



# földrengés hírlevél

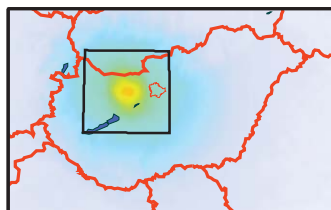


## 2011. január 29. - Oroszlány

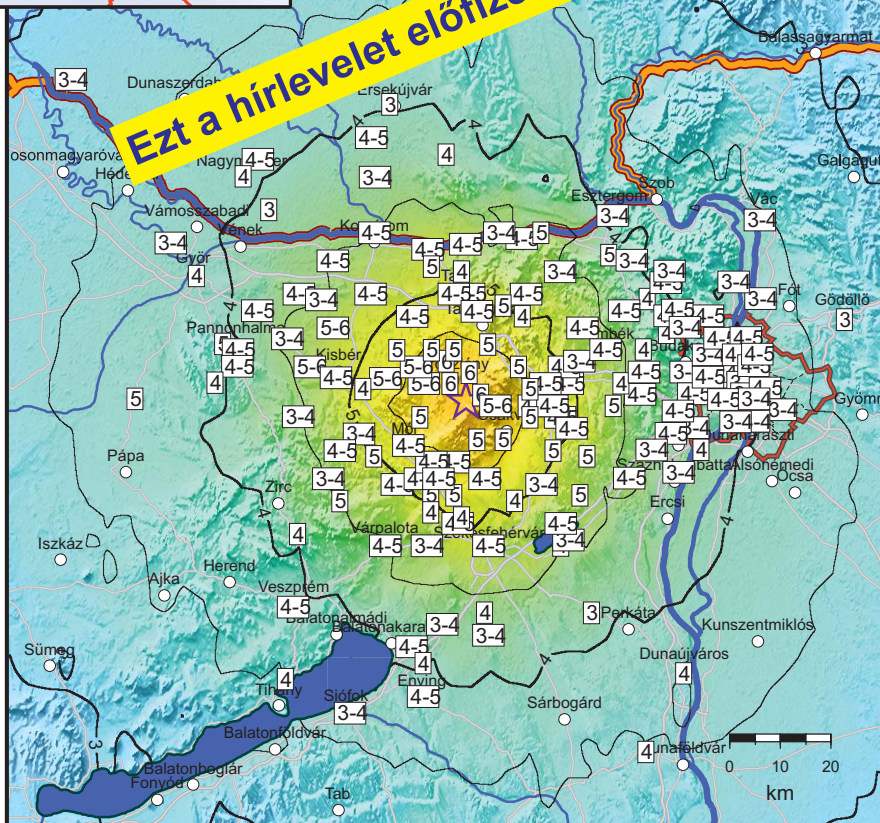
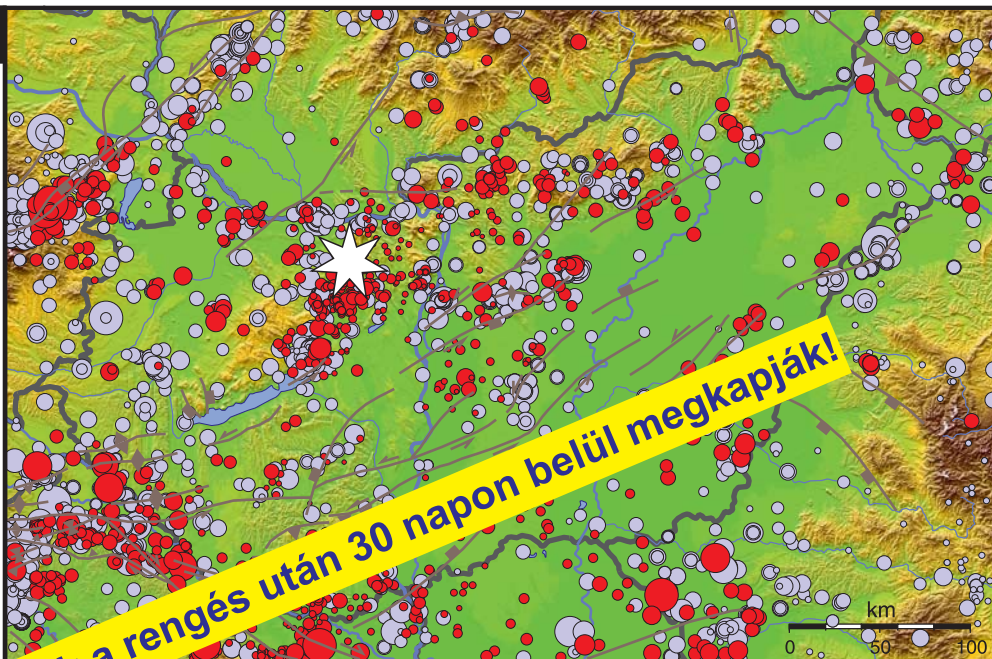
2011. január 29-én, helyi idő szerint 18:41-kor közepes erősségű földrengés keletkezett Komárom megyében, Oroszlány térségében.

A rengés nagy területen érezhető volt, a Balaton déli partjától egészen Budapestig. Az epicentrum környékéről többen kisebb épületkárokat is jeleztek.

A földrengés méretéből ítélve a károkozás mérsékelt, jellemzően vakolat repedések, kémény sérülések és kisebb falrepedések fordulhattak elő.



MŰSZERES ADATOKBÓL  
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS  
ELOSZLÁS  
+ MAKROSZEIZMIKUS



● Történelmi földrengések (1956-1994)
 ● Jelenkori földrengések (1995-2011)
 Neotektonikai aktív szerkezetek

### FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2011/01/29

Kipattanási idő: 17:41:38 UTC

Szélesség: 47.459 N ± 2 km

Hosszúság: 18.361 E ± 2 km

Mélység: 9 km ± 3 km

Magnitúdó: 4.5 ML ± 0.15

### Maximális epicentrális intenzitás: 6 EMS

I ≥ 3 becsült terület: 33500 km<sup>2</sup>

I ≥ 4 becsült terület: 8800 km<sup>2</sup>

I ≥ 5 becsült terület: 1500 km<sup>2</sup>

### MAKROSZEIZMIKUS INTENZITÁS:

A földrengés érezhető és épített környezetben okozott hatásainak összegyűjtése kérdőívek segítségével történik. A válaszok alapján kerül meghatározásra az EMS intenzitás értéke.

A rengés nagy területen volt érezhető a Mosonmagyaróvártól Budapestig, illetve az Érsekújvártól Siófokig terjedő területen. A legnagyobb megrázottságot Bokod, Kecskéd, Várgesztes, Vértékozma és Vértessomló településekről jelentették. A rengés az epicentrum környékén jelentős épületkárokat is okozott. Jellemzően kémények dőltek le, rongálódtak meg, repedések keletkeztek vakolatban, s néhány esetben falakban.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: [www.foldrenges.hu](http://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 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.