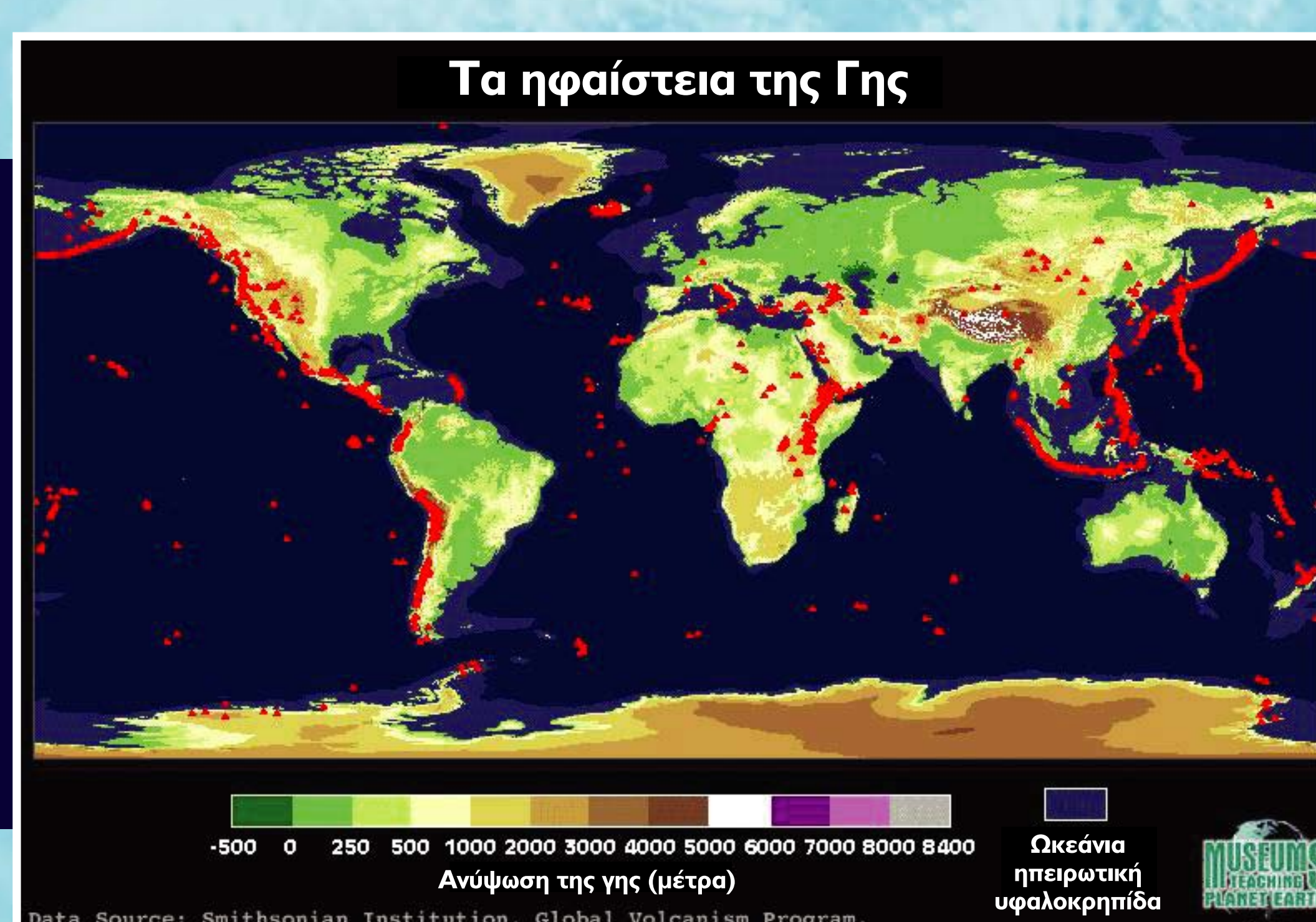
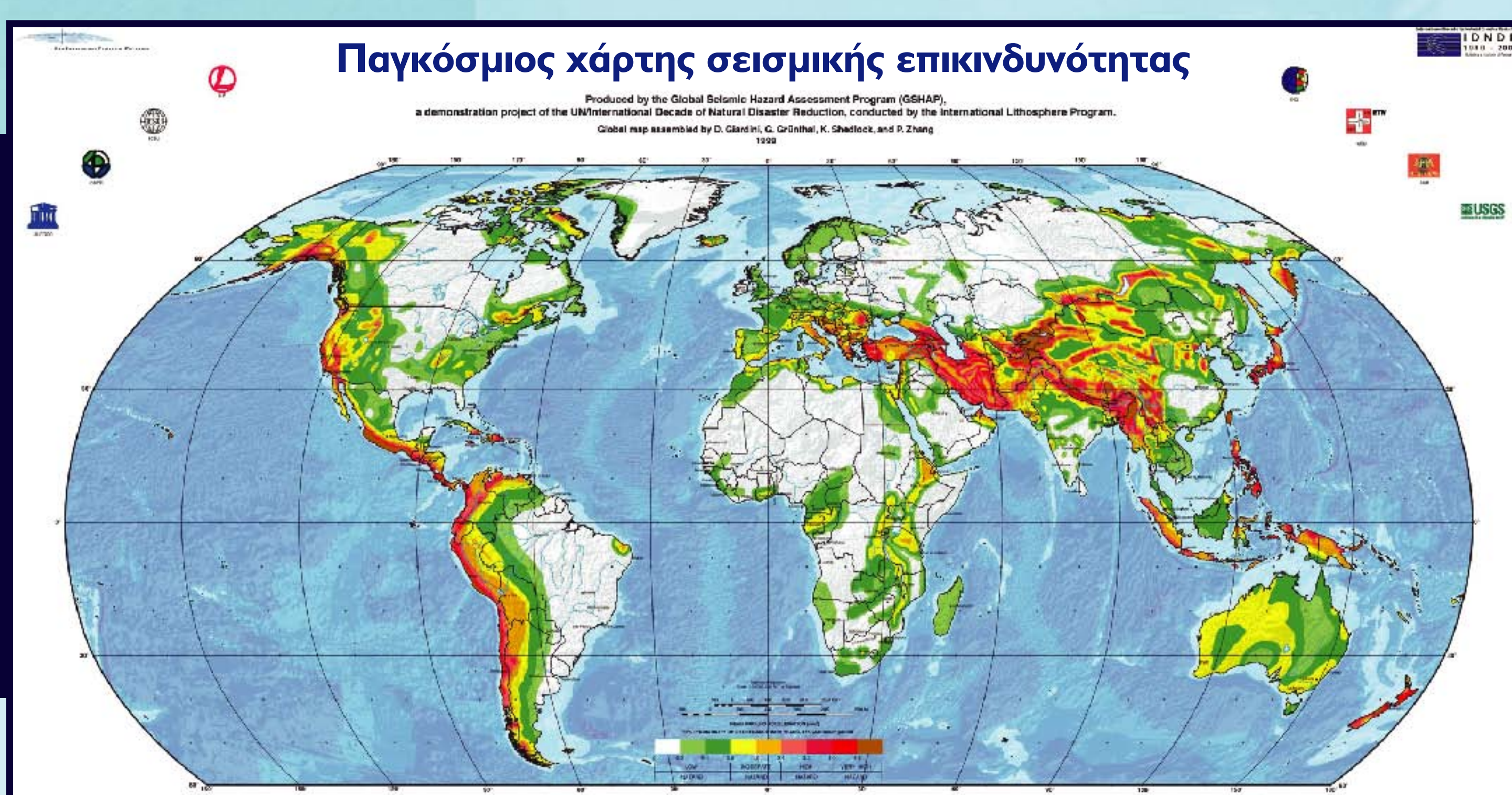


Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις σεισμικών και ηφαιστειακών καταστροφών

Οι σεισμοί είναι μη-προβλέψιμα φαινόμενα, ωστόσο υπάρχουν μέθοδοι υπολογισμού της πιθανότητας επανεμφάνισής τους σε μια συγκεκριμένη περιοχή. Επιπλέον, η επιστημονική έρευνα έχει αναπτύξει μια σειρά εργαλείων που βασίζονται σε ιστορικά δεδομένα (με γεγονότα που μπορούν να συμβούν σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα) τα οποία μπορούν να βοηθήσουν στην σωστή προετοιμασία.

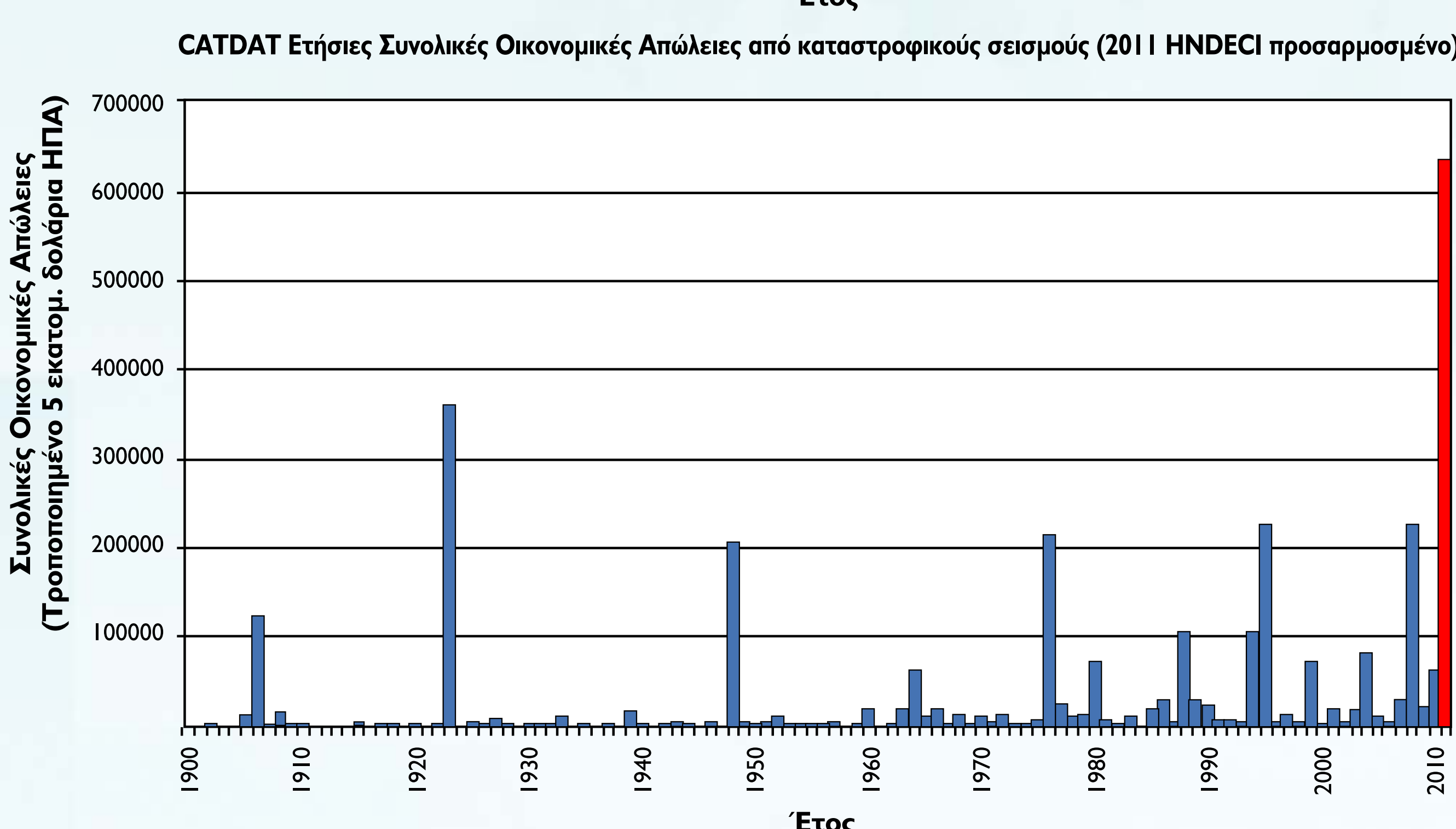
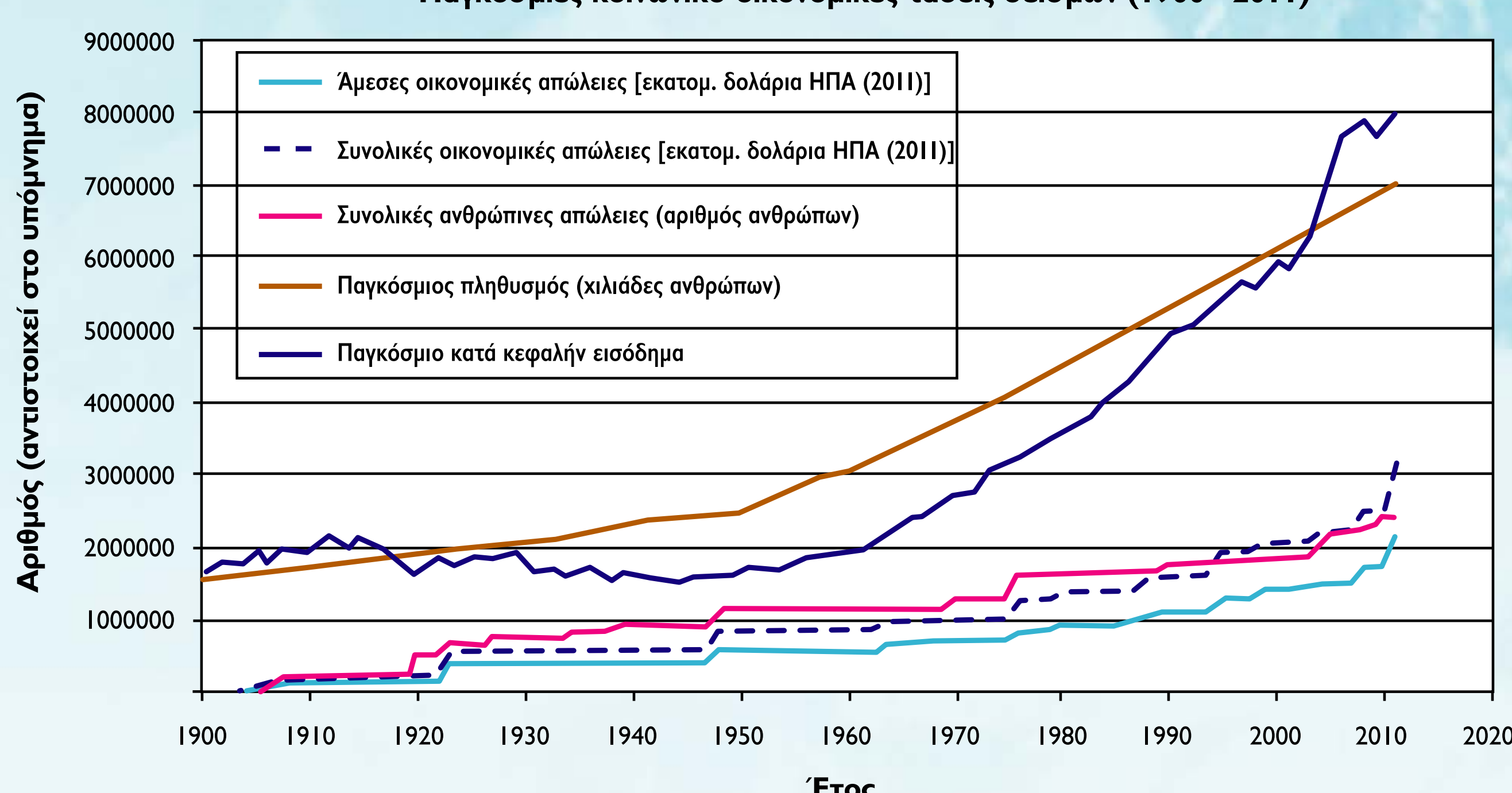


Καταστροφικά γεγονότα που προκαλούνται από σεισμούς και ηφαιστειακές εκρήξεις επηρεάζουν τις πληγείσες περιοχές με συνέπειες μακροπρόθεσμες, διαταράσσουν οικονομίες και αλλάζουν το ανάγλυφο της Γης. Λόγω του σύγχρονου τρόπου ζωής, τέτοιου είδους καταστροφές κοστίζουν πολύ περισσότερο από ό,τι στο παρελθόν σε ανθρώπινες απώλειες και οικονομικούς πόρους.

Κύριες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις εξαιτίας φυσικών καταστροφών

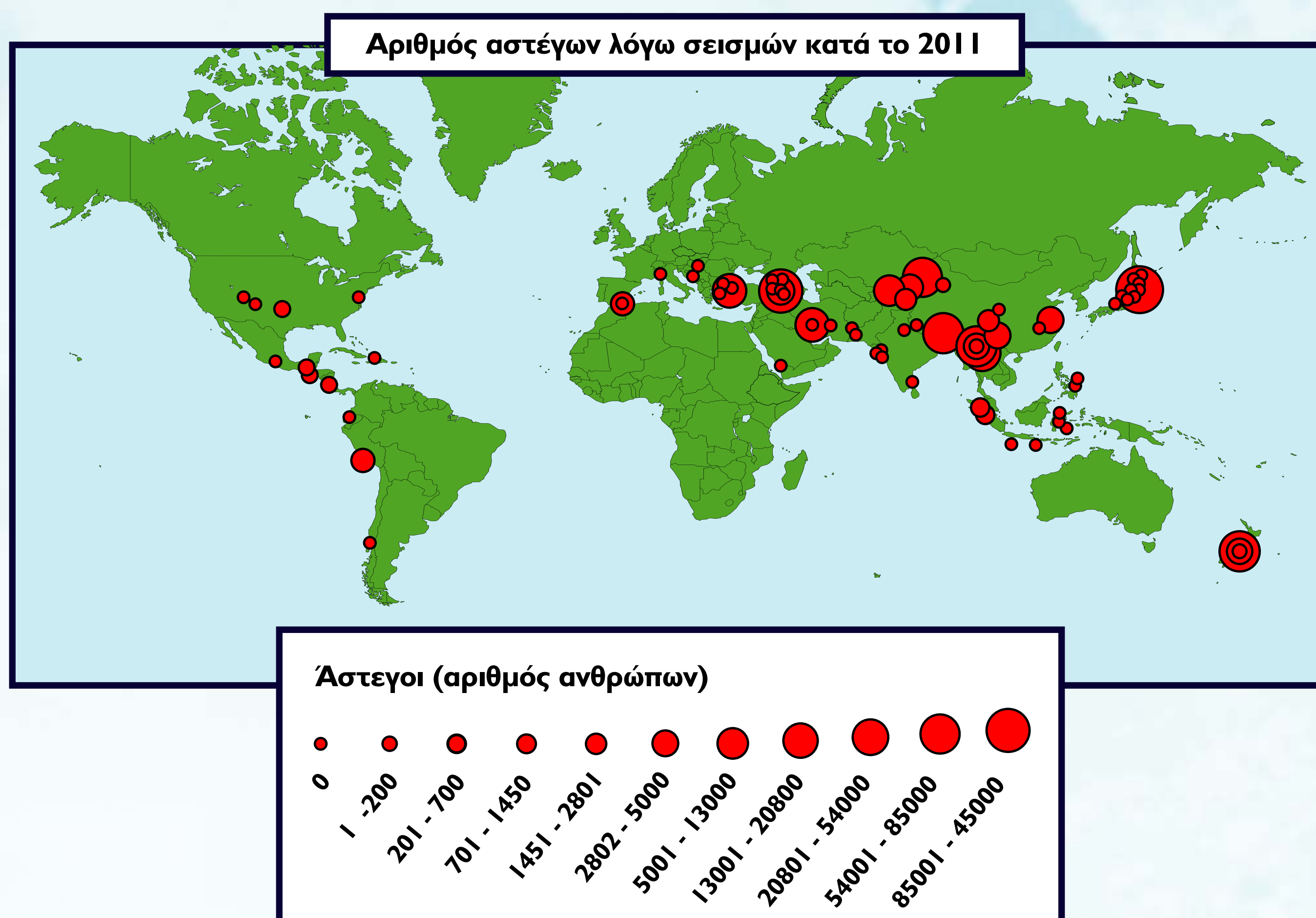
Οι ηφαιστειακές εκρήξεις και οι σεισμοί οδηγούν σε ανθρώπινες απώλειες, στην ανάγκη παροχής βοήθειας προς τους τραυματισμένους και διάσωσης των επιζώντων. Αυτές οι ενέργειες κοστίζουν πολύ. Κάτοικοι περιοχών που κτυπήθηκαν από φυσική καταστροφή συχνά εγκαταλείπουν την περιοχή και γίνονται πρόσφυγες που πρέπει να επανεγκατασταθούν αλλού.

Παγκόσμιες κοινωνικο-οικονομικές τάσεις σεισμών (1900 - 2011)



Επιδείνωση υγείας και αύξηση ασθενειών που σχετίζονται με το άγχος

Το τραυματικό άγχος φαίνεται να σχετίζεται με την απώλεια του ελέγχου του φόβου που προκαλείται μέσω της έκθεσης σε μη-προβλέψιμα και μη-ελεγχόμενα φαινόμενα. Αυτή η κατάσταση μπορεί να προκαλέσει γενικές ψυχικές διαταραχές, άγχος αποχωρισμού, άρνηση για το σχολείο, ψυχοσωματικά προβλήματα και ενούρηση στα παιδιά.



Πληθυσμιακή φόρτιση μετά από φυσική καταστροφή

Οι φυσικές καταστροφές προκαλούν άμεσες συνέπειες και επιπλέον πλήττουν τις φτωχότερες τάξεις του πληθυσμού που βρίσκουν μεγαλύτερη δυσκολία στο να ανακάμψουν. Οι γυναίκες είναι οι πιο ευάλωτες, κυρίως σε αναπτυσσόμενες ή τριτοκοσμικές χώρες. Όταν δεν κάνουν τη ζωή τους, είναι αυτές που πρέπει να επωμιστούν το βάρος των συνεπειών: αλλαγές στο οικοσύστημα τις αναγκάζει να εργαστούν επιπλέον μέσα σε μια ήδη επιβαρημένη κατάσταση ώστε να βρουν νερό και τροφή για τις οικογένειές τους. Το 90% των θυμάτων φυσικών καταστροφών που συνέβησαν τα τελευταία 20 χρόνια προέρχονται από την Αφρική και την Ασία.



Οι επιπτώσεις στο παρελθόν και το παρόν

Ο τελευταίος καταστροφικός σεισμός στη Γαλλία που κόστισε πολλές ζωές, συνέβη στα νοτιοανατολικά το 1909, με μέγεθος περίπου στους 6 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ. Αυτός ο σεισμός σκότωσε 46 και τραυμάτισε 250 ανθρώπους, και προκάλεσε σημαντικές υλικές ζημιές. Μια έκθεση της Γαλλικής κυβέρνησης αποκαλύπτει πως αν αυτός ο σεισμός είχε συμβεί το 1982, οι συνέπειες θα ήταν 10 φορές περισσότερες, επειδή η πληγείσα περιοχή είναι τώρα πιο πυκνοκατοικημένη σε σύγκριση με τις αρχές του 20ου αιώνα.

