο σεισμό, ενώ γύρω του, στον κύριο όγκο της Πάρνηθας, βρίσκονται μικρά ρήγματα. Στο βόρειο κομμάτι, προς τον Αυλώνα και τις Αφίδνες, υπάρχει μια μεγάλη ρηξιγενής ζώνη, που μπορεί ενδεχομένως να δώσει σεισμούς της τάξης των 6 Ρίχτερ, όμως είναι πολύ μακριά από το επίκεντρο των τωρινών σεισμών».

## ΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ Αύξηση 2% για τις εφημερίες

■ **Οριακή αύξηση** κατά 2% δίνει η κυβέρνηση στο κονδύλι για τις εφημερίες των νοσοκομειακών γιατρών.

Το ποσό που εγκρίθηκε για το 2008 ανέρχεται στα 332,53 εκατομμύρια ευρώ, όπως αναφέρεται σε κοινή απόφαση του υπουργού Υγείας κ. Δημήτρη Αβραμόπουλου και του υφυπουργού Οικονομίας κ. Νίκου Λέγκα.

Με δεδομένο ότι το αντίστοιχο κονδύλι για το 2007 ήταν 326 εκατομμύρια ευρώ, η αύξηση δεν ξεπερνά το 2% και δεν επαρκεί καν για τις μισθολογικές ωριμάνσεις των γιατρών. Η αύξηση, ωστόσο, είναι υψηλότερη για τα μεγάλα νοσοκομεία της λεγόμενης πρώτης ζώνης, καθώς φτάνει στο 4,5%.

Από το συνολικό κονδύλιο τα 176,67 εκατομμύρια ευρώ διατίθενται στους γιατρούς των νοσοκομείων της πρώτης ζώνης (Αττικής, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων και Ηρακλείου), ενώ τα υπόλοιπα 155,38 εκατομμύρια στα μικρότερα νοσοκομεία της δεύτερης και της τρίτης ζώνης.

Οι εφημερίες αφορούν ειδικευμένους γιατρούς ΕΣΥ, ειδικευόμενους (πολιτικούς και στρατιωτικούς), πανεπιστημιακούς, γιατρούς εκτός κλάδου ΕΣΥ (Ταμείων), μόνιμους γιατρούς του Δημοσίου, αγροτικούς και επικουρικούς.

Στην απόφαση προβλέπεται ότι τα προγράμματα εφημεριών καθορίζονται με ευθύνη των οικείων νοσοκομείων και η απαιτούμενη δαπάνη για την καταβολή των αποζημιώσεων περιορίζεται αποκλειστικά και μόνο στο πλαίσιο των διατεθειμένων πιστώσεων με την παρούσα απόφαση.

## ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Επανεκλογή Α. Μαρτίνη

■ **Επανεξελέγη πρόεδρος** του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού ο Αν. Μαρτίνης. Την εκλογή του επικύρωσε χθες το νέο κεντρικό διοικητικό συμβούλιο του ΕΕΣ, το οποίο συγκροτήθηκε σε σώμα μετά τις αρχαιρεσίες της περασμένης Κυριακής.

Το νέο διοικητικό συμβούλιο έχει ως πρόεδρο τον κ. Ανδρέα Μαρτίνη, αναπληρωτή πρόεδρο τον κ. Γεώργιο Δοκιανάκη, αναπληρωτή πρόεδρο και εκτελεστικό αντιπρόεδρο τον κ. Σ. Μακρινό, αντιπρόεδρο την κ. Μ. Ζαχαροπούλου, ταμία τον κ. Ηλ. Κουτσογιαννόπουλο, έφορο υλικού τον κ. Ν. Βατάλη, γενική γραμματέα την κ. Ε. Δημητρίου, αναπληρωτή γενική γραμματέα τον κ. Εμ. Σιγουράκο και μέλη τις κ. Ρόζα-Μαρία Τσιριγώτη και Κλ. Τιερρή. Κατά τη πρώτη συνεδρίασή του το νέο συμβούλιο εξουσιοδότησε τον κ. Μαρτίνη να προχωρήσει άμεσα στην υλοποίηση των αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης.