

**Ο ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΤΗΝ
ΕΛΛΑΔΑ**

Κατανομή της συχνότητας των Μέγιστων Μακροσεισμικών Εντάσεων

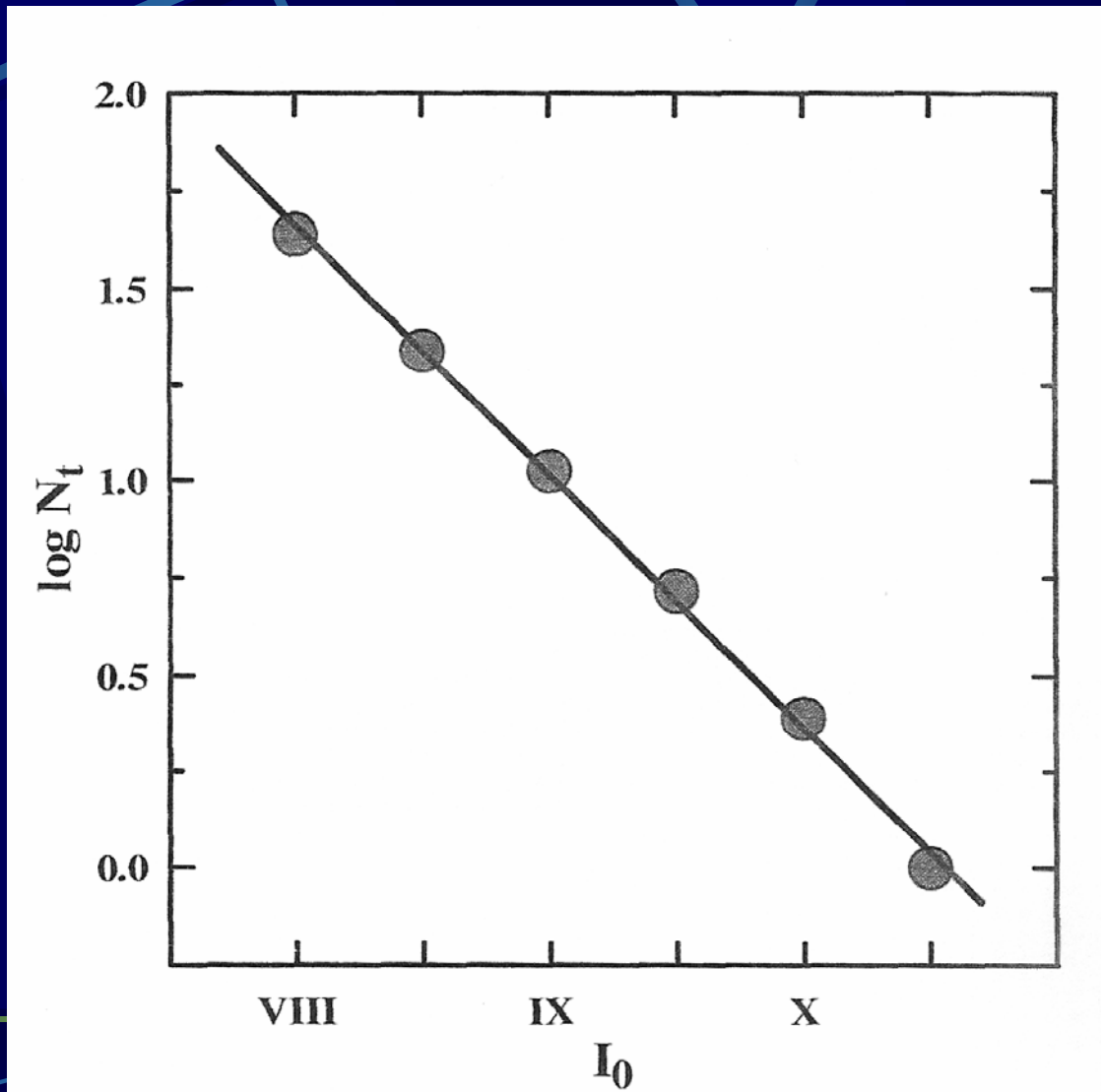
$$\log N = 5.52 - 0.67I_o$$

N : ετήσιος αριθμός σεισμών με μέγιστη ένταση I_o

$$T_m = \frac{10^{0.67I_o}}{10^{5.52}}$$

Μέση περίοδος επανάληψης σεισμών, T_m , με ένταση I_o ή
μεγαλύτερη

Κατανομή συχνότητας N_t – μέγιστης έντασης I_0 για σεισμούς που έγιναν κατά την περίοδο 1950 – 1986



Βλάβες κτιρίων στην Ελλάδα

Πίνακας 8.2. Μέσος ετήσιος αριθμός σεισμικών καταστροφών, A^ , και σεισμικών βλαβών, B^* , για σεισμούς έξι μέγιστων μακροσεισμικών εντάσεων, I_o , όπως αυτοί οι αριθμοί προέκυψαν από το μέσο αριθμό καταστροφών, \bar{A} , και βλαβών, \bar{B} , και από την ετήσια συχνότητα, n , των σεισμών που αντιστοιχούν σε κάθε μέγιστη ένταση.*

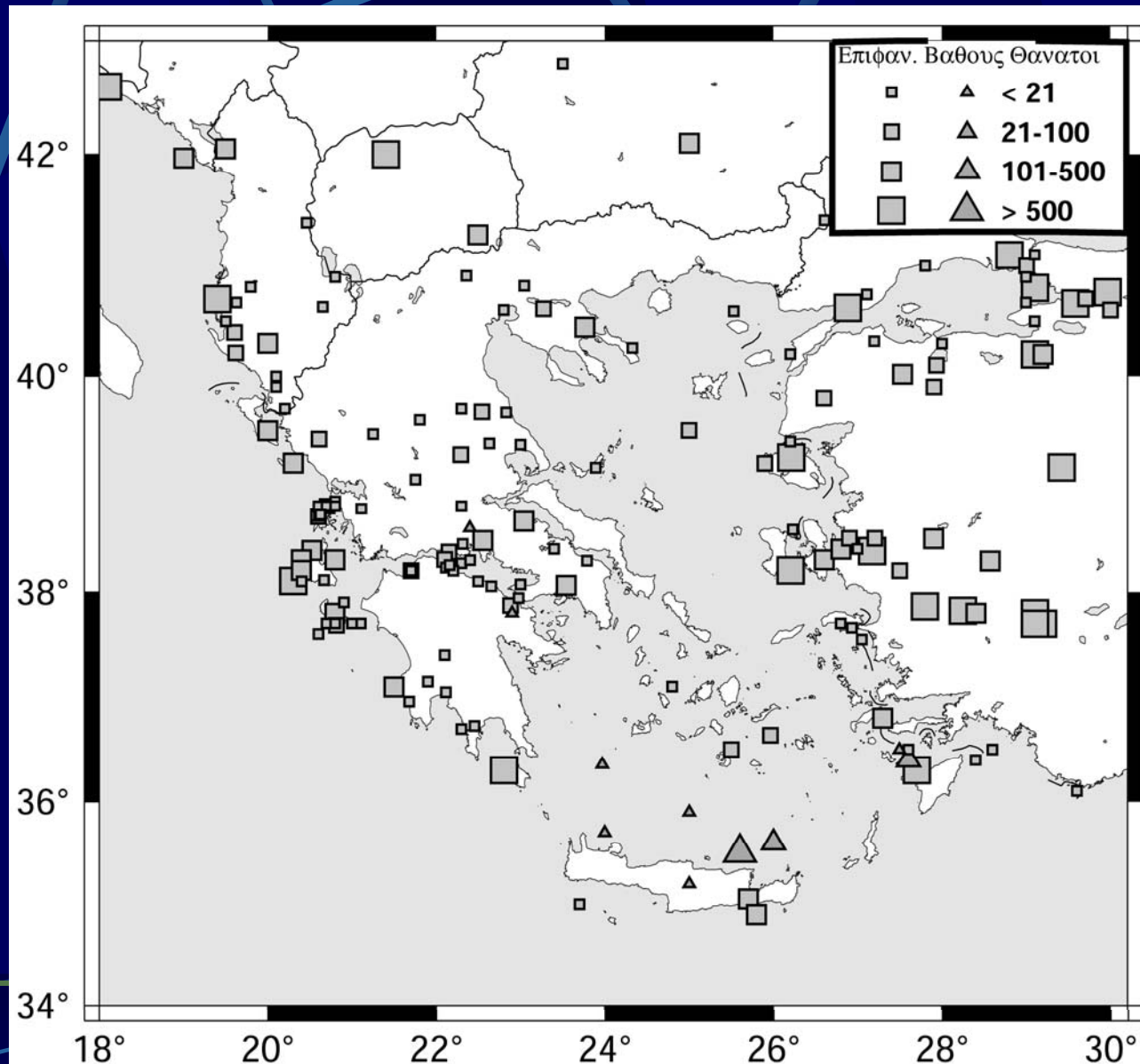
I_o	\bar{A}	\bar{B}	n	A^*	B^*
VIII	200	500	0.78	156	390
VIII+	1300	4800	0.36	468	1728
IX	4200	9000	0.17	714	1530
IX+	6000	9500	0.08	480	760
X	8500	12000	0.04	340	480
X+	10000	9000	0.03	300	270

Ανθρώπινα θύματα από σεισμούς στην Ελλάδα

$$\log K = -8.07 + I_o$$

$$\log D = -7.33 + I_o$$

Επίκεντρα γνωστών φονικών στην Ελλάδα και τις γύρω περιοχές



Πίνακας 8.4. Ετήσιος αριθμός νεκρών, K^ , και τραυματιών, D^* , που προκαλούνται από σεισμούς μέγιστης έντασης, I_0 , στην Ελλάδα, όπως οι αριθμοί αυτοί προέκυψαν από το μέσο ετήσιο αριθμό σεισμών, n , από τον μέσο αριθμό νεκρών, \bar{K} , και από τον μέσο αριθμό τραυματιών \bar{D} , που αντιστοιχούν σε κάθε τιμή της μέγιστης έντασης.*

I_0	\bar{K}	\bar{D}	n	K^*	D^*
VIII	0.85	4.68	0.78	0.66	3.65
VIII+	2.69	14.79	0.36	0.97	5.32
IX	8.51	46.77	0.17	1.45	7.95
IX+	26.91	147.91	0.08	2.15	11.83
X	85.11	467.74	0.04	3.40	18.71
X+	269.15	1479.11	0.03	8.07	44.37

Άλλες κοινωνικές συνέπειες των σεισμών στην Ελλάδα

- Άμεσες οικονομικές συνέπειες
- Έμμεσες οικονομικές συνέπειες
- Ανθρωπιστικές συνέπειες
- Πολιτισμικές συνέπειες
- Ψυχολογικές συνέπειες
- Μεταναστεύσεις κατοίκων