



AJITAR

*Βήλου Μαρία
Γεωργίου Ελίνα*

Ζούπα Εύα

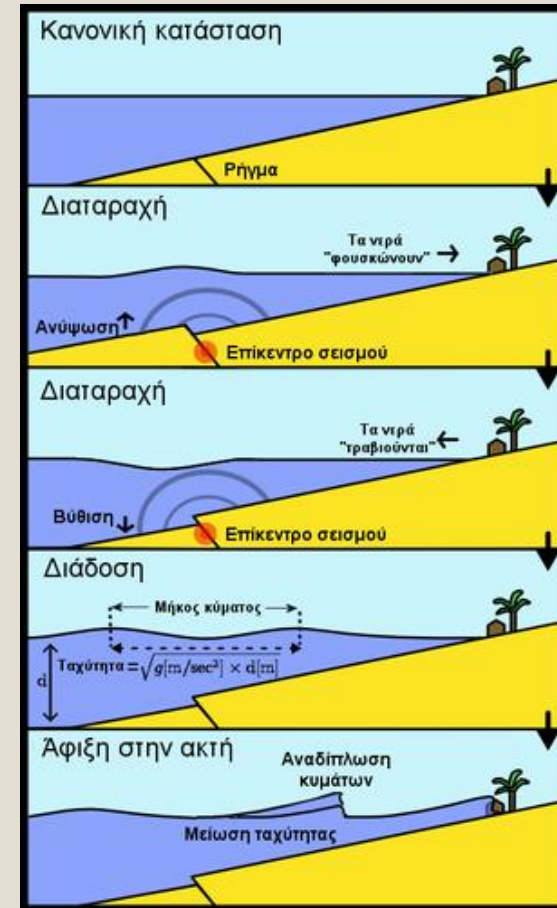
2019-2020

B'1

1^ο ΓΕΛ Ναυπάκτου

ΤΣΟΥΝΑΜΙ

Το τσουνάμι δημιουργείται κατά την απότομη μετατόπιση μεγάλων ποσοτήτων νερού, σε ένα υδάτινο σχηματισμό, όπως ένας ωκεανός.



ΜΕΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ:

- Έχουν μεγάλο μήκος και μεταφέρουν τεράστια ποσά ενέργειας.
- Όσο διαδίδονται έχουν ελάχιστο ύψος.
- Όμως δεν γίνονται αντιληπτά από τα πλοία στην ανοιχτή θάλασσα.



ΜΕΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ:

- Φθάνοντας στα ρηχά αναδιπλώνονται και κερδίζουν σε ύψος.
- Όταν «σκάσουν» στην ακτή, το τελικό τους ύψος είναι καταστροφικό.
- Αυτό μπορεί να ποικίλλει από 1 μέχρι 15 μέτρα, ενώ τα μεγαλύτερα τσουνάμι έχουν φτάσει τα 30 - 40 μέτρα.



ΠΡΟΓΝΩΣΗ

Πριν χτυπήσει ένα ισχυρό τσουνάμι, η στάθμη της θάλασσας χαμηλώνει και το νερό αποτραβιέται από την ακτή.



ΠΡΟΓΝΩΣΗ

Ποτέ δεν έρχεται μόνο ένα κύμα.
Δημιουργείται μία σειρά κυμάτων,
επομένως μετά το πρώτο κύμα
ακολουθούν και άλλα. Ο συνολικός
αριθμός των διαδοχικών τσουνάμι μετά
από έναν ισχυρό σεισμό, κυμαίνεται από
2 έως 10.



ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ

Όλοι πρέπει αμέσως να αρχίσουν να τρέχουν μακριά από την ακτή, καταφεύγοντας σε λόφους με υψόμετρα. Εναλλακτικά, αν υπάρχει στην περιοχή κάποιο υψηλό κτίριο, ύψους άνω των 15 μέτρων, μπορούν να αναζητήσουν καταφύγιο στον υψηλότερο όροφό του.



ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ

Μην περιμένετε να δείτε το κύμα να έρχεται, για να αρχίσει η διαφυγή! Ο διαθέσιμος χρόνος, από την στιγμή που το νερό αποτραβιέται από την ακτή έως το χτύπημα είναι ελάχιστος.



ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ

Δεν πρέπει να δημιουργείται αίσθηση εφησυχασμού, ότι μετά το πρώτο χτύπημα «ο κίνδυνος πέρασε» και ότι είναι «ασφαλής η επιστροφή στην ακτή», καθώς ενδέχεται τα επόμενα κύματα να είναι υψηλότερα.



ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ

Τα πλοία που βρίσκονται «εν πλω», πρέπει να στρέψουν την πλώρη σε γωνία 35 - 45 μοιρών. Όσα πλοία βρίσκονται στο αγκυροβόλιο ή ελλιμενισμένα, θα πρέπει να προβούν σε απόπλου, διότι φτάνοντας το τσουνάμι, αυτά ανυψώνονται και οι άγκυρες αποσπώνται απ' το βυθό, ενώ τα ελλιμενισμένα κινδυνεύουν να καταστραφούν.



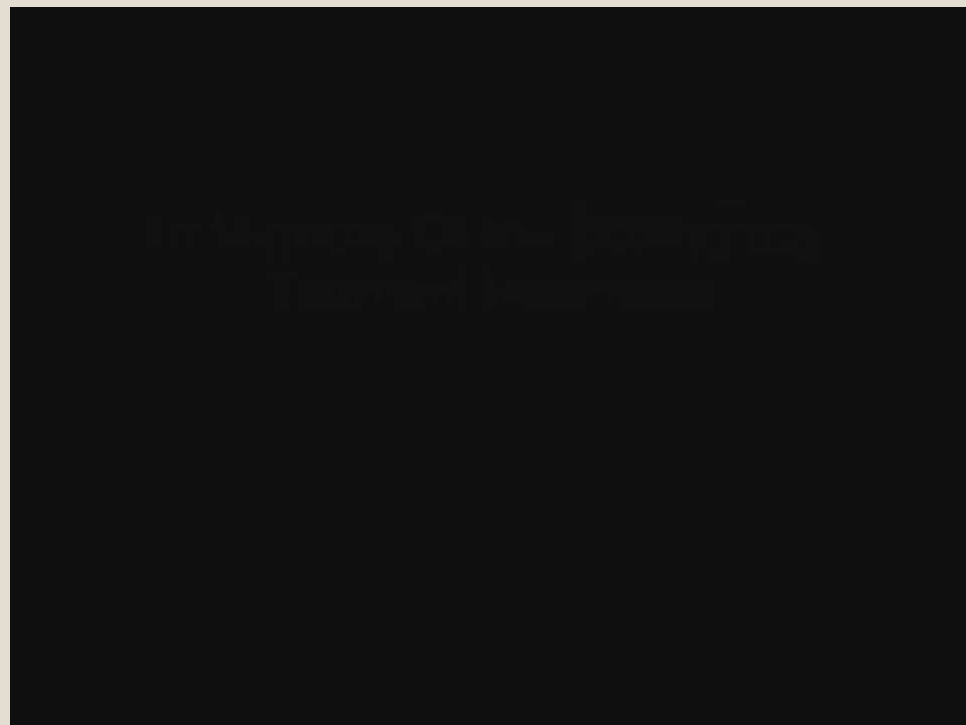
ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

Στις 11 Μαρτίου 2011 στην Ιαπωνία έφτασε σε ύψος 10 μέτρων, προκαλώντας απώλειες σε ανθρώπινες ζωές και καταστροφές, ενώ σε κάποια σημεία έφτασε ακόμα και τα 30 μέτρα και το μέγιστο ύψος ήταν 40,5 μέτρα.



ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

Ένα ακόμα εκδηλώθηκε στις 26
Δεκεμβρίου 2004 στην Ινδονησία και είχε
ως αποτέλεσμα 250.000 νεκρούς και
υλικές ζημιές.



ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

Το μεγαλύτερο που δημιουργήθηκε ήταν από την έκρηξη του ηφαιστείου Κρακατόα στην Ινδονησία, στις 27 Αυγούστου 1883. Το ύψος των κυμάτων εκτιμήθηκε στα 30 – 40 μέτρα.





*ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!*