

Divizia II – Reteaua seismica



***Raport asupra cutremurului din
30 Aprilie 2004***

de

*A. Aldea
S. Demetriu
E. Albota
O. Bogdan
L. Sonia*

1. Elemente generale

Data	30 Aprilie 2004; 09:19:36.00 UTC
Sursa seismica	Vrancea - crustala
Magnitudine	Mw=3.2 (magnitudine moment)
Coordonate	45.6 °N; 27.13 °E
Adancime focar	16.9 km

Caracteristicile cutremurului au fost compilate de pe website-urile *EMSC* (www.emsc-csem.org), *USGS* (<http://earthquake.usgs.gov/eqcenter/>) si *INFP* (<http://www.infp.ro/>).

Cutremurul a fost inregistrat intr-o singura statie din reseaua *CNSRR*, in camp liber, in afara Bucurestiului.

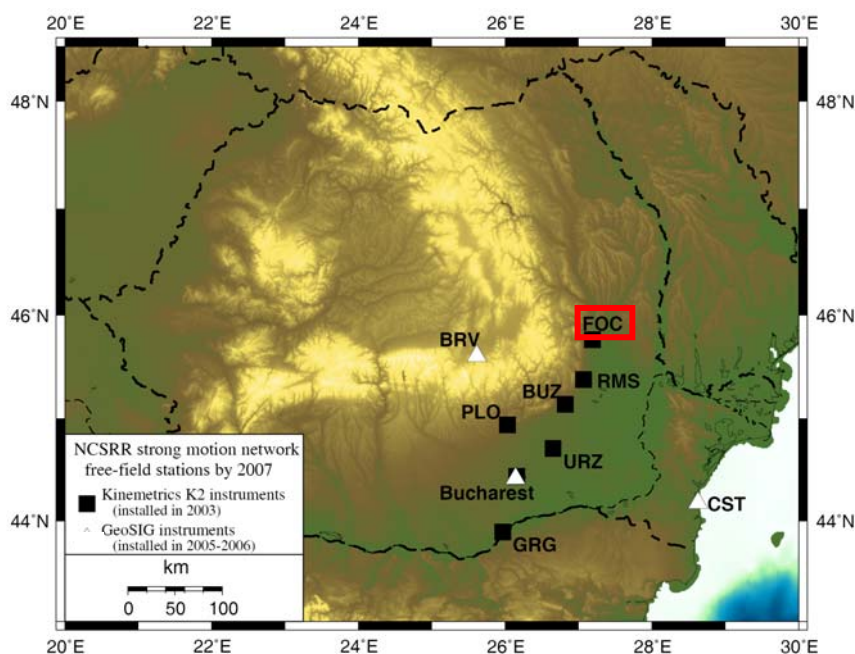


Figura 1. Amplasamentul statiei *CNRRS* in camp liber cu inregistrari seismice la cutremurul Vrancean crustal din 30 Aprilie 2004 (evidentiat cu rosu)

2. Inregistrari seismice in reseaua *CNRRS*

Tabelul 1. Acceleratia maxima a miscarii terenului la statia seismice in camp liber FOC din reseaua *CNRRS*, in timpul cutremurului Vrancean crustal din 30 Aprilie 2004

	PGA (cm/s ²)
Statia/ Comp.	FOC
EW	5.1
NS	6.1
V	3.6

3. Exemplu de accelerograma inregistrata in retea CNRRS

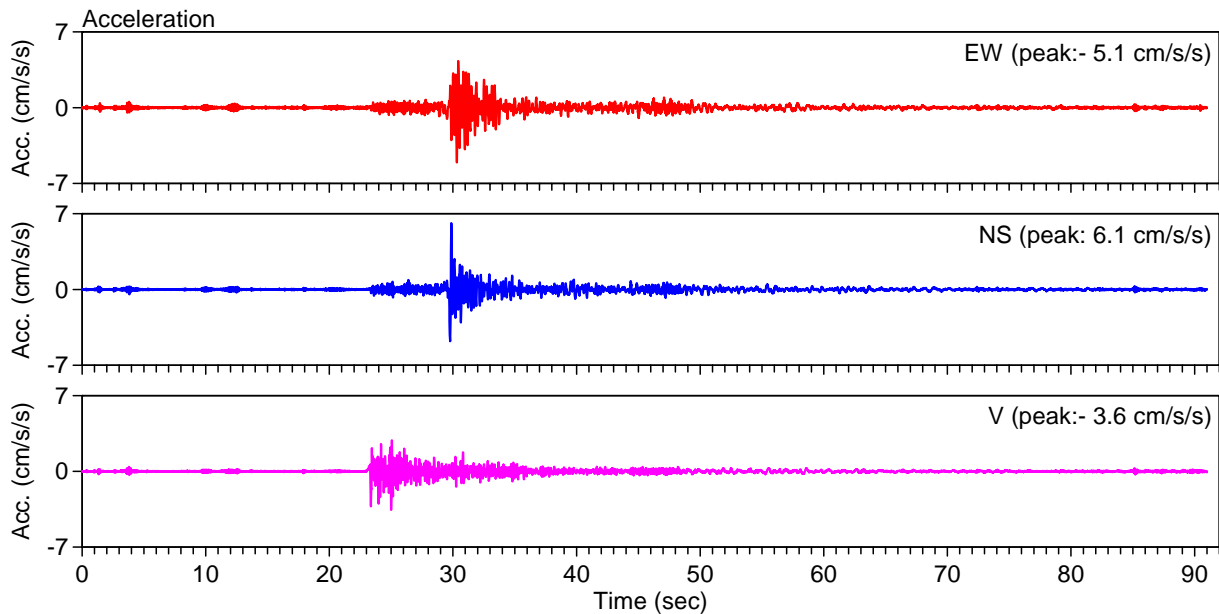


Figura 2. Accelerograma inregistrata la statia seismica in camp liber FOC in timpul cutremurului Vrancean crustal din 30 Aprilie 2004 (Mw=3.2)

4. Multumiri

Mulumiri *Agentiei Japoneze de Cooperare Internationala JICA* pentru donatia de statii seismice, *Ministerului Dezvoltarii Regionale si Locuintei MDRL* pentru bugetul de dezvoltare a retelei si pentru intretinerea acesteia, tuturor institutiilor care gazduiesc statiile seismice *CNRRS*, tuturor persoanelor care au sprijinit instalarea retelei si fostilor membri ai Diviziei II din *CNRRS* care au fost implicati in culegerea si procesarea inregistrarilor seismice. Multumiri cercetatorilor de la *Building Research Institute, Tsukuba, Japonia*, pentru sprijinul acordat retelei seismice a *CNRRS*.