



földrengés hírlevél

2024. augusztus 13.

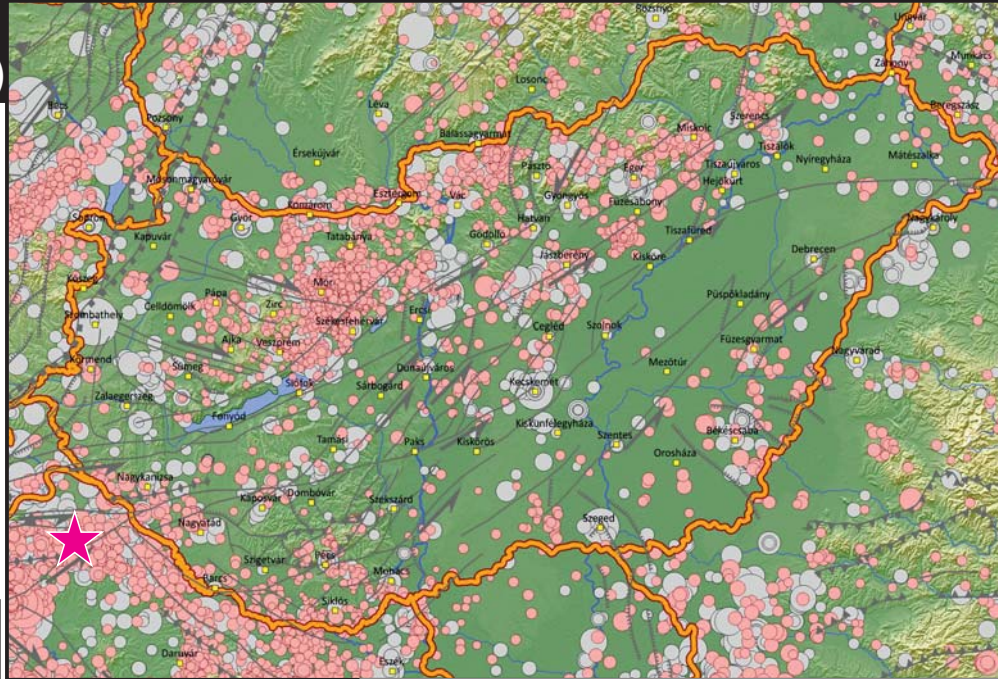
Horvátország (Koprivnicától 11 km)

2024. augusztus 13-án reggel, helyi idő szerint 08:43-kor közepes méretű földrengés keletkezett Horvátországban, melynek epicentruma mintegy 10 km-re volt, a magyar határtól.

A rengés mérete 4,5 volt a Richter-skálán, mélysége 6 km körül volt.

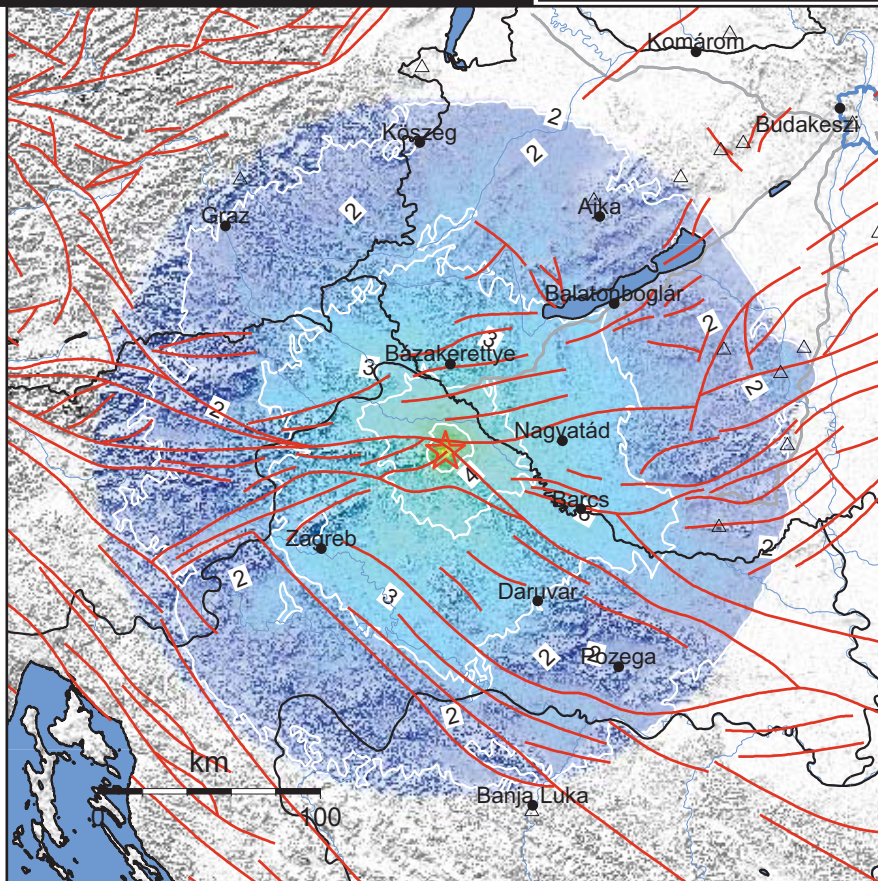
A talajmozgást a rengés fészkeinek közelében sokan érezték, akár kisebb károkat is okozhatott az epicentrum környezetében.

Magyarországon is érezhető volt a földrengés a határmenti területeken (Lenti, Kaposvár, Nagykanizsa), de károk nem valószínűek.



MŰSZERES INTENZITÁS

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



MAGYARORSZÁG SZEIZMOTEKTONIKÁJA

FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HUN-Reng # grdc2024pvpm)

Dátum: 2024/08/13

Kipattanási idő: 06:43:04.6 UTC ± 0,2 s

Szélesség: 46,19 N ± 2 km

Hosszúság: 16,69 E ± 1 km

Mélység: 6 km ± 2 km

Magnitúdó: 4,47 ML ± 0,2

Maximális epicentrális intenzitás:

V (Horvátországban)

Magyarország DNy-i területein érezhető (I = 3-4), de károk nem valószínűek.

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

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+