

INFORMARE

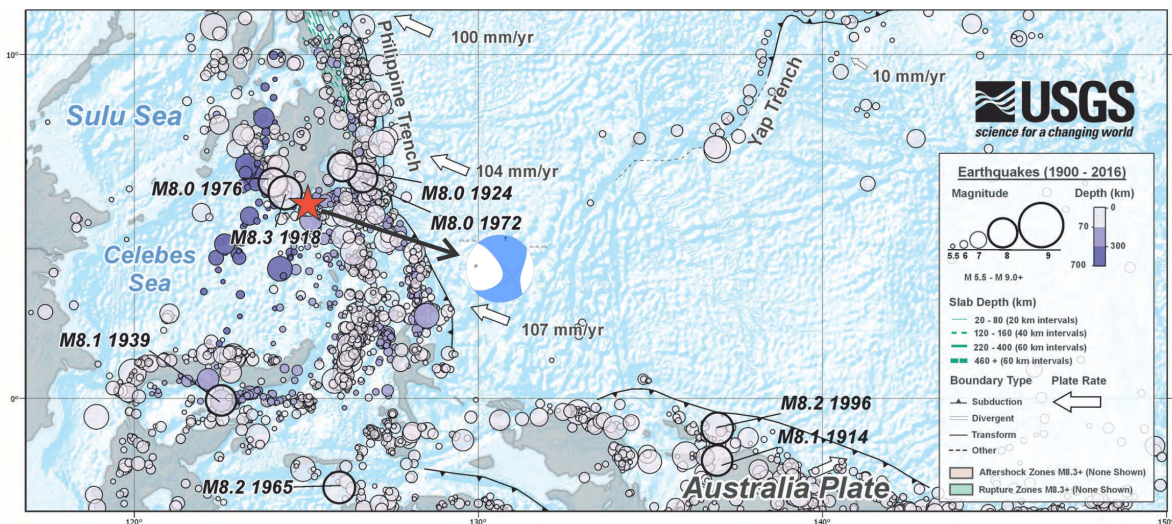
La data de 15 decembrie 2019, ora 06:11 GMT, s-a produs în insula Mindanao, Filipine, un cutremur puternic de magnitudine 6.8.

Parametrii cutremurului (după EMSC):

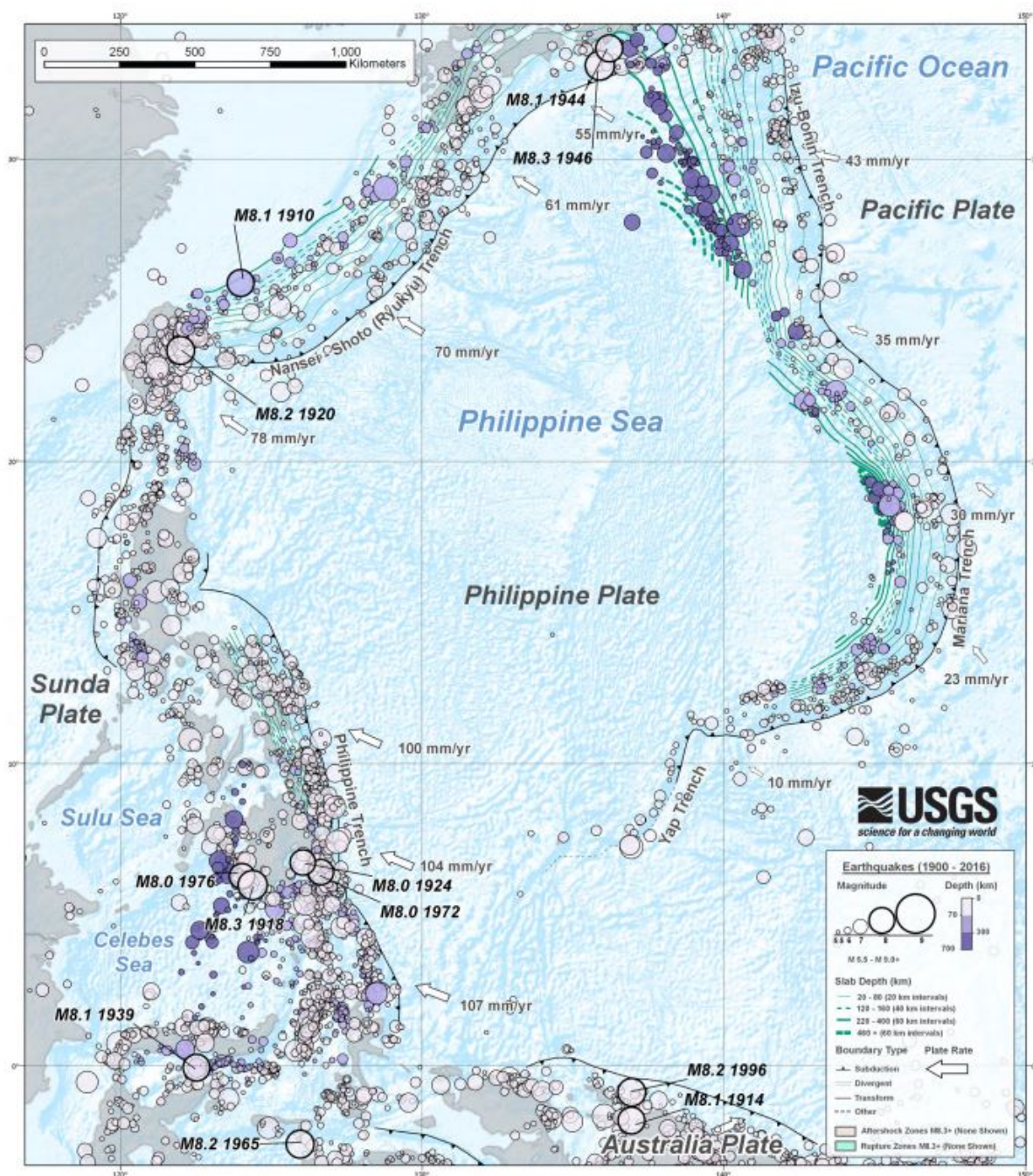
Data	Timpul la origine (GMT) Ora : min : sec	Latitudine (°N)	Longitudine (°E)	Adâncime (km)	Magnitudine M_w
15 decembrie 2019	06 : 11 : 53.6	6.72	125.13	30	6.8

Epicentrul cutremurului este situat la 12 km sud-vest de Dolo (4.000 locuitori), la 39 km nord-est de Koronadal (126.000 locuitori) și 66 km sud-vest de Davao (1.213.000 locuitori).

Cutremurul a avut numeroase replici, cea mai mare fiind înregistrată la aproximativ o oră după șocul principal (15 decembrie 2019, ora 07:09:21, magnitudine mb 5.7).



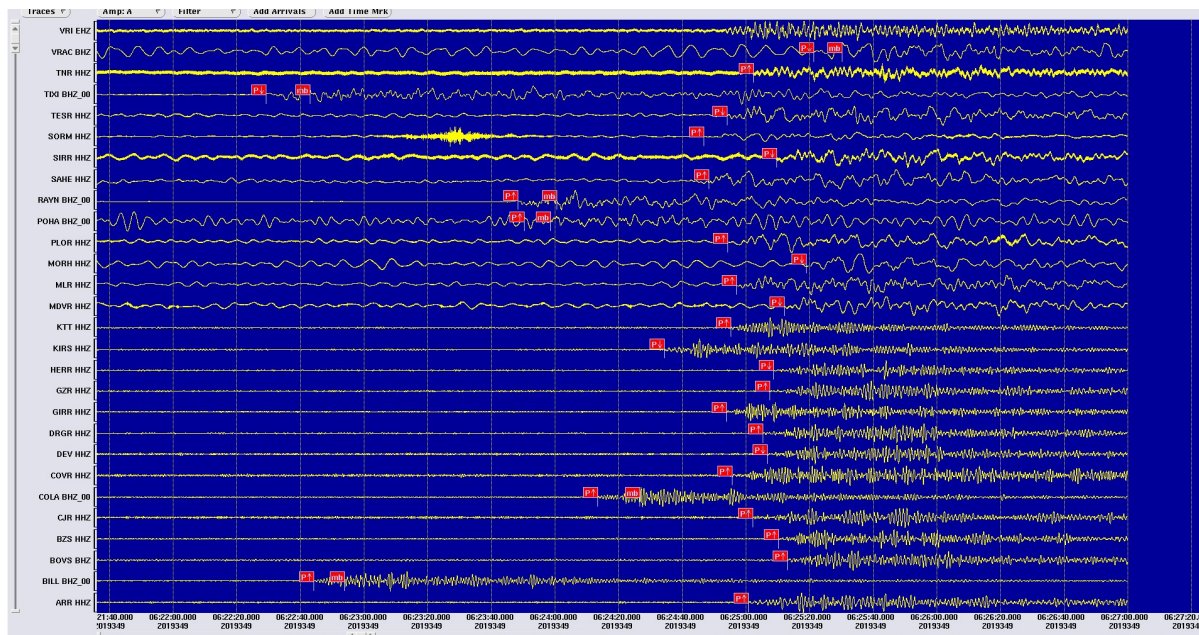
Localizarea evenimentului (stea roșie) și mecanismul său focal (după USGS).



Harta seismo-tectonică a zonei (după USGS).

Placa tectonică a Mării Filipinelor este marginită de două plăci tectonice mari: Pacifică și Eurasiatică, precum și de mai mica placă Sunda. O trăsătură mai puțin obișnuită a plăcii Mării Filipinelor este aceea că aproape toate marginile sale sunt zone de convergență tectonică.

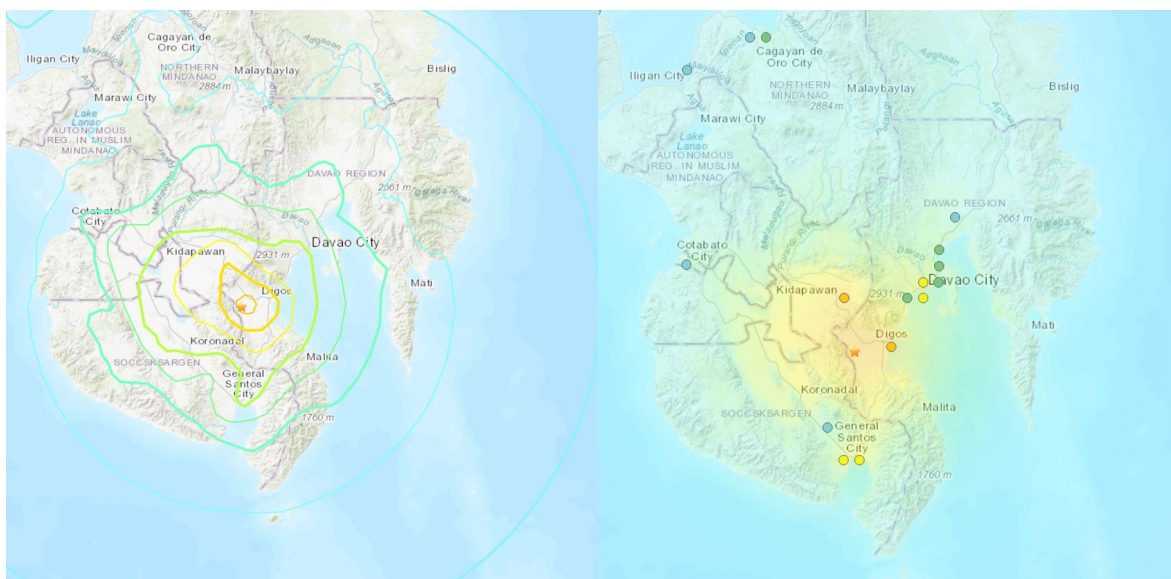
Activitatea seismică de-a lungul marginilor plăcii Mării Filipinelor este una foarte intensă, 7 cutremure cu magnitudine peste 8 producându-se în ultima sută de ani. Referitor strict la zona insulelor Filipine, regiunea a suferit două cutremure mari, cu magnitudine peste 7, în ultimii 50 de ani.



Inregistrările seismului la stații ale rețelei seismice românești.

Efecte la suprafață ale cutremurului – estimări preliminare

Cutremurul a fost localizat în insula Mindanao, la 66 km sud-vest de orașul Davao, capitala regiunii, și a fost resimțit în aproape întreaga insulă. În zona epicentrală cutremurul a avut intensitate macroseismică VIII MMI (USGS), iar în zona orașului Davao intensitate V-VI. Conform ultimelor estimări, cel puțin 7 de persoane au murit, iar căutările continuă, fiind încă persoane dispărute. Numeroase clădiri s-au prăbușit în mai multe orașe.



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

Harta rapidă a intensităților macroseismice instrumentale (stânga) și shake-map (dreapta) (după USGS).

Detalii – la următoarele adrese:

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