



2023. január 5.

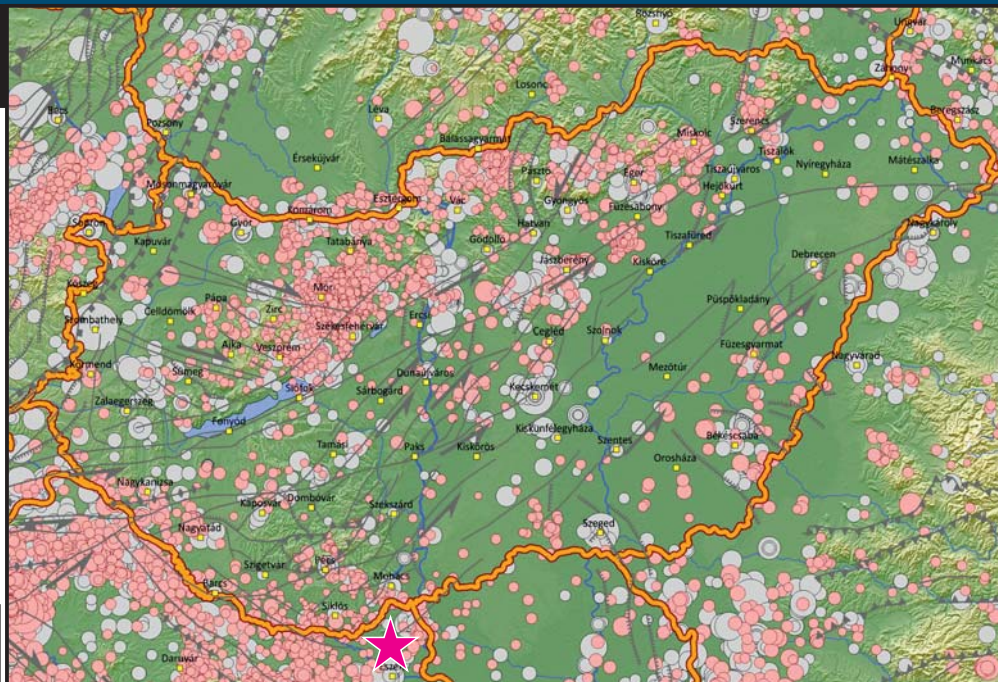
Eszék (Horvátország)

2023. január 5-én reggel, helyi idő szerint 6:12-kor kisebb földrengés keletkezett Horvátországban a magyar határ közelében, Eszék-től 12 km-re ÉK-re (Budapesttől 207 km-re).

Az első mérések szerint a rengés mérete 3,7 volt a Richter-skálán.

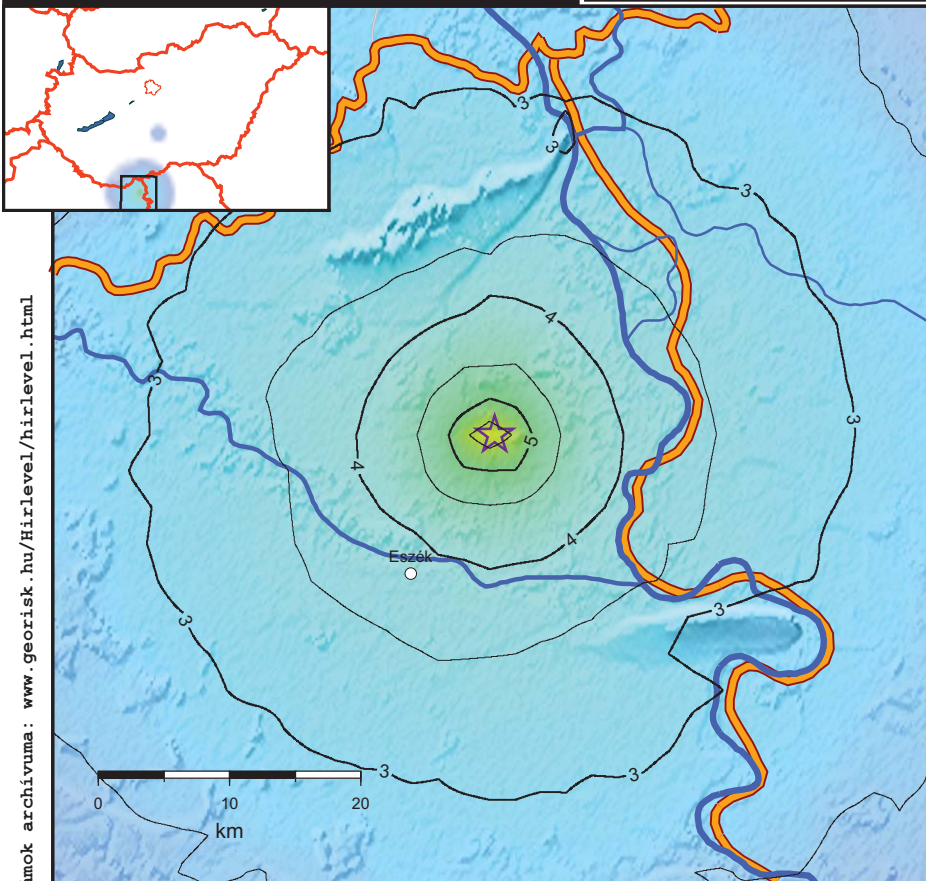
A lakosság minden bizonnyal érezte a földrengést, még magyar területen is.

Magyarország területén épületkárok keletkezése nem valószínű.



### 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: 2023/01/05

Kipattanási idő: 05:12:30.6 UTC ± 0,4 s

Szélesség: 45,65 N ± 3 km

Hosszúság: 18,80 E ± 2 km

Mélység: 3 km ± 2 km

Magnitúdó: 3,79 ML ± 0,20

#### Maximális epicentrális intenzitás: V

I ≥ 3 becsült terület: 2200 km<sup>2</sup>

I ≥ 4 becsült terület: 310 km<sup>2</sup>

I ≥ 5 becsült terület: 26 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)

ÉREZHEŐSÉG	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+