



## földrengés hírlevél

2023. augusztus 22.

Somogy vármegye

2023. augusztus 22-én reggel, helyi idő szerint 7:47-kor kisméretű földrengés keletkezett Somogy vármegyében, Kaposvártól 14 km-re É-ÉNy irányban. A rengés mérete 2,2 volt a Richter-skálán.

A rengés mélysége kb. 8 km volt.

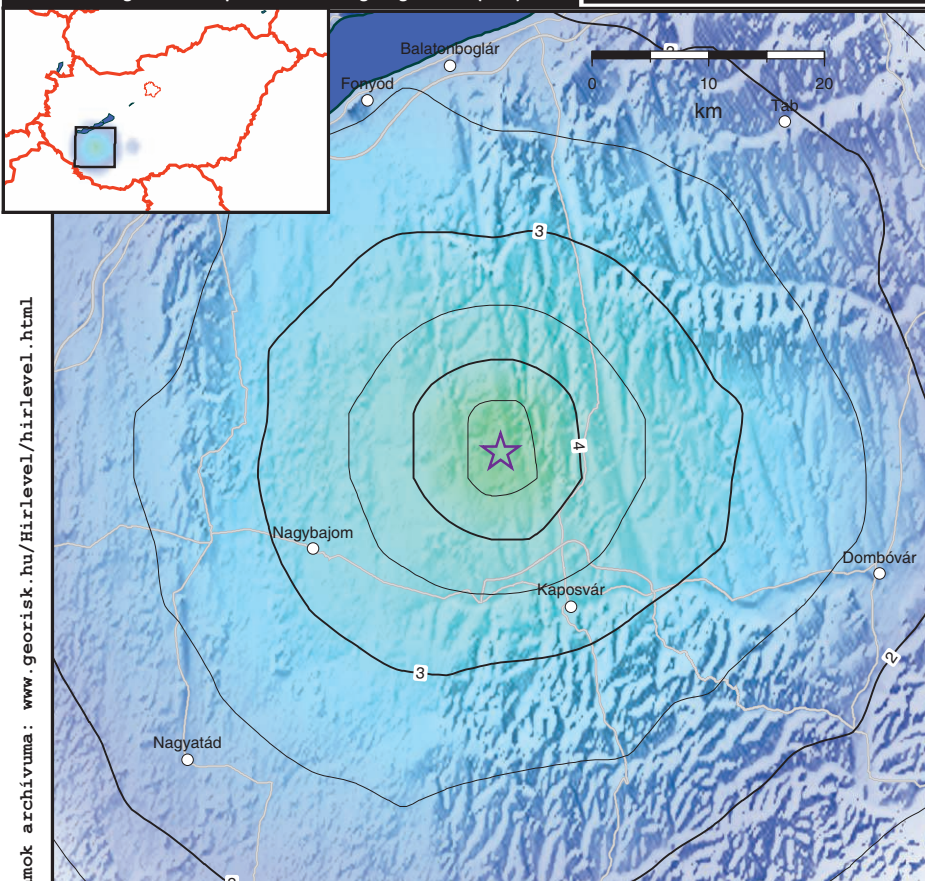
Az epicentrum térségében a lakosság érezte a talajmozgást.

Épületkárok előfordulása a rengés kis méretéből adódóan kevésbé 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: 2023/08/22

Kipattanási idő: 05:47:13.9 UTC ± 0,3 s

Szélesség: 46,47 N ± 2 km

Hosszúság: 17,71 E ± 1 km

Mélység: 8 km ± 3 km

Magnitúdó: 2,23 ML ± 0,18

## Maximális epicentrális intenzitás: V

I ≥ 3 becsült terület: 1238 km<sup>2</sup>

I ≥ 4 becsült terület: 178 km<sup>2</sup>

I ≥ 5 becsült terület: 0 km<sup>2</sup>

## 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+               |