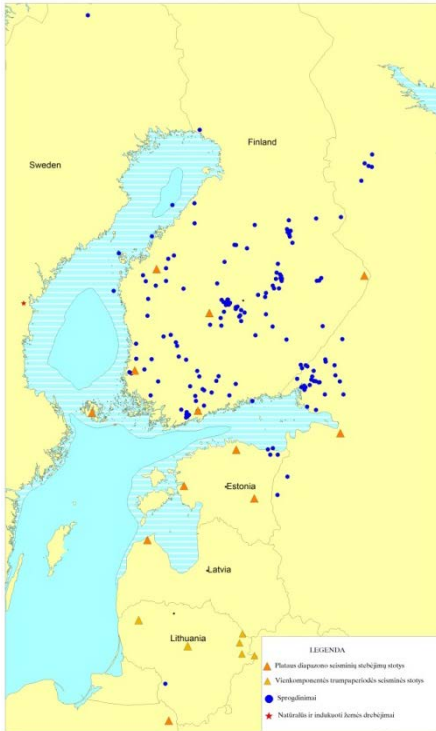


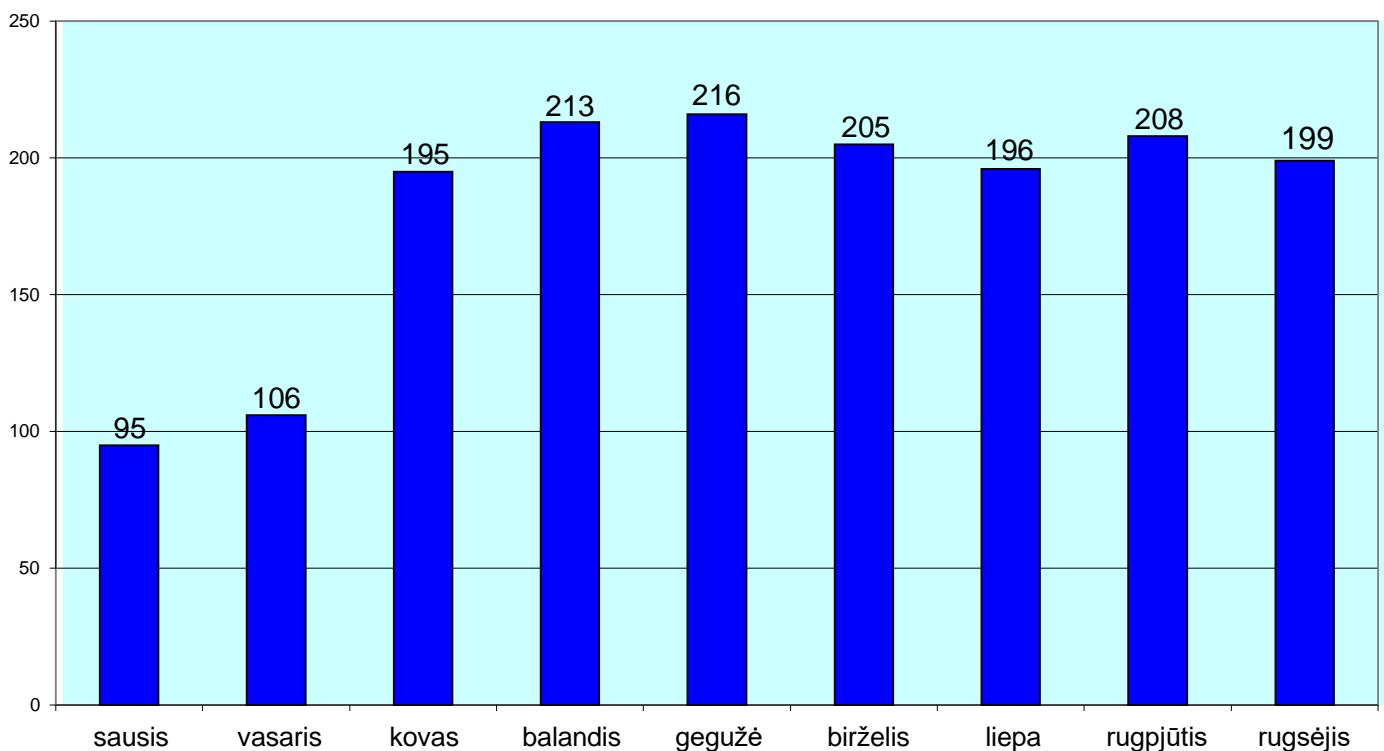
Per pandemiją geriau girdisi Žemės garsai – t. y. fiksuojama daugiau žemės drebėjimų

Priemonės, kurių pasaulyje buvo imtasi siekiant sumažinti COVID-19 pandemijos pasekmes keliems mėnesiams, sumažino ir žmogaus veiklą bei su tuo susijusių vibracijų generavimą ir, atitinkamai, su tuo susijusį seisminį triukšmą iki 50 procentų. Galima paminėti, kad seisminį triukšmą sukelia trys pagrindiniai faktoriai: okeanų bangavimas, nuolat kintantis atmosferos poveikis ir žmogaus veikla (pavyzdžiui, pramonė, transportas ir kitos veikos). Šis triukšmas yra nuolatos registruojamas seisminėse stotyse, tačiau daugeliu atveju jis būna gana silpnas, niekada neįsijaučiamas žmonių ir menkai trukdo registruoti seisminius virpesius atsklidusius nuo Žemės drebėjimų.



2020 metų seisminio triukšmo sumažėjimas yra pats reikšmingiausias ir ilgiausiai trukęs per visą seisminių instrumentinių stebėjimų istoriją.

Šis ramus periodas suteikė unikalias galimybes registruoti: 1) silpnus seisminius virpesius generuotus labai silpnų Žemės drebėjimų, kuriuos galimai anksčiau užgoždavo „seisminis triukšmas“; ir 2) analizuoti žmogaus veiklos keliamo seisminio triukšmo parametrus, tai ateityje leis pritaikyti metodikas šio triukšmo eliminavimui ir geresniam silpnų gamtinių žemės virpesių registravimui.



Seisminiai įvykiai, registruoti LGT seisminiame tinkle, 2020 metų sausio-rugsėjo mėnesiais.