

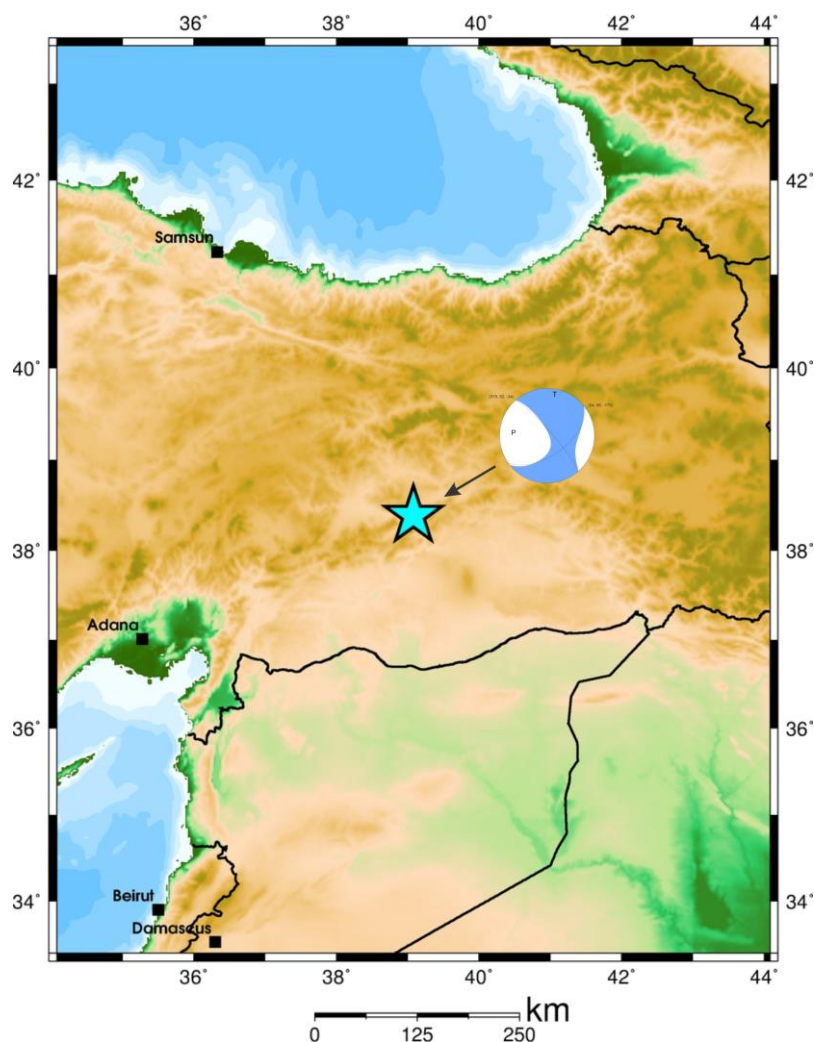
INFORMARE

La data de 24 ianuarie 2020, ora 17:55 GMT, s-a produs în Turcia un cutremur puternic de magnitudine 6.7. Cutremurul a fost urmat de numeroase replici.

Parametrii cutremurului (după EMSC):

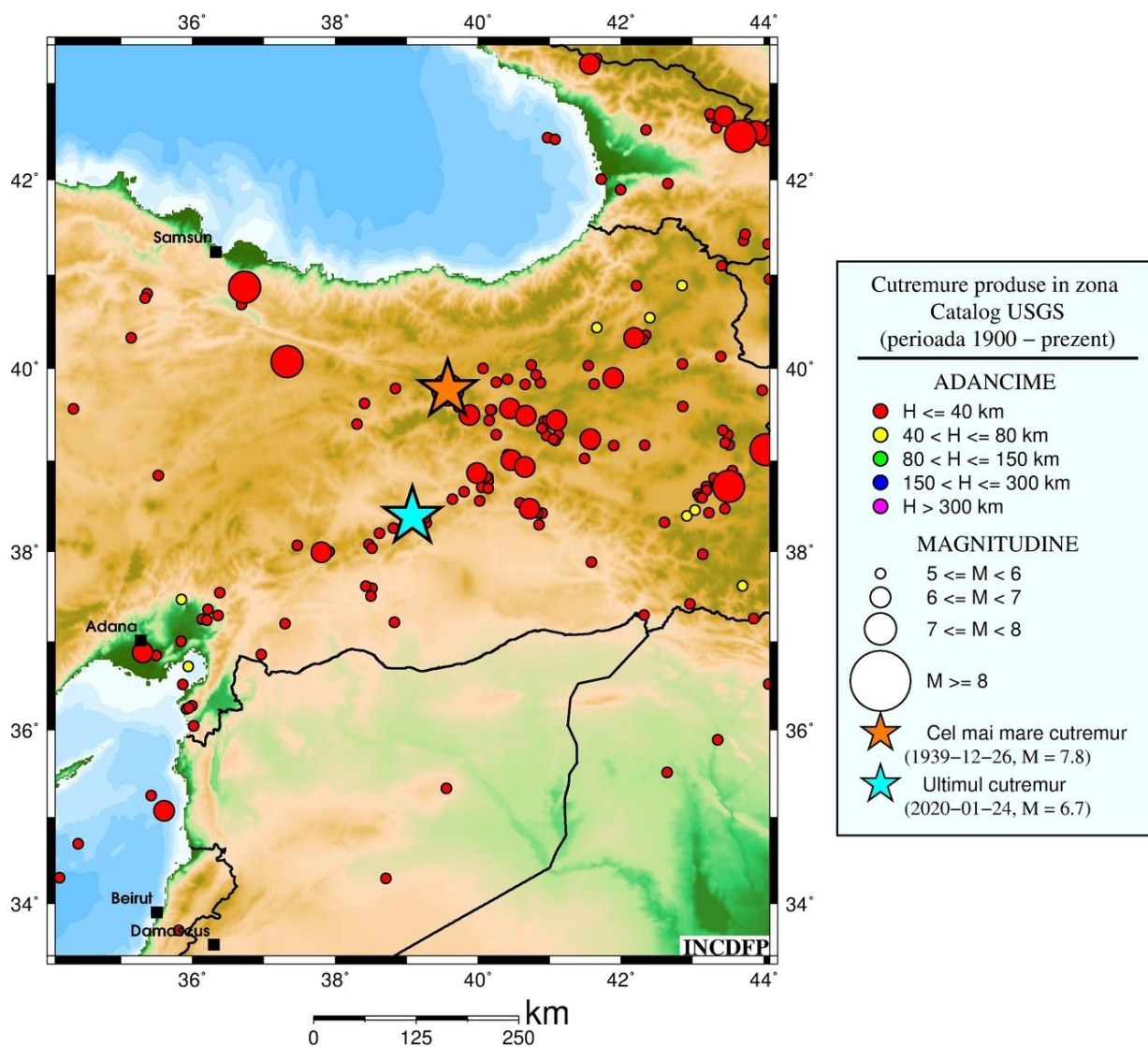
Data	Timpul la origine (GMT) Ora : min : sec	Latitudine (°N)	Longitudine (°E)	Adâncime (km)	Magnitudine M_w
24 ianuarie 2020	17 : 55 : 14.2	38.37	39.22	15	6.7

Epicentrul cutremurului este situat la 34 km sud de Elazig (299.000 locuitori) și 218 km nord-est de Gaziantep (1.066.000 locuitori).



Localizarea evenimentului și mecanismul său focal (după USGS).

Cutremurul s-a produs într-o regiune puternic activă din punct de vedere seismic.

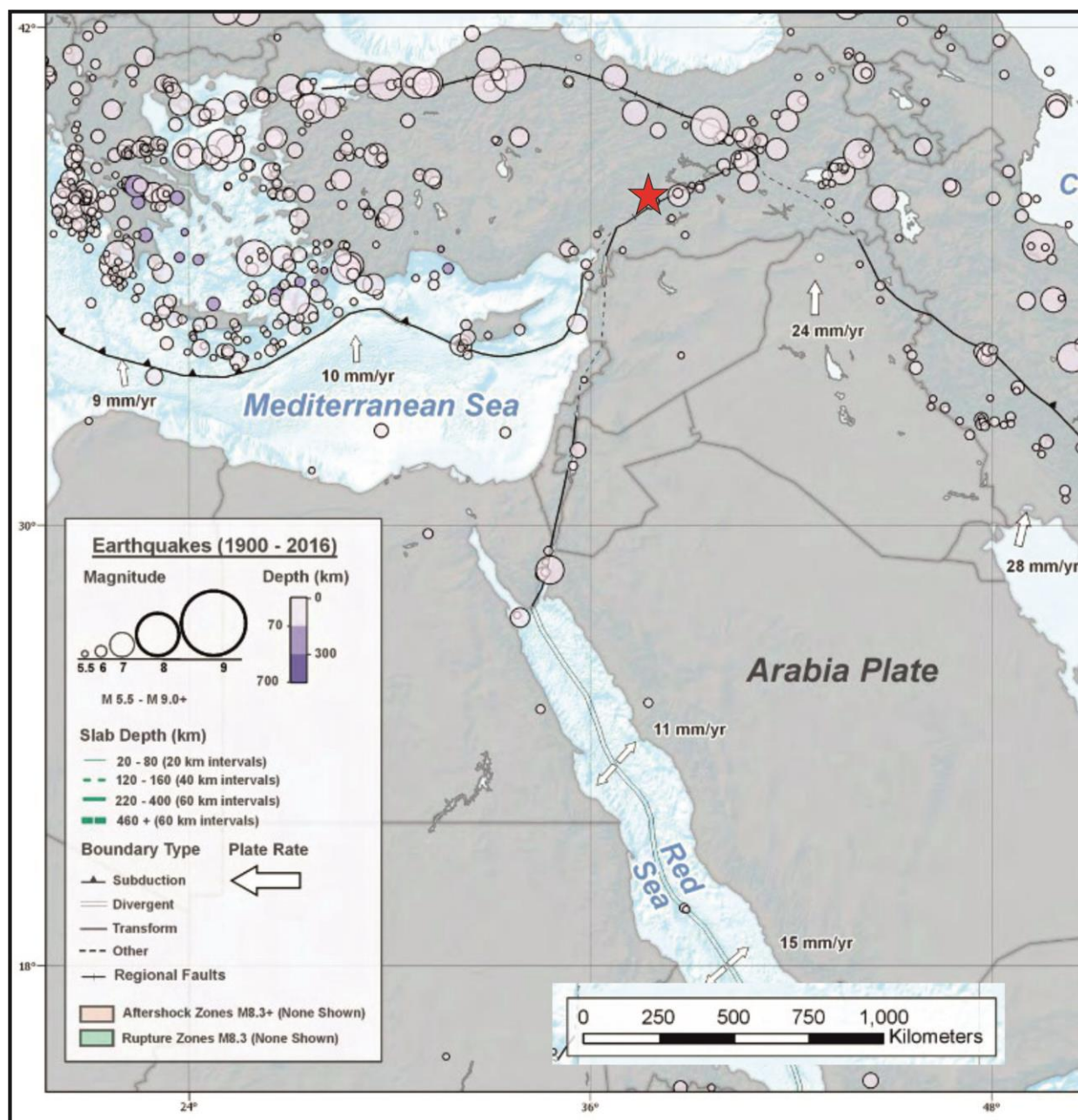


Seismicitatea regională.

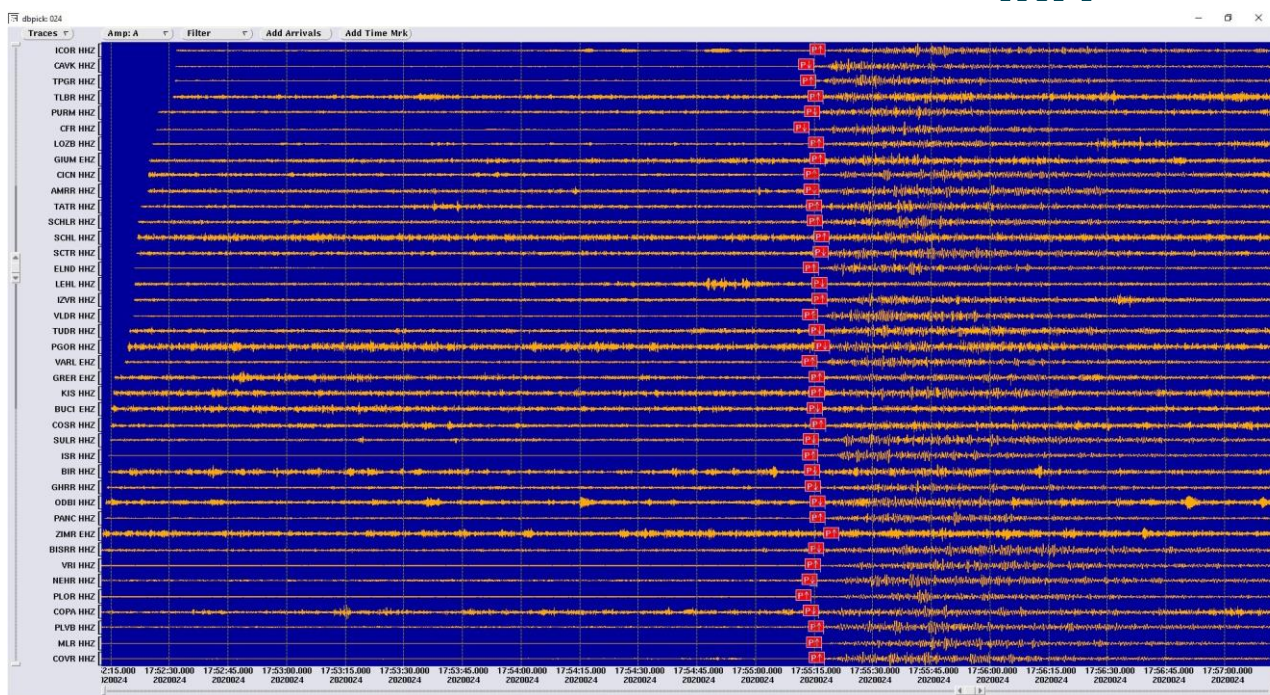
Parametrii cutremurelor cu $M_w \geq 7.0$, produse în zonă în perioada 1900-2020 (după USGS):

Data	Timpul la origine (GMT) Ora : min : sec	Latitudine (°N)	Longitudine (°E)	Adâncime (km)	Magnitudine M_w
24 ianuarie 1916	06 : 55 : 13.0	37.33	40.07	15	7.0
26 decembrie 1939	23 : 57 : 23.0	39.58	39.77	20	7.8
20 decembrie 1942	14 : 03 : 09.0	36.73	40.87	10	7.0
24 noiembrie 1976	12 : 22 : 18.8	44.03	39.12	36	7.3
29 aprilie 1991	09 : 12 : 48.1	43.67	42.45	17	7.0
23 octombrie 2011	10 : 41 : 23.3	43.51	38.72	18	7.1

Cutremurul din 24 ianuarie 2020 M_w este localizat în estul Turciei pe Falia Est-Anatoliană. Evenimentul s-a produs ca urmare a unei falieri de tip alunecare în direcție lateral - stânga, în apropierea contactului dintre Placa Arabică și Blocul Anatolian. Falierea este în concordanță cu tectonica regiunii. În zona epicentrală placa Arabiei se deplasează spre nord-nord-vest în raport cu blocul Anatolian, cu o viteză de aproximativ 21 mm/an. În aria epicentrală a seismului din 24 ianuarie 2020 nu a mai fost documentat un cutremur cu magnitudine $M_w > 6$ din anul 1875.



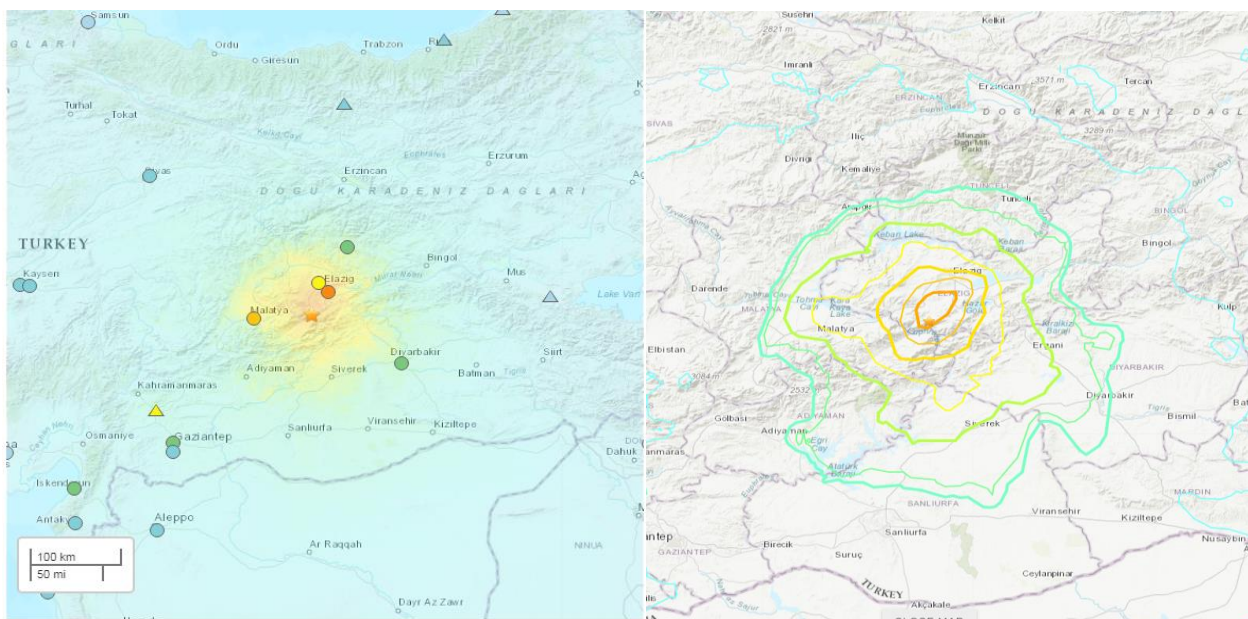
Hartă seismotectonică a regiunii (după USGS).



Inregistrările evenimentului din 24 ianuarie 2020, la stații ale rețelei seismice românești.

Efectele la suprafață ale cutremurului – estimări preliminare

Cutremurul a fost puternic resimțit în regiunile Elazig și Malatya, afectând sever mai multe orașe. În orașul Elazig, capitala provinciei cu același nume, s-au înregistrat cele mai multe victime, numărul total al acestora fiind peste 40 până la această oră. Mai multe zeci de clădiri au fost distruse și sute sunt puternic avariate în mai multe orașe din regiune, mii de oameni fiind răniți. În zona epicentrală cutremurul a avut intensitate macroseismică VIII pe scara MMI (USGS). Căutările continuă, multe persoane fiind încă dispărute.



Miscare percepută la suprafață	nu se simte	slabă	ușoară	moderată	puternică	foarte puternică	severă	violentă	extrem de violentă
Potențiale distrugereri	fără	fără	fără	foarte puține	puține	moderate	moderate/ importante	importante	foarte importante
Intensitate instrumentală (scara MMI)									

Harta rapidă a intensității macroseismice instrumentale (stânga) și harta izoseistelor simulate (dreapta) (după USGS).

Detalii – la următoarele adrese:

- <http://www.emsc-csem.org/>
- <http://www.gdasc.org/>
- <http://earthquake.usgs.gov/>
- <http://www.iris.edu/hq/>