

Το κύμα από την πτώση του μετεωρίτη



Η

ενέργεια που εκλύθηκε από την πτώση του μετεωρίτη, τον περασμένο Φεβρουάριο στη Ρωσία, προκαλώντας τον τραυματισμό περίπου 1.000 ανθρώπων, ήταν η μεγαλύτερη από το 1908!

Έρευνα Γάλλων επιστημόνων, φέρνει στη δημοσιότητα νέα στοιχεία, που φανερώνουν την απίστευτη ισχύ της εν λόγω έκρηξης. Είναι ενδεικτικό, πως το κρουστικό κύμα που προκλήθηκε από την έκρηξη του αστεροειδή ήταν τόσο δυνατό, ώστε ταξίδεψε δύο φορές γύρω από τη Γη.

Σύμφωνα με τα στοιχεία, η ενέργεια από την πτώση του μετεωρίτη, μήκους 17 μέτρων και βάρους περίπου 10.000 τόνων, ήταν ισοδύναμη με 460 κιλοτόνους TNT και απελευθέρωσε τη μεγαλύτερη ενέργεια μετά την ανάλογη έκρηξη πάνω από την Τουνγκούσκα της Σιβηρίας το 1908.

Η σχετική δημοσίευση έγινε στο αμερικανικό περιοδικό γεωφυσικής «Geophysical Research Letters» και βασίζεται σε στοιχεία από της Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας της Γαλλίας, που επιτηρεί την τήρηση της απαγόρευσης των πυρηνικών δοκιμών.

Οι 20 σταθμοί του εν λόγω δικτύου, που είναι διάσπαρτοι στον κόσμο, ανιχνεύουν ακουστικά κύματα πολύ χαμηλής συχνότητας (υπόηχους), τα οποία προέρχονται από τυχόν πυρηνικές εκρήξεις. Όμως μπορούν να «πιάσουν» και εκρήξεις από άλλες πηγές, όπως εν προκειμένω η έκρηξη του αστεροειδούς πάνω από τη Ρωσία.

Είναι η πρώτη φορά στην ιστορία που το διεθνές δίκτυο για την ανίχνευση των πυρηνικών δοκιμών «πιάνει» υποηχητικά κύματα που διατρέχουν δύο φορές όλη τη Γη, ενώ ο «απόηχος» της έκρηξης ήταν αισθητός από τους σταθμούς ανίχνευσης επί σχεδόν τρεις μέρες μετά το συμβάν. Η συνολική απόσταση που διέτρεξαν τα κρουστικά κύματα, ήταν περίπου 85.000 χιλιόμετρα.

Η έκρηξη στη Σιβηρία εκτιμάται ότι ήταν ισοδύναμη με τρεις έως πέντε μεγατόνους TNT, εκατοντάδες φορές πιο ισχυρή από την έκρηξη στη Χιροσίμα, και ισοπέδωσε μια τεράστια (ευτυχώς ακατοίκητη από ανθρώπους) έκταση σιβηρικού δάσους 2.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων.

Πηγή: onlycy.com