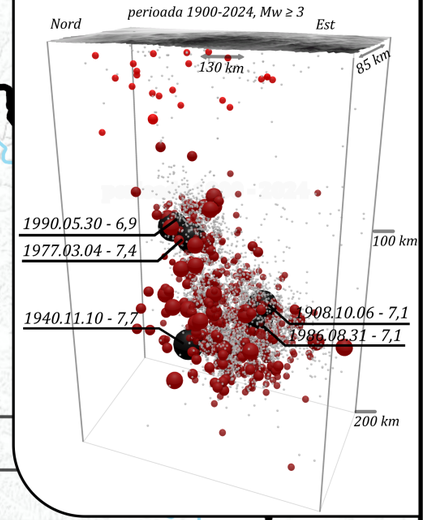
Harta cutremurelor din România și împrejurimi (1400 - 2024)

Material realizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului
Coordonator: Dr. Toma-Dănilă Dragoș (toma@infp.ro),
ediția 4 martie 2025, DOI 10.13140/RG.2.2.28389.72160

CC BY NC

Reprezentare 3D a cutremurelor din zona Vrancea

perioada 1900-2024, Mw ≥ 3

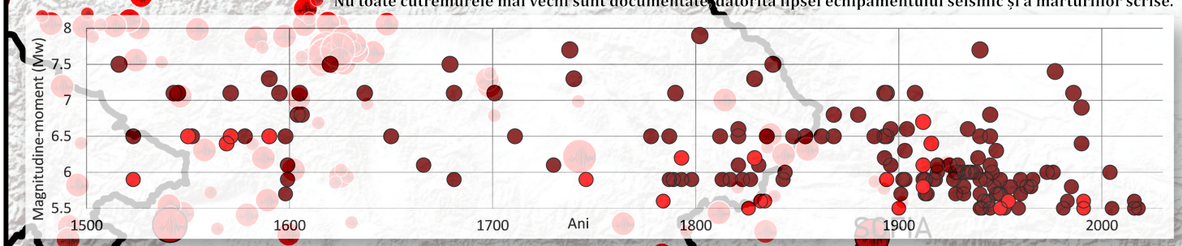


Descoperă lista ultimelor cutremure și mai multe resurse utile pe site-ul INFP: **infp.ro**

Învață cum să te pregătești pentru situații de urgență prin intermediul Platformei DSU: **fiipregatit.ro**

Evoluția în timp a cutremurelor de pe teritoriul României

Nu toate cutremurele mai vechi sunt documentate, datorită lipsei echipamentului seismic și a mărturiilor scrise.



Cutremure

Crustale (adâncime < 60 km)	Intermediare (adâncime ≥ 60 km)
3,0 - 3,9	
4,0 - 4,9	
5,0 - 5,9	
6,0 - 6,9	
7,0 - 7,9	

Mărime simbol: în funcție de magnitudine-moment (Mw)

Scara de magnitudine este logaritmică și exprimă energia eliberată.
Un cutremur de 7,0 Mw eliberează energie de:
~ 32 de ori mai multă decât unul de 6,0 Mw;
~ 1000 de ori mai multă decât unul de 5,0 Mw.

Chenar negru: între 1400 și 1899
Chenar alb: între 1900 și 2024
(perioada instrumentală)

Orașe cu:
- 50.000 locuitori sau reședințe de județ
- 2 milioane locuitori

Sursa datelor despre cutremure:
România: Catalogul ROMPLUS al INFP
Împrejurimi: EPICA, SHEEC și EMSC
Harta de bază: ESRI, USGS, NOAA

0 25 50 km