

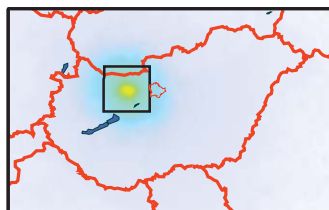


2011. július 11. - Oroszlány

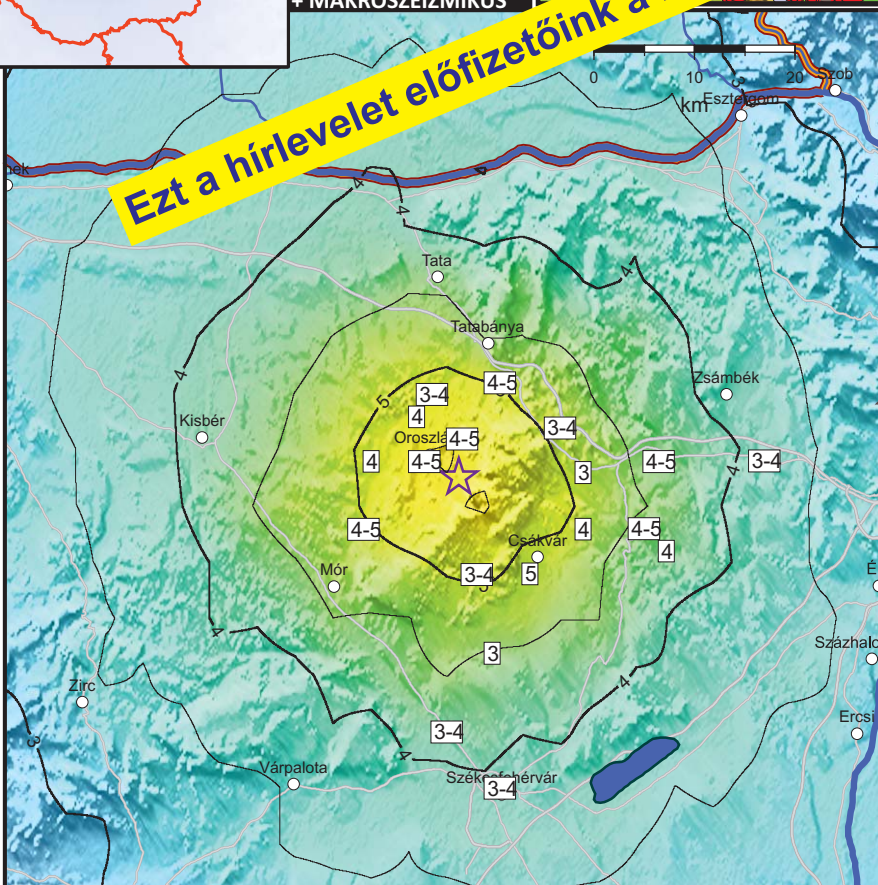
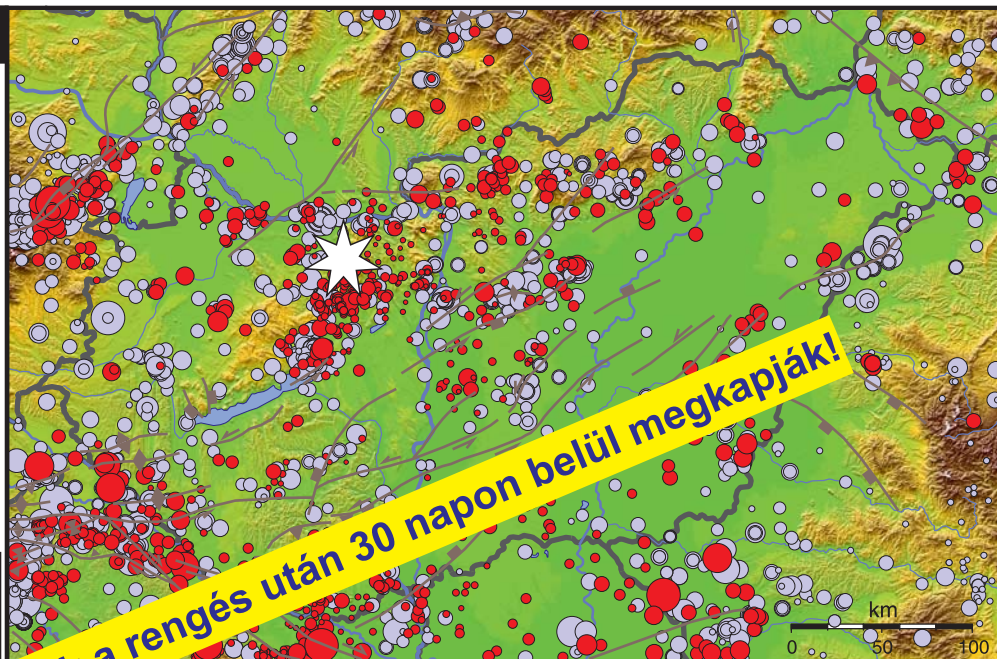
2011. július 11-én, helyi idő szerint 8:06-kor kis-közepes erősségű földrengés keletkezett Komárom megyében, Oroszlány-Csákvár térségében.

A rengést az epicentrum környékén, de Budapest területén is sokan érezték. Utoljára 2011. január 29-én volt jelentősebb földrengés ezen a területen, melyet több száz kisebb utórengés követett. Ezek közül 3-4 volt enyhén érezhető.

A földrengés méretéből következőleg jelentősebb károkat nem okozhatott, esetleg kisebb vakolat repedéseket.



MŰSZERES ADATOKBÓL
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS
ELOSZLÁS
+ MAKROSZEIZMIKUS



| 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 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+ |



FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2011/0711

Kipattanási idő: 06:06:00 UTC

Szélesség: 47.476 N

Hosszúság: 18.366 E

Mélység: 8 km

Magnitúdó: 3.5 ML

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

I ≥ 3 becslt terület: 9700 km²

I ≥ 4 becslt terület: 2300 km²

I ≥ 5 becslt terület: 320 km²

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 érezhető volt Tatabánya - Székesfehérvár - Budapest területén. A legnagyobb megrázottságot Csákvár, Oroszlány, Tatabánya, Vértessomló településekről jelentették. A rengés az epicentrum környékén csekély épület károkat is okozott. Jellemzően repedések keletkeztek vakolatban.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: www.foldrenges.hu