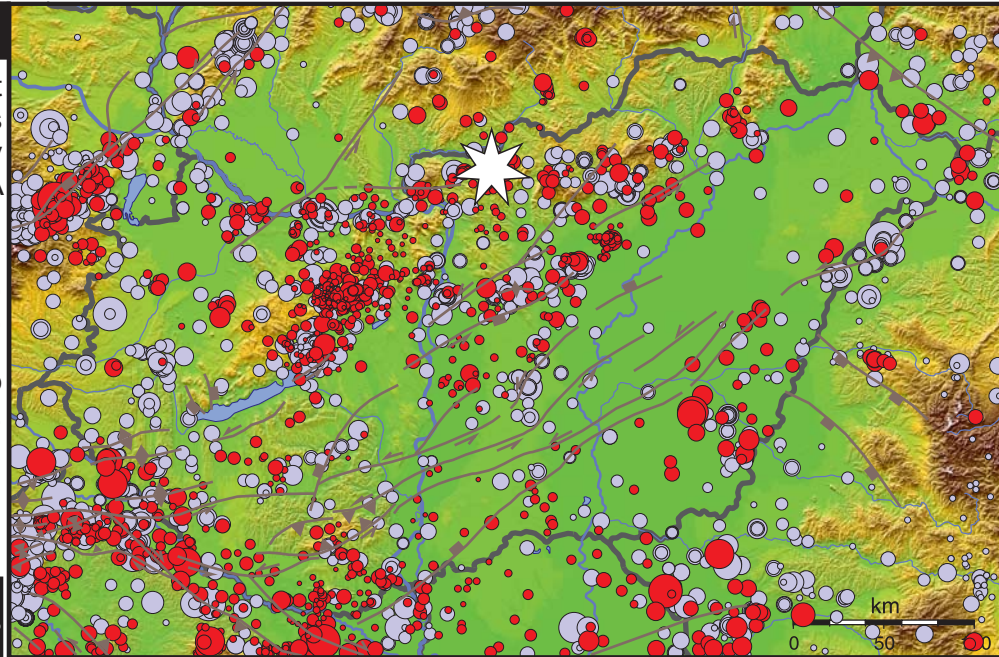




2015. január 1. - Cserhátsurány

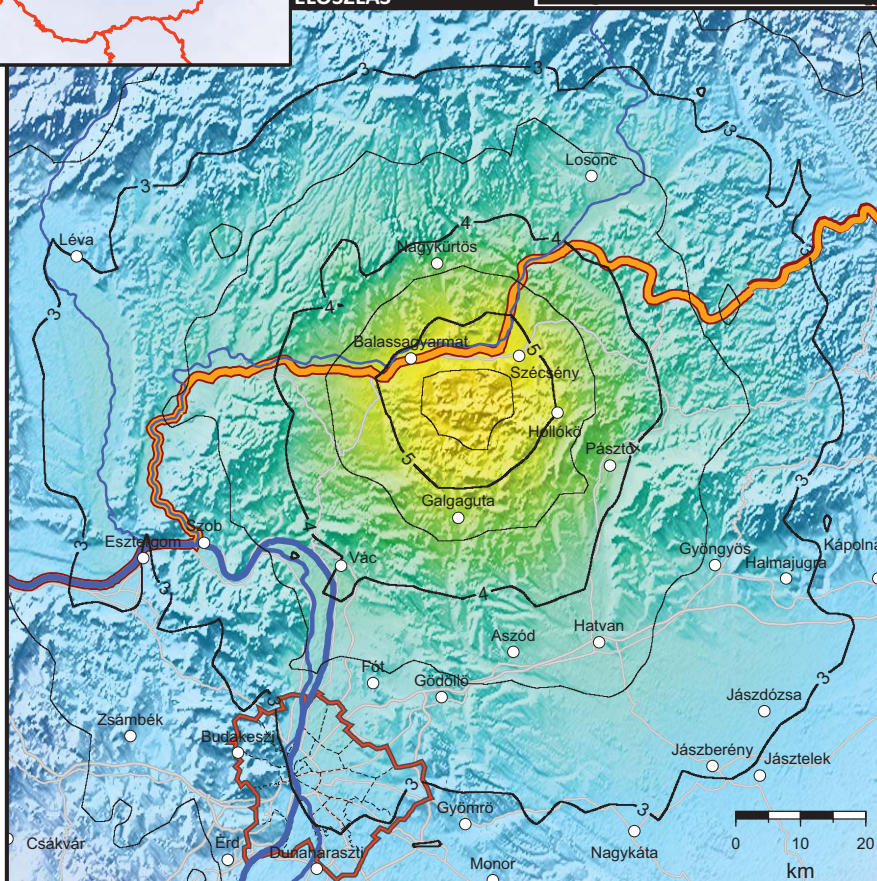
2015. január 1-én reggel, helyi idő szerint 07:43-kor közepes erősségű földrengés keletkezett a Nógrád megyei Cserhátsurány - Nógrádmarcal - Mohora térségében. A földmozgás mérete 3,8 volt a Richter skálán. A földmozgás sok településen érezhető volt. Az epicentrum környezetéből (Illy, Karancsság, Ludányhalászi, Nógrádsipek, Rimóc, Órhalom) kisebb károkat is jeleztek. A térségben az előző években több földrengés is keletkezett, utoljára 2014. augusztus 3-án volt érezhető rengés.



MŰSZERES ADATOKBÓL
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS
ELOSZLÁS



Régebbi számok archívuma: www.georisk.hu/Hirlevel/hirlevel.html



FÉSZÉKPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2015/01/01

Kipattanási idő: 06:43:23.7 UTC

Szélesség: 48.03 N ± 1 km

Hosszúság: 19.41 E ± 1 km

Mélység: 6 km ± 2 km

Magnitúdó: 3.75 ML ± 0.31

Maximális epicentrális intenzitás: 5 EMS
(előzetes becslés)

I ≥ 3 becslült terület: 12700 km²

I ≥ 4 becslült terület: 3000 km²

I ≥ 5 becslült terület: 610 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.