



Κόσμος

Μεγα – σεισμός στη Καμτσάτκα: Πώς γλυτώσαμε επανάληψη της τραγωδίας του 2004 και του 2011 – Τι έκανε τη διαφορά

Πέμπτη, 31 Ιουλίου 2025 8:13



REUTERS/Juan Gonzalez

Τι λένε οι ειδικοί για τα χαρακτηριστικά του σεισμού - Γιατί δεν προκάλεσε μεγαλύτερες καταστροφές από τσουνάμι

SHARE:    

Ο σεισμός των 8,8 Ρίχτερ που σημειώθηκε τα ξημερώματα της Τετάρτης στη ρωσική χερσόνησο της Καμτσάτκα είναι ένας από τους ισχυρότερους

που έχουν καταγραφεί παγκοσμίως.

Ωστόσο, παρά τον αρχικό συναγερμό, η καταστροφή από τσουνάμι αποδείχθηκε λιγότερο εκτεταμένη, απ' ό,τι πολλοί φοβούνταν. Το επίκεντρο του σεισμού εντοπίστηκε στη θαλάσσια περιοχή όπου συγκρούεται η τεκτονική πλάκα του Ειρηνικού με τη μικρότερη μικροπλάκα Οχοτσκ. Η ζώνη αυτή ανήκει στον λεγόμενο «Δακτύλιο της Φωτιάς», όπου σημειώνεται το 80% των παγκόσμιων σεισμών, σύμφωνα με τη Βρετανική Γεωλογική Υπηρεσία.

Οι σεισμοί αυτού του τύπου —οι λεγόμενοι μεγαθραυστικοί— είναι αποτέλεσμα έντονης τριβής μεταξύ των πλακών, η οποία μπορεί να απελευθερωθεί αιφνιδίως μετά από αιώνες συσσώρευσης ενέργειας.

Όπως εξηγεί στο BBC ο Δρ. Στίβεν Χικς, λέκτορας σεισμολογίας στο UCL, η τεράστια επιφάνεια ρήξης ευθύνεται για το υψηλό μέγεθος του σεισμού.



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΣ



Γαλλία: «Ξέρουμε τι τους οφείλουμε. Δεν εγκαταλείπουμε τους Κούρδους της Συρίας»

Γιατί τα κύματα ήταν μικρότερου ύψους

Παρά τη δύναμη του σεισμού, τα κύματα τσουνάμι που έπληξαν την ανατολική Ρωσία έφτασαν τα 4 μέτρα — αξιοσημείωτο μέγεθος, αλλά όχι συγκρίσιμο με τα τείχη νερού άνω των 10 μέτρων που σάρωσαν ακτές στην Ινδονησία το 2004 ή την Ιαπωνία το 2011.

Η καθηγήτρια τεκτονικής στο Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον, Λίζα ΜακΝιλ, εξηγεί ότι το ύψος του κύματος εξαρτάται όχι μόνο από τη δύναμη του σεισμού, αλλά και από το τοπικό ανάγλυφο του βυθού και της ακτογραμμής.

Σε αυτή την περίπτωση, οι μορφολογικές ιδιαιτερότητες λειτούργησαν περιοριστικά. Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι το επίκεντρο του σεισμού

υπολογίστηκε σε σχετικά μικρό βάθος — περίπου 20 χιλιόμετρα — γεγονός που συνήθως αυξάνει την πιθανότητα πρόκλησης τσουνάμι.

Ωστόσο, οι ειδικοί υπογραμμίζουν ότι ακόμα και μικρές διαφορές στο βάθος μπορούν να επηρεάσουν την ένταση των κυμάτων: εάν το επίκεντρο ήταν 20 χιλιόμετρα βαθύτερα, η ενέργεια θα είχε απελευθερωθεί διαφορετικά, μειώνοντας σημαντικά την επιφανειακή διαταραχή.

Η σημασία της έγκαιρης προειδοποίησης

Καθοριστικό ρόλο στην αποτροπή μαζικής τραγωδίας έπαιξε το γεγονός ότι τα συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης λειτούργησαν άμεσα.

Πάνω από 1,9 εκατομμύρια κάτοικοι στην Ιαπωνία έλαβαν εντολή εκκένωσης, ενώ προειδοποιήσεις εκδόθηκαν από την Ιαπωνία έως τη Χιλή και τη Γαλλική Πολυνησία.

Το 2004, αντίθετα, η παντελής απουσία συστήματος ειδοποίησης στον Ινδικό Ωκεανό στοίχισε τη ζωή σε περισσότερους από 230.000 ανθρώπους. Σήμερα, πολλές χώρες της περιοχής του Ειρηνικού διαθέτουν ειδικά κέντρα τσουνάμι που εκπέμπουν προειδοποιήσεις με κάθε διαθέσιμο μέσο.

Τι ακολουθεί

Ο σεισμός στην Καμτσάτκα δεν είναι το τέλος της δραστηριότητας, προειδοποιούν οι επιστήμονες. Η Ρωσική Ακαδημία Επιστημών ανακοίνωσε πως αναμένονται ισχυροί μετασεισμοί για τις επόμενες εβδομάδες, ενώ υπενθυμίζεται ότι σε απόσταση μόλις 30 χιλιομέτρων είχε σημειωθεί και ο καταστροφικός σεισμός των 9 Ρίχτερ το 1952.

Αν και η φύση παραμένει απρόβλεπτη, η τεχνολογία και η εμπειρία δείχνουν πως ο κόσμος είναι σήμερα καλύτερα προετοιμασμένος να αντιμετωπίσει ακόμα και τις ισχυρότερες δονήσεις του πλανήτη.

SHARE:    [Ακολουθήστε μας στο Messenger και μάθετε πρώτοι όλες τις ειδήσεις!](#)[Ακολουθήστε μας στο Google News και μάθετε πρώτοι όλες τις ειδήσεις!](#)[Κάντε λήψη της εφαρμογής της «N» στο App Store!](#)[Κάντε λήψη της εφαρμογής της «N» στο Google Play!](#)[Ακολουθήστε μας στο επίσημο κανάλι της «N» στο Viber](#)[Ακολουθήστε μας στο επίσημο κανάλι της «N» στο Youtube](#)

Δημοφιλή

01/ Έλον Μασκ: «Ένα μικρό κομμάτι της Γροιλανδίας, ένα μικρό κομμάτι της Βενεζουέλας... το μόνο που θέλουμε είναι ένα κομμάτι»

02/ Εντοπίστηκε στην Ινδονησία σπηλαιογραφία που ξαναγράφει την ιστορία του ανθρώπινου πολιτισμού

03/ Προσφορά Πούτιν: «Θυσιάζει» τα «παγωμένα» ρωσικά assets στις ΗΠΑ για την ανοικοδόμηση της Ουκρανίας

04/ Ο σωστός αερισμός για το σπίτι, το γερμανικό δόγμα lüften και το σοκ των Γερμανών όταν το οικειοποιήθηκαν οι Αμερικάνοι

05/ Ζελένσκι: Ουδείς αχαριστότερος του ευεργετηθέντος

Προτεινόμενα για εσάς

23/01/2026 - 9:22

Bloomberg: Τι θέλει να αλλάξει ο Τραμπ στην ήδη υπάρχουσα συμφωνία για τη Γροιλανδία



23/01/2026 - 8:16

Τραμπ: Επίσκεψε Σι Τζινπίνγκ στις ΗΠΑ στα τέλη του 2026 – «Ανυπομονώ να τον δω»



23/01/2026 - 8:06

Ιαπωνία: Διαλύεται και επίσημα η κάτω Βουλή – Ανοίγει ο δρόμος για τις πρόωρες βουλευτικές εκλογές



23/01/2026 - 7:50

Ρωσία: «Τριμερής» συνάντηση με Ουκρανία και ΗΠΑ στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα – Παραμένει «αγκάθι» το εδαφικό



23/01/2026 - 7:25

Πακιστάν: Στους 67 οι νεκροί στη μεγάλη πυρκαγιά σε εμπορικό κέντρο



23/01/2026 - 6:36

Ο Τραμπ ανακαλεί την πρόσκληση προς τον Καναδά για το Συμβούλιο Ειρήνης



23/01/2026 - 6:20

«Κοινό συμφέρον για Ε.Ε. και ΗΠΑ στην Αρκτική» – Προωθείται ευρωπαϊκό πακέτο επενδύσεων στη Γροιλανδία



23/01/2026 - 6:13

ΕΕ: «Σοβαρές αμφιβολίες» για το Συμβούλιο Ειρήνης του Τραμπ



23/01/2026 - 6:06

Τραμπ για Ιράν: «Πελώρια» αμερικανική αρμάδα κατευθύνεται προς τον Περσικό Κόλπο



22/01/2026 - 11:57

Οι διατλαντικές σχέσεις στο επίκεντρο της συνόδου των «27»: Παραμένουν στο τραπέζι τα αντίμετρα στις ΗΠΑ



22/01/2026 - 11:15

Ζελένσκι: Εξασφάλισα συμφωνία για την ενίσχυση της αντιαεροπορικής άμυνας



22/01/2026 - 11:14

Γαλλία: «Ξέρουμε τι τους οφείλουμε. Δεν εγκαταλείπουμε τους Κούρδους της Συρίας»



[Περισσότερα →](#)



Γίνετε συνδρομητές τώρα!

Μπείτε στον κόσμο των προνομίων της Ναυτεμπορικής.
Πατήστε εδώ για να γίνετε συνδρομητής.

ONLINE ΕΓΓΡΑΦΗ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

ΜΗΤ: 232102 • ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ • ΠΟΛΙΤΙΚΗ COOKIES • ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ
• ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

© 1996-2026 Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ - MADE BY MINOANDESIGN