

Ο ΥΔΡΟΧΟΟΣ ΜΑΣ.. ΚΑΤΑΒΡΕΧΕΙ

Κορυφώνεται σήμερα η βροχή διαπτώτων από την ουρά του Χάλεϊ

Πέρασαν 25 χρόνια από την τελευταία φορά που ο κομήτης του Χάλεϊ πέρασε από τη γειτονιά μας. Ο παγωμένος πλάνητης άφησε όμως πίσω του μια κληρονομιά: σωματίδια από την κόμη του που εισέρχονται στη γήινη ατμόσφαιρα αυτές τις ημέρες και γίνονται ορατά ως διάπττοντες αστέρες - η λεγόμενη βροχή των Ήτα Υδροχοϊδών κορυφώνεται σήμερα. Το φαινόμενο ονομάστηκε έτσι επειδή τα εισερχόμενα σωματίδια φαίνονται να πηγάζουν από το αστέρι Ήτα του αστερισμού του Υδροχόου. Περισσότερο εντυπωσιακοί είναι συνήθως οι διάπττοντες που εισέρχονται στην ατμόσφαιρα υπό μικρή γωνία και φαίνονται να κινούνται σχεδόν παράλληλα με τον ορίζοντα, αφήνοντας διάπυρες, πολύχρωμες γραμμές.



Το ακτινοβόλο σημείο, από το οποίο φαίνεται να πηγάζουν τα πεφταστέρια, είναι η «κανάτα» του Υδροχόου.

που βρίσκεται σχετικά κοντά στον Ήλιο είναι πάντα γεμάτο με σωματίδια της κόμης. Η τροχιά της Γης σχεδόν διασταυρώνεται με την τροχιά του κομήτη σε δύο σημεία: Το ένα σημείο αντιστοιχεί στα μέσα Οκτωβρίου, οπότε η σκόνη που άφησε πίσω του ο κομήτης του Χάλεϊ δημιουργεί τη βροχή των Ωριωνιδών (το λεγόμενο ακτινοβόλο σημείο βρίσκεται στον αστερισμό του Ωρίωνα).

Το δεύτερο σημείο διασταύρωσης αντιστοιχεί στη βροχή των Ήτα Υδροχοϊδών στις αρχές Μαΐου. Το φαινόμενο κορυφώνεται σήμερα, είναι όμως ορατό με μικρότερη ένταση τρεις με τέσσερις ημέρες πριν και μετά αυτή την ημερομηνία.

Πώς όμως δημιουργείται η βροχή;

Ο κομήτης του Χάλεϊ ακολουθεί μια έντονα ελλειπτική τροχιά γύρω από τον Ήλιο και περνά από το εσωτέρο Ηλιακό Σύστημα κάθε 75 χρόνια περίπου. Καθώς η ακτινοβολία θερμαίνει τους πάγους στην καρδιά του κομήτη, μεγάλες ποσότητες υλικού εκκινάσσονται, παρασύρονται από τον ηλιακό άνεμο (μια συνεχή ροή σωματιδίων από τον Ήλιο) και σχηματίζουν τη λεγόμενη κόμη. Αυτό σημαίνει ότι το τμήμα της τροχιάς του κομήτη

Δραματική άνοδο στη στάθμη των ωκεανών προβλέπει νέα έκθεση

Μια ακόμη μελέτη έρχεται να επιβεβαιώσει προηγούμενες που δείχνουν ότι το λιώσιμο των πάγων θα οδηγήσει τις επόμενες δεκαετίες σε μεγάλη αύξηση των επιπέδων των υδάτων κάτι που θα οδηγήσει σε καταβύθιση νησιών και παράκτιων περιοχών, πλημμύρες και εκατομμύρια ανθρώπων που θα πρέπει να εγκαταλείψουν τις εστίες τους.

Την νέα μελέτη πραγματοποίησαν ειδικοί του προγράμματος AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme) που παρακολουθούν τις κλιματικές μεταβολές στον Αρκτικό Κύκλο και όπως εκτιμούν στο τέλος του 21ου αιώνα τα επίπεδα των υδάτων στον πλανήτη είναι πιθανό να έχουν ανέβει 1-1,6 μέτρα. «Η εξαετία 2004-2010 ήταν η πιο θερμή περίοδος στην σύγχρονη ιστορία του Αρκτικού Κύκλου. Λιώνουν οι παγετώνες της Αρκτικής καθώς και το μόνιμο στρώμα πάγου στην Γροιλανδία. Το λιώσιμο αυτών των περιοχών συμβάλει τα μέγιστα στην αύξηση των επιπέδων των υδάτων στον πλανήτη» αναφέρουν σε ανακοίνωσή τους οι ειδικοί της AMAP.

Η νέα μελέτη αυξάνει την ανησυχία αφού η τελευταία που είχε στην διάθεση της η Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή του ΟΗΕ ανέφερε ότι η αύξηση των υδάτων στο τέλος του αιώνα θα είναι 18-59 εκατοστά. Στις 12 Μαΐου είναι προγραμματισμένη η συνεδρίαση του Αρκτικού Συμβουλίου στο οποίο λαμβάνουν μέρος οι 8 χώρες που έχουν Αρκτικές περιοχές (ΗΠΑ, Ρωσία, Καναδάς, Σουηδία, Φιλανδία,



Μαλδίβες: σήμερα νησιά, αύριο ύφαλοι.


Δανία, Νορβηγία, Ισλανδία) στην οποία θα γίνει εκτίμηση όλων των νέων δεδομένων για τις κλιματικές μεταβολές στην περιοχή.

Φυτοφάγος ο πρόγονος του ανθρώπου

Ένας αρχαίος συγγενής του ανθρώπου, το ανθρωποειδές Παράνθρωπος Μποϊσέι που ζούσε στην αφρικανική ήπειρο πριν από περισσότερο από ένα εκατομμύριο χρόνια, προτιμούσε να τρώει φυτά, υποστηρίζει νέα έρευνα, που εξέτασε τα δυνατά σαγόνια και τα τεράστια δόντια του. Ο καθηγητής Ματ Σπογκάιμερ επισημαίνει ότι «εδώ και καιρό είχαμε κάνει την υπόθεση πως ο Παράνθρωπος Μποϊσέι προτιμούσε τα καρύδια, τους καρπούς και τα σκληρά φρούτα λόγω των ισχυρών μυών στα σαγόνια του και επειδή διέθετε τους μεγαλύτερους φρονιμίτες που έχουν βρεθεί σε οποιοδήποτε άλλο ανθρωποειδές». Ωστόσο, σύμφωνα με τον καθηγητή, και τη νέα έρευ-



να που εξέτασε το σμάλτο των δοντιών 22 Παράνθρώπων Μποϊσέι με ισότοπο άνθρακα, η δομή αυτή του στόματος χρησίμευε στον Ανθρωπο Καρυθραύστη (όπως επίσης τον ονομάζουν) να καταπίνει τεράστιες ποσότητες χορταρικών ή βρύων, κάθε φορά που έτρωγε. «Ειλικρινά, δεν περιμέναμε ότι το θηλαστικό ισοδύναμο της αγελάδας θα αιωρούνταν από ένα μακρινό κλαδάκι του οικογενειακού μας δέντρου».



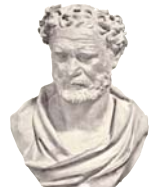
ένωση ελλήνων λογοτεχνών & καλλιτεχνών αυστραλίας
hellenic writers' & artists' association of australia inc.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Ένωση Ελλήνων Λογοτεχνών και Καλλιτεχνών Αυστραλίας (Ε.Ε.Λ.Κ.Α.) ανακοινώνει ότι το ανασχηματισθέν Διοικητικό Συμβούλιο είναι:

Πρόεδρος:	Πόπη Αναστασιάδη - Μαλλιάνου
Α' Αντιπρόεδρος:	Δωροθέα Μπάκλαντ
Β' Αντιπρόεδρος:	Ρόζα Γιαλοπούλη
Γενική Γραμματέας:	Δήμητρα Μιλάτου
Ταμίας:	Βηθλεέμ Γεωργέλλη
Β' Ταμίας:	Φίλιππος Θεοδωράτος
Συντονίστρια:	Αριστέα Αυγουλοπούλη
Σύμβουλοι:	Μαίρη Τσιγκρή, Ηρακλής Στυλιανού, Τούλα Πλέσσα, Ελένη Άντριου, Φάνης Νικολαρέας

12526



ΠΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ Ν.Ν.Ο "Ο ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Ο Πανθρακικός Σύλλογος ΝΝΟ "Ο Δημόκριτος" στα πλαίσια των εορτασμών για τα Ελευθέρια της Θράκης μας, διοργανώνει τις ακόλουθες εκδηλώσεις.

Την Παρασκευή, 6 Μαΐου, στις 6 το βράδυ στην αίθουσα του Ποντοξενιτέα στο 15 Riverview Rd, Undercliffe θα δοθεί διάλεξη από τον καθηγητή **Δρ Βασίλη Αδράχη**, γνωστό σε πολλούς συμπαροίκους για τις διαλέξεις του στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Το θέμα της διάλεξης θα είναι: "Διόνυσος και Ορφείας: Στιγμιότυπα από την θρησκευτική ιστορία της Θράκης."

Το Σάββατο, 14 Μαΐου, στις 7μμ στο Venus Reception, Kogarah του πασίγνωστου Κώστα Χριστοδουήλου, θα έχουμε την ετήσια χοροεπερίδα μας. Η τιμή του εισιτηρίου με φαγητό και ποτό θα είναι \$50 για ενήλικους και για παιδιά κάτω των 12 ετών \$25.

Θα παρουσιαστεί το χορευτικό συγκρότημα του Δημήτρη Παπαπέτρου σε παραδοσιακούς χορούς της Θράκης.

Για εισιτήρια τηλεφωνήστε στον αριθμό 9588 4920 (Χ. Παζαρίδης)
Εκ του Διοικητικού Συμβουλίου

12521