

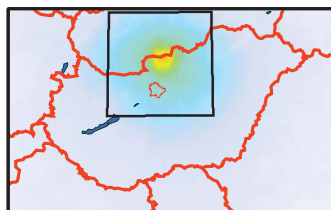


2013. június 5. - Érsekvadkert

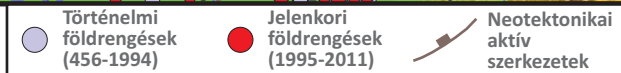
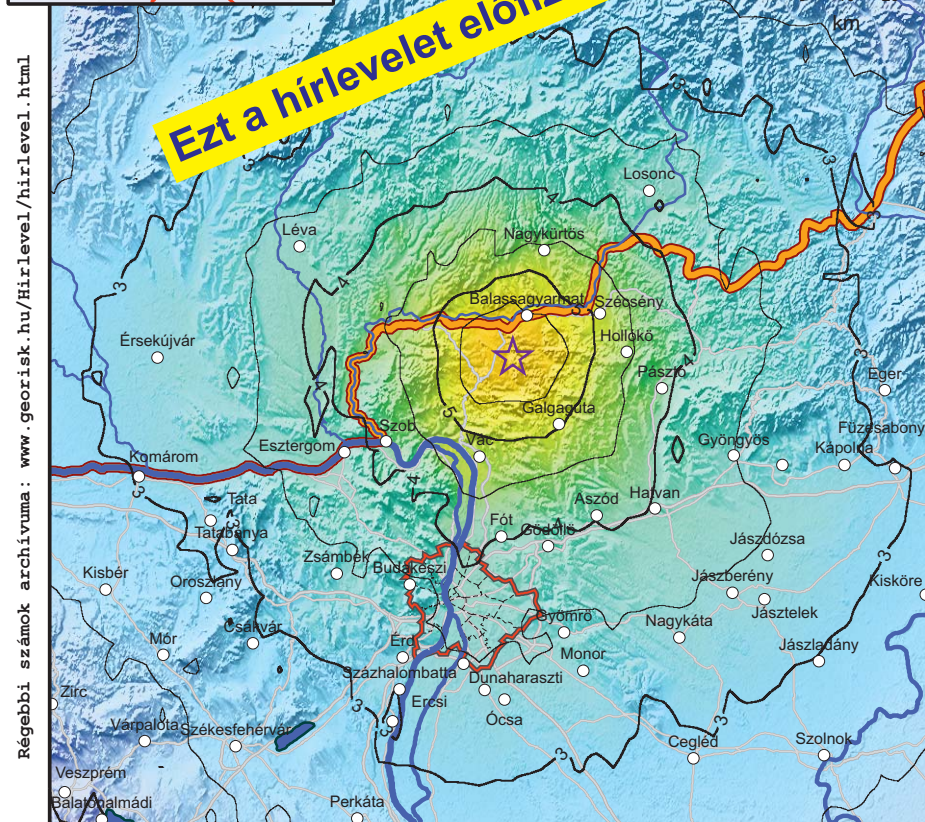
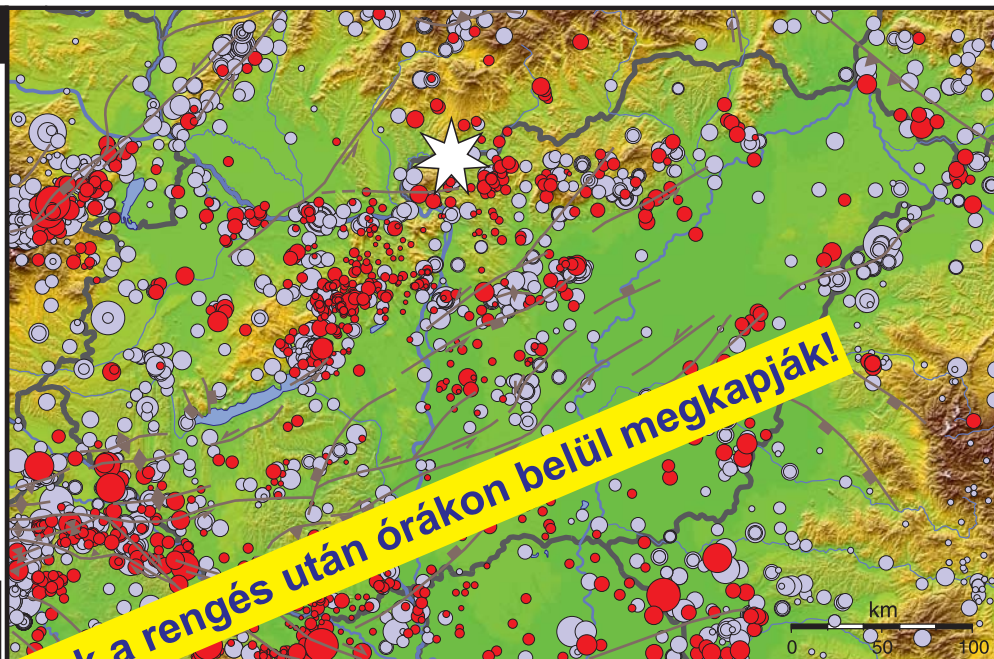
2013. június 5-én este, helyi idő szerint 20:45-kor közepes erősségű földrengés keletkezett Nógrád megyében, Érsekvadkert közelében.

A rengés sekély mélységben, 5 km mélyen pattant ki, magnitúdója 4,2 volt a Richter skálán.

A földmozgást a lakosság nagy területen érezte, a rengést az epicentrum környékén erős rázkódás és morajlás kísérte. A rengés méretéből ítélve kisebb károk - elsősorban gyengébb minőségű épületekben - keletkezése sem zárható ki.



MŰSZERES ADATOKBÓL
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS
ELOSZLÁS



FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2013/06/05

Kipattanási idő: 18:45:46.7 UTC ± 0.2 s

Szélesség: 47.99 N ± 1 km

Hosszúság: 19.25 E ± 1 km

Mélység: 5 km ± 1 km

Magnitúdó: 4.2 ML ± 0.22

Maximális epicentrális intenzitás: 5-6 EMS (előzetes becslés)

I ≥ 3 becsült terület: 22.000 km²

I ≥ 4 becsült terület: 5.200 km²

I ≥ 5 becsült terület: 1.000 km²

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

ÉREZTHETŐSÉG	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 ²)	< 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 eloszlást. 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.