



2023. március 30.

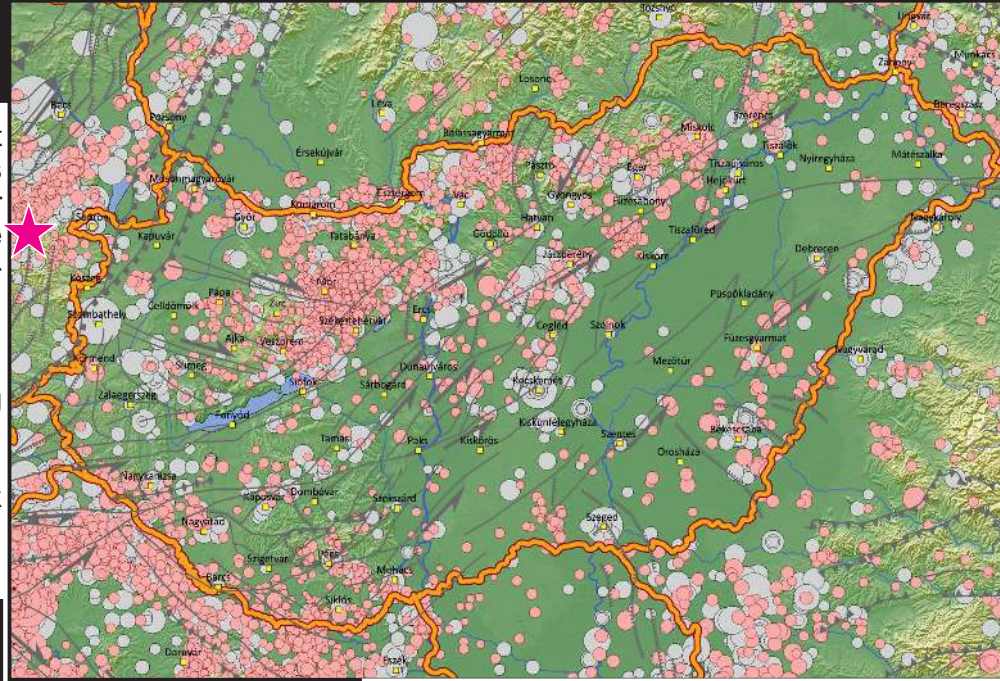
Gloggnitz (Ausztria)

2023. március 30-án este, helyi idő szerint 22:26-kor közepes méretű földrengés keletkezett Ausztriában a magyar határ közelében, Gloggnitz-tól 3 km-re ÉK-re (Soprontól 45 km-re, Budapesttől 235 km-re).

Arengés mérete 4,1 volt a Richter-skálán.

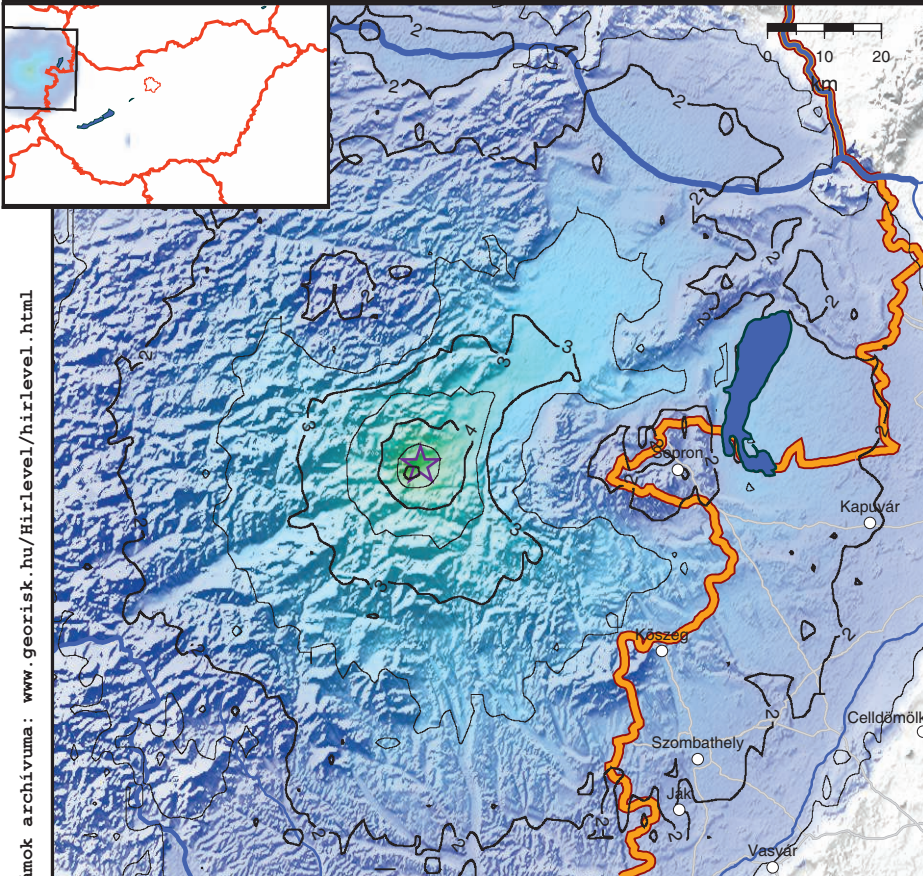
A lakosság érezte a földrengést, még magyar területen is.

Magyarország területén épületkárok keletkezése nem valószínű.



MŰSZERES INTENZITÁS

figyelembe véve az egyes állomásokon mért talajmozgás amplitúdókat, a távolság szerinti csillapodást és a lokális geológiai hatást (Vs30)



MAGYARORSZÁG SZEIZMOTEKTONIKÁJA

FÉSZEKPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HUN-Reng # grdc2023ahsi)

Dátum: 2023/03/30

Kipattanási idő: 20:26:12.8 UTC ± 0,2 s

Szélesség: 47,69 N ± 1 km

Hosszúság: 15,98 E ± 2 km

Mélység: 4 km ± 1 km

Magnitúdó: 4,07 ML ± 0,32

Maximális epicentrális intenzitás: V

I ≥ 3 becsült terület: 1444 km²

I ≥ 4 becsült terület: 198 km²

I ≥ 5 becsült terület: 4 km²

SZEIZMICITÁS:

Magyarország területén évente átlagosan 100-120 kisebb (mint 2.5 magnitúdójú) földrengést regisztrálunk érzékeny szeizmológiai hálózat segítségével. Ezek nagy részét a lakosság nem érzékeli. 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+ |