



földrengés hírlevél

2023. augusztus 20.

Békés vármegye

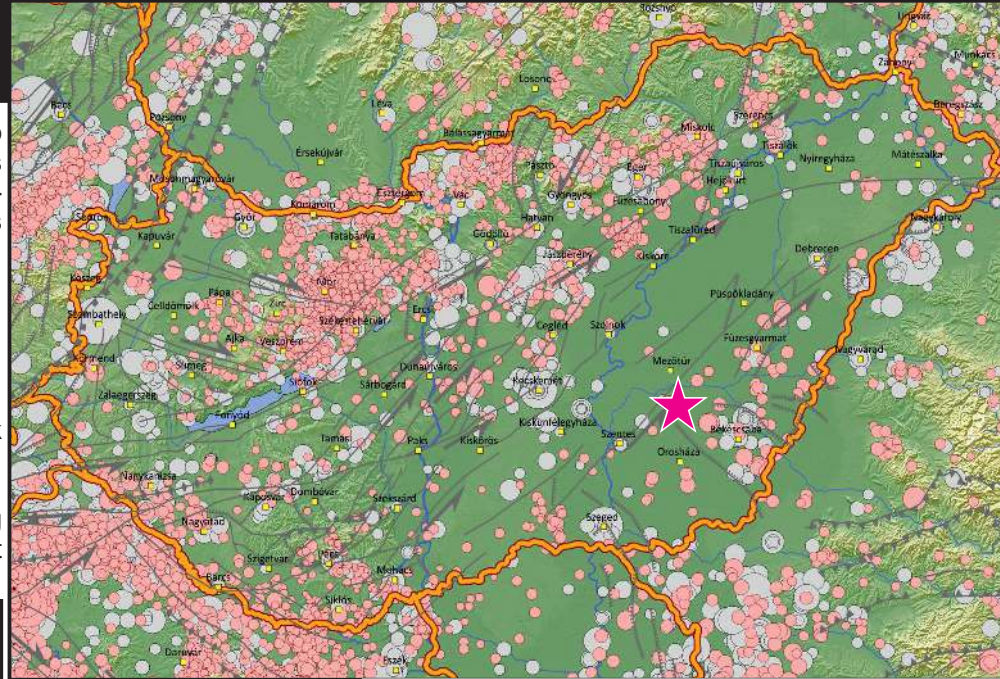
2023. augusztus 20-án hajnalban, helyi idő szerint 3:53-kor közepes méretű földrengés keletkezett Békés vármegyében, Kondoros-Gyomaendrőd-Szarvas térségében. A rengés mérete 4,1 volt a Richter-skálán.

A rengés mélysége kb. 15 km volt.

Alakosság nagy területen érezte a talajmozgást.

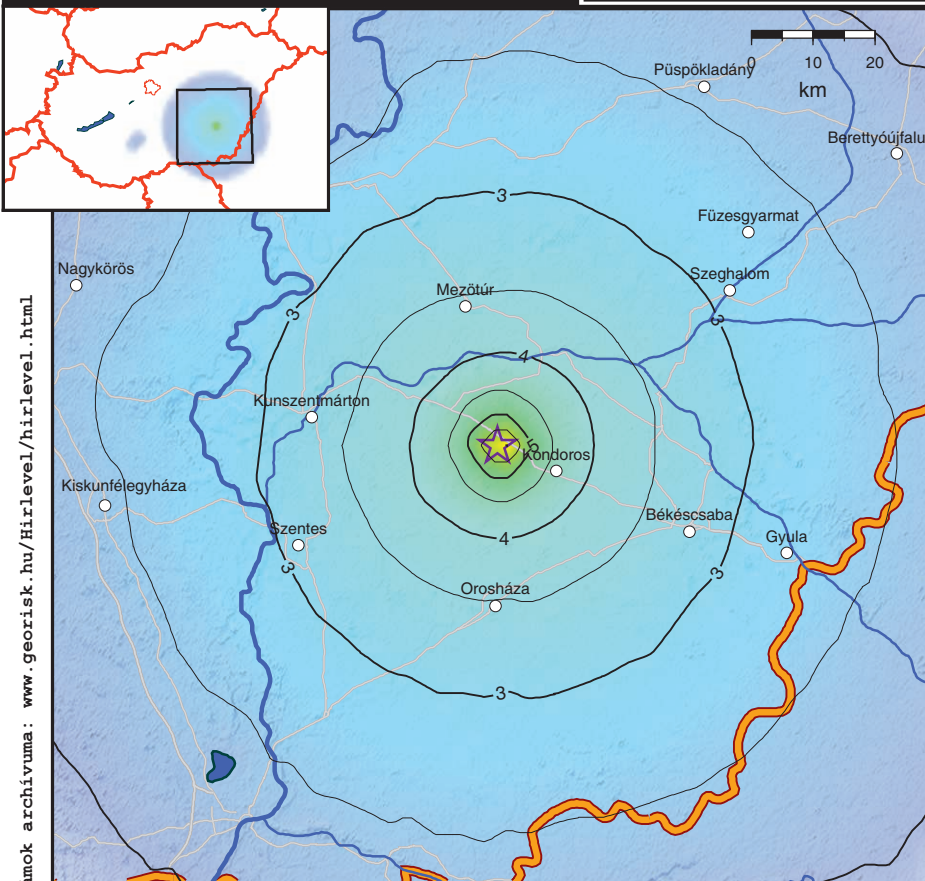
Épületkárok előfordulása az epicentrum szűk környezetében nem kizárt.

Ez a rengés az előző napon kezdődött, eddig közel 100 eseményből álló földrengés-sorozat újabb tagja.



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: 2023/08/20

Kipattanási idő: 01:52:58.1 UTC ± 0,3 s

Szélesség: 46,80 N ± 2 km

Hosszúság: 20,68 E ± 1 km

Mélység: 15 km ± 2 km

Magnitúdó: 4,13 ML ± 0,23

Maximális epicentrális intenzitás: VI

I ≥ 4 becsült terület: 690 km²

I ≥ 5 becsült terület: 75 km²

I ≥ 6 becsült terület: 0 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

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+