

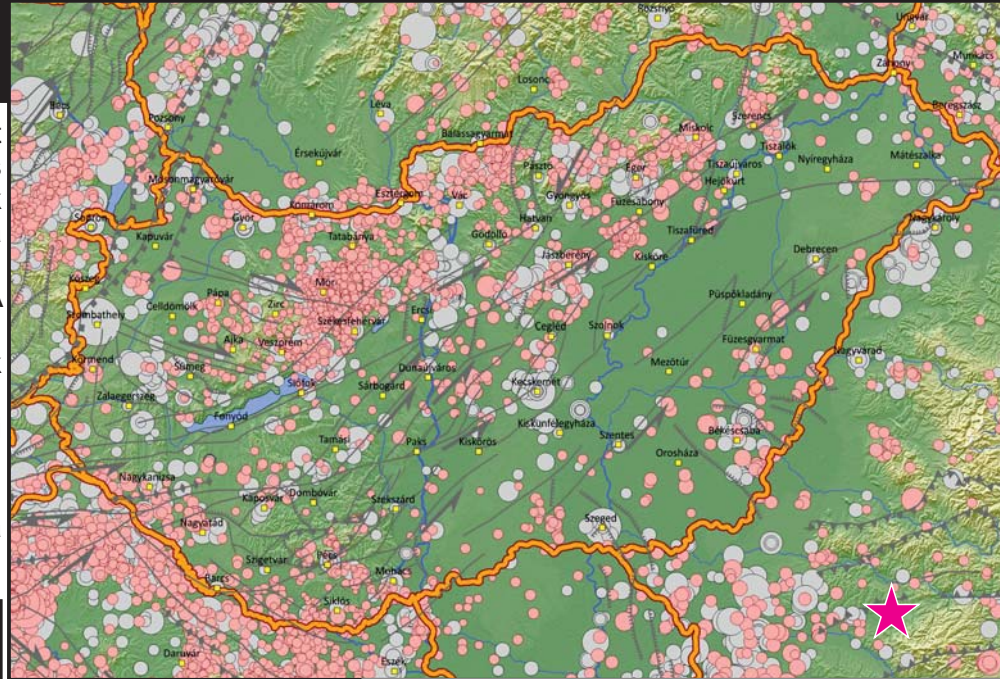


## földrengés hírlevél

2024. augusztus 10.  
Románia (Arad - Déva között)

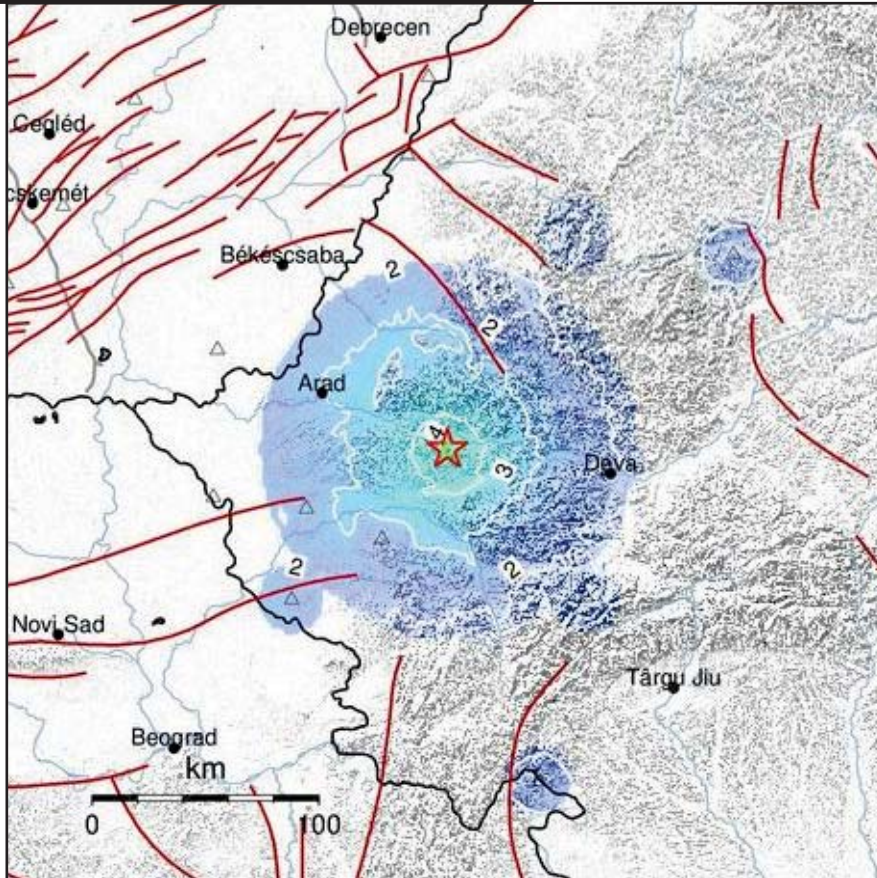
2024. augusztus 10-én este, helyi idő szerint 22:46-kor közepes méretű földrengés keletkezett Romániában, melynek epicentruma Arad és Déva között volt, a magyar határtól mintegy 70 km-re. A rengés mérete 4,5 volt a Richter-skálán. A rengés mélysége kb. 7 km volt. A talajmozgást a rengés fészkeinek közelében sokan érezték, néhányan Magyarországon is a határmenti településeken.

Magyarországon épületkárok előfordulása szinte kizárható.



## 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 # grdc2024preu)

Dátum: 2024/08/10

Kipattanási idő: 20:46:01.1 UTC ± 0,2 s

Szélesség: 45,97 N ± 2 km

Hosszúság: 22,00 E ± 1 km

Mélység: 7 km ± 2 km

Magnitúdó: 4,52 ML ± 0,2

## Maximális epicentrális intenzitás:

IV-V (Romániában)

Magyarországon alig érezhető, I < 3

## 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](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+