

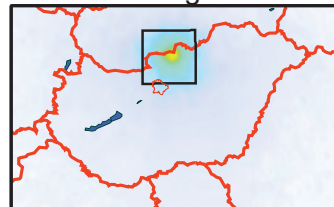


## 2014. január 22. - Cserhátsurány

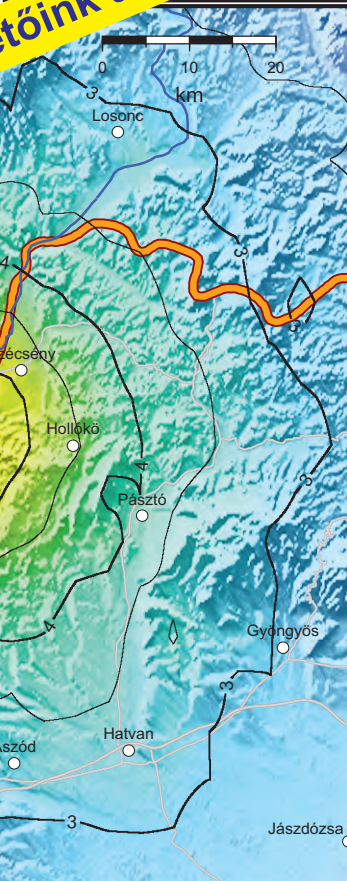
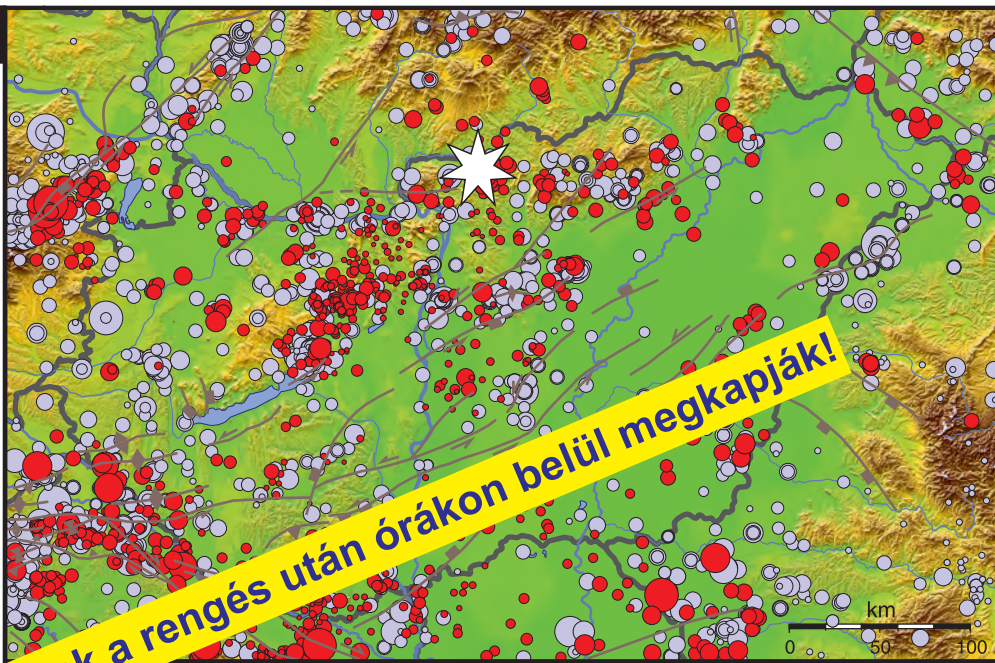
2014. január 22-én délután, helyi idő szerint 13:13-kor újabb kisebb földrengés keletkezett a Nógrád megyei Cserhátsurány közelében, Váctól 31 km-re.

A rengés kb. 3 km mélyen keletkezett, mérete ML=3.1 volt a Richter-féle skálán. A földmozgás több településen érezhető volt. A földrengés méretéből ítélve nagyon csekély épületkárok (hajszálrepedések gyengébb minőségű épületekben) keletkezhetnek.

A rengés a január 19-i ML=4.3 magnitúdójú rengés utóregése volt, melyet eddig hét kisebb utóregés követett.



MŰSZERES ADATOKBÓL  
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS  
ELOSZLÁS



### FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2014/01/22

Kipattanási idő: 12:13:43.2 UTC

Szélesség: 48.00 N ± 2 km

Hosszúság: 19.40 E ± 2 km

Mélység: 3 km ± 2 km

Magnitúdó: 3.11 ML ± 0.27

**Maximális epicentrális intenzitás: 5 EMS**  
(előzetes becslés)

I ≥ 3 becsült terület: 5845 km<sup>2</sup>

I ≥ 4 becsült terület: 1569 km<sup>2</sup>

I ≥ 5 becsült terület: 285 km<sup>2</sup>

### SZEIZMICITÁS:

Magyarország területén évente átlagosan 100-120 kisebb (mint 2.5 magnitúdójú) földrengést regisztrálunk érzékeny szeizmológiai hálózat segítségével. Ezek nagy része a lakosság számára nem érezhető. A rengések megfigyelt gyakorisága alapján az ország területén évente négy-öt olyan földrengés keletkezik, mely az epicentrum környékén már jól érezhető, de károkat még nem okoz (2.5-3.0 magnitúdójú). Jelentősebb károkat okozó rengés csak 15-20 évenként, míg erős, nagyon nagy károkat okozó, 5.5-6.0 magnitúdójú földrengés 40-50 éves intervallumban pattan ki.

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: www.foldrenges.hu**

ÉREZHETŐSÉG	nem érezhető	gyenge	enyhe	mérsékelt	erős	nagyon erős	súlyos	nagyon súlyos	különösen súlyos
POTENCIÁLIS KÁR	nincs	nincs	nincs	nagyon csekély	csekély	mérsékelt	mérsékelt nagy	nagy	nagyon nagy
GYORSULÁS (m/s <sup>2</sup> )	< 0.017	0.017-0.14	0.14-0.39	0.39-0.92	0.92-1.8	1.8-3.4	3.4-6.5	6.5-12.4	>12.4
SEBESSÉG (m/s)	< 0.001	0.001-0.011	0.011-0.034	0.034-0.081	0.081-0.16	0.16-0.31	0.31-0.60	0.60-1.16	>1.16
INTENZITÁS (SZÁMÍTOTT)	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

© GeoRisk Földrengés Mérnöki Iroda

Felelős kiadó: Dr. Tóth László

A **Földrengés hírlevél** a Magyarországon érezhető földrengésekről készül. A Kárpát-medencében on-line elérhető szeizmológiai állomások bázisán működő **HUN-RENG** virtuális szeizmológiai hálózat segítségével gyorsan meghatározzuk a rengés kipattanási helyét és magnitúdóját, majd a **ShakeMap** program (Field, E.H., T.H. Jordan, and C.A. Cornell (2003), OpenSHA: A Developing Community-Modeling Environment for Seismic Hazard Analysis, *Seismological Research Letters*, 74, no. 4, p. 406-419.) segítségével megbecsljük a valószínűsíthető intenzitás eloszlását. A **Földrengés hírlevél** szerkesztői mindent megtesznek azért, hogy a közölt adatok szakszerűek, pontosak, frissek és teljeseek legyenek, de kizárják felelősségüket bármely, ezen információk használatából vagy félreértésből adódó kár bekövetkezése esetén.