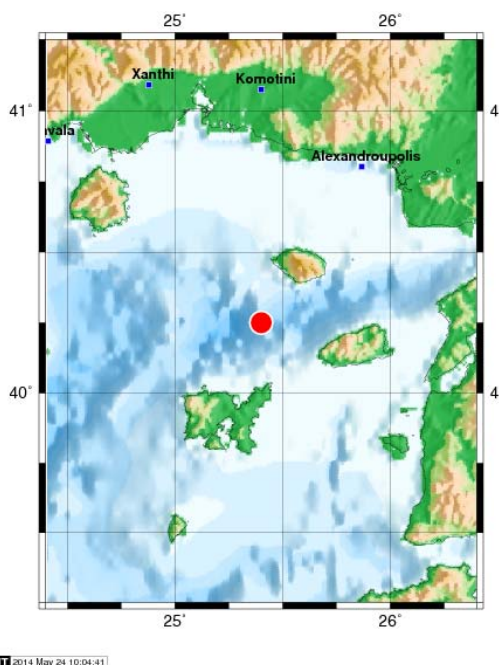


## Προκαταρκτική ανάλυση καταγραφών επιταχυνσιογράφων για το σεισμό της 24/5/2014 12:25, M6.3 στο Β. Αιγαίο

Επιμέλεια Δρ. Ιωάννης Καλογεράς

Στις 24 Μαΐου 2014 και τοπική ώρα 12:25 (09:25 GMT) σημειώθηκε ισχυρή σεισμική δόνηση στο Βόρειο Αιγαίο, με επίκεντρο στο θαλάσσιο χώρο μεταξύ Σαμοθράκης, Λήμνου και Ίμβρου (εικόνα 1). Σύμφωνα με την προκαταρκτική επίλυση του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών οι συντεταγμένες του επικέντρου υπολογίζονται σε 40.295N και 25.404E, το εστιακό βάθος σε 27km και το τοπικό μέγεθος σε M6.3 ([http://bbnet.gein.noa.gr/alerts\\_manual/2014/05/evman140524092501\\_info.html](http://bbnet.gein.noa.gr/alerts_manual/2014/05/evman140524092501_info.html), πρόσβαση 24/5/2014 14:50).

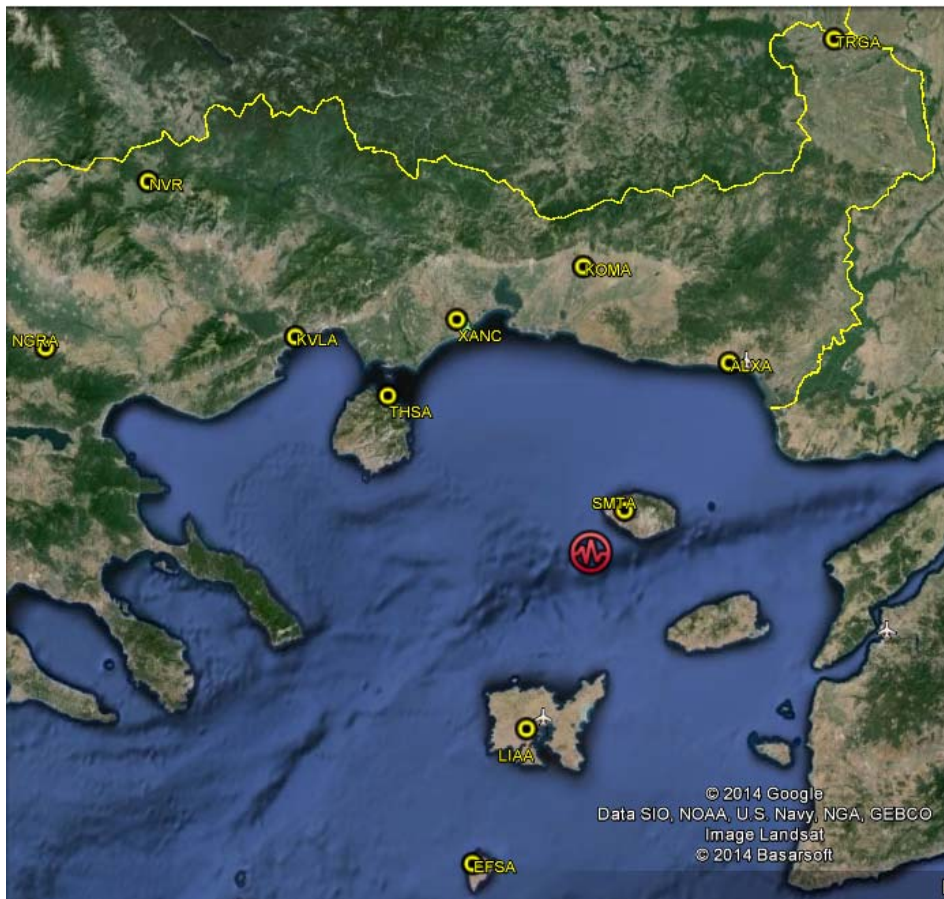


Εικόνα 1. Χάρτης που δείχνει το επίκεντρο του σεισμού της 24/5/2014, 12:25 ([http://bbnet.gein.noa.gr/alerts\\_manual/2014/05/evman140524092501\\_info.html](http://bbnet.gein.noa.gr/alerts_manual/2014/05/evman140524092501_info.html))

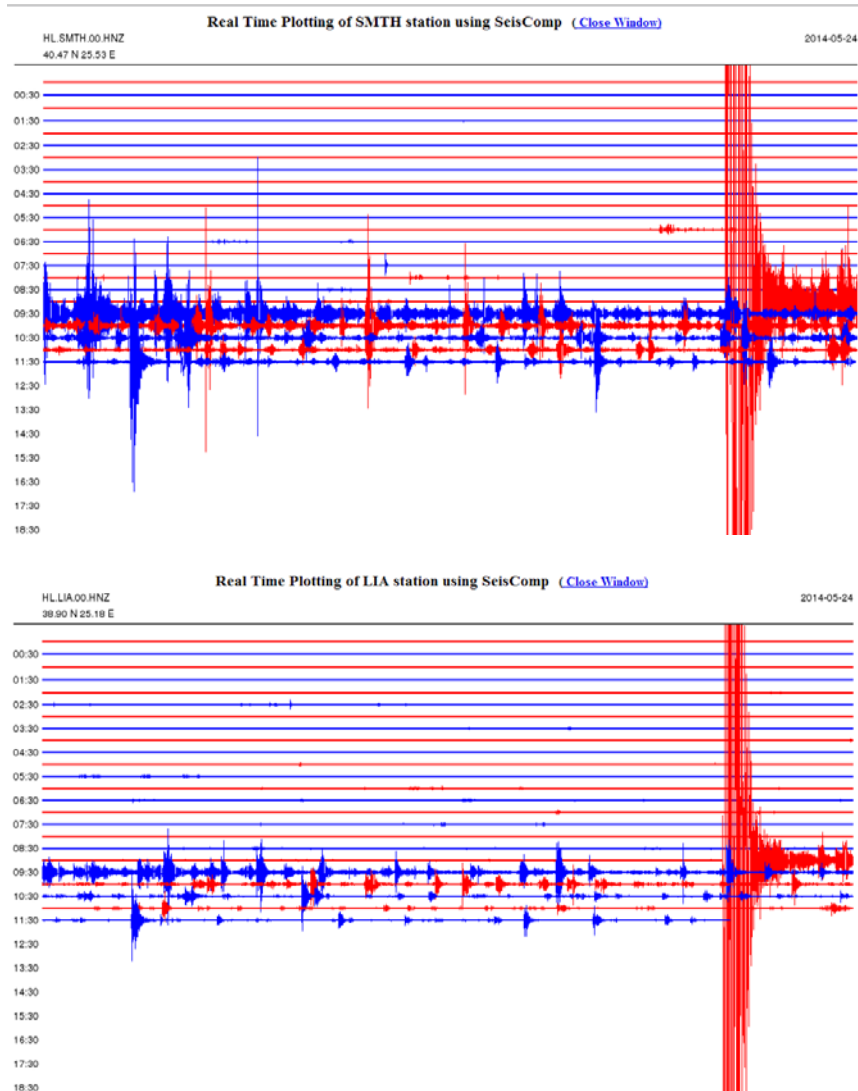
Σύμφωνα με πληροφορίες, η δόνηση έγινε ιδιαίτερα αισθητή στα νησιά του Βορείου Αιγαίου, και λιγότερο αισθητή στη Θεσσαλονίκη, στο Βόλο, ακόμα και στην Αθήνα. Σημαντικές ζημιές δεν σημειώθηκαν. Αναφέρθηκε ένας τραυματισμός στο αεροδρόμιο Λήμνου από πτώση ψευδοροφής καθώς και 20 τραυματισμοί στην Καλλίπολη Τουρκίας (NEPIT, δελτίο ειδήσεων 15:00)

Από την προκαταρκτική ανάλυση των καταγραφών των επιταχυνσιογράφων του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου σε ενδεικτικές θέσεις γύρω από το επίκεντρο προκύπτουν οι ακόλουθες μέγιστες τιμές της σεισμικής δόνησης, ενώ η επεξεργασία των καταγραφών συνεχίζεται (εικόνα 2).

Θέση	Κωδικός	Έδαφος	Απόσταση (Κm)	Συνιστώσα	PGA (cm/s <sup>2</sup> )	PGV (cm/s)	PGD (cm)
Σαμοθράκη	SMTH	Σχιστόλιθοι	17	N90°	79.92	2.90	1.59
Λήμνος	LIA	Δακτιοειδές	48	N0°	73.52	4.75	1.46
Θάσος	THSA	Αλλούβια	77	N50°	54.96	4.75	1.40
Άβδηρα	XANC	Αλούβια	81	N0°	24.98	1.49	0.69
Αλεξανδρούπολη	ALXA	Αλλούβια	86	N130°	50.25	4.69	2.42
Κομοτηνή	KOMA	Αλλούβια	86	N110°	40.79	7.41	3.51
Αγ. Ευστράτιος	EFSA	Αλλούβια	96	N200°	43.27	3.57	1.22
Καβάλα	KVLA	Ασβεστόλιθοι	110	N50°	12.09	1.14	0.92
Δίκαια	TRGA	Αλλούβια	168	N0°	32.79	3.10	1.04
Νευροκόπι	NVRA	Ψαμίτες / σχιστόλιθοι	172	N0°	4.73	0.47	0.48
Νιγρίτα	NGRA	Αλλούβια	173	N10°	20.00	1.49	0.54



Εικόνα 2. Χάρτης που δείχνει το επίκεντρο και τις θέσεις των επιταχυνσιογράφων για τα οποία δίνονται οι προκαταρκτικά υπολογισμένες μέγιστες τιμές της σεισμικής δόνησης.



Εικόνα 3. Στιγμιότυπο της καταγραφής σε πραγματικό χρόνο των επιταχυνσιογράφων της Σαμοθράκης (πάνω) και της Λήμνου (κάτω), όπου φαίνεται η καταγραφή του σεισμού στις 12:25 και οι μετασεισμοί που ακολούθησαν (<http://accelnet.gein.noa.gr>).