



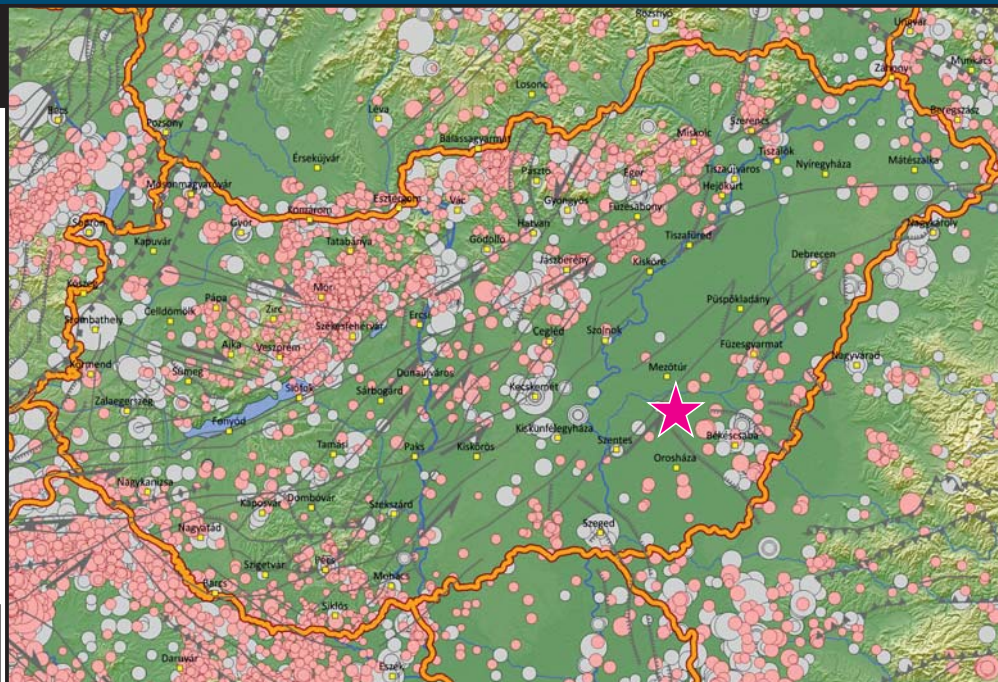
2023. augusztus 19.

Békés vármegye

2023. augusztus 19-én késő délelőtt, helyi idő szerint 11:16-kor közepes méretű földrengés keletkezett Békés vármegyében, Kondoros-Gyomaendrőd-Szarvas térségében. A rengés mérete 4,1 volt a Richter-skálán.

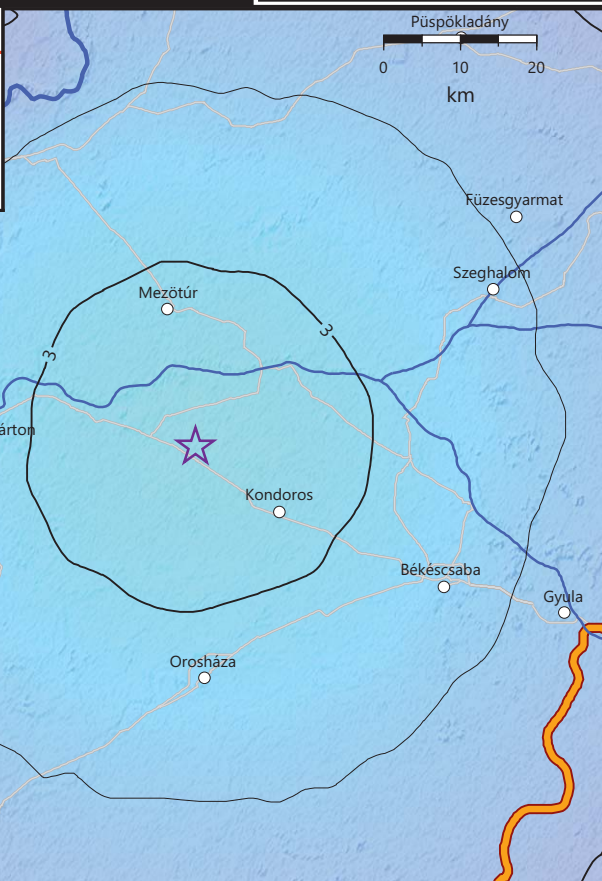
A rengés viszonylag mélyen, kb. 23 km mélységben keletkezett. Az átlagnál nagyobb mélység miatt a rengés hatása a felszínen nagyobb területen oszlott el. A lakosság nagy területen érezte a talajmozgást, károk nem valószínűek.

A főrengést néhány előrengés előzte meg, köztük egy 4,0 magnitúdójú földrengés 3 perccel előbb, és a nap folyamán rendkívül sok utórengés követte, melyek közül számos szintén érezhető volt.



MŰSZERES INTENZITÁS

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



● HISTORIKUS RENGÉS 456-1994 (4071 rengés) ● MŰSZERES RENGÉS 1995 - től (>4000 rengés) — Neotektonikai aktív szerkezetek

MAGYARORSZÁG SZEIZMOTEKTONIKÁJA

FÉSZEKPARAMÉTEREK:

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

Dátum: 2023/08/19

Kipattanási idő: 09:16:38.5 UTC ± 0,3 s

Szélesség: 46,84 N ± 2 km

Hosszúság: 20,66 E ± 1 km

Mélység: 23 km ± 3 km

Magnitúdó: 4,08 ML ± 0,21

Maximális epicentrális intenzitás: III

I ≥ 3 becsült terület: 1602 km²

I ≥ 4 becsült terület: 0 km²

I ≥ 5 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

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+