
**JARÐSKJÁLFTA-HLJÓÐFRÆÐILEG
TENGING Í KRÍTÍSKU
HLUSTUNARSUMHVERFI:
JÓNHVOLFSTRUFLUN,
JARÐSKORPURÝMDIN OG
SÓLAR-JARÐSKJÁLFTA
HLJÓÐRÝRNUNARBRAUTIN**

Jarðskjálfta-hljóðfræðileg tenging í krítísku hlustunarsumhverfi: Jónhvolvstruflun, jarðskorpurýmdin og sólar-jarðskjálfta hljóðrýrnunarbrotin

C. Ohm, M. Ferro, Y. Tanaka, L. Solder

Equatorial Audio Research Division, Mitad del Mundo, Quito, Ecuador (0.0000deg N)

Journal of Equatorial Audio Science, 2026.

Útdráttur

Rannsókn Kyoto-háskóla frá febrúar 2026 lagði til aðferð þar sem jónhvolvstruflanir frá sólblossa gætu af stað jarðskjálfta. Við framlengdum þetta líkan yfir á hljóðsvæðið. Á meðan á G4 jarðsegulstormi stóð mældum við 0,4 dB THD+N rýrnun.

1. INNGANGUR

Þann 19. janúar 2026 sendi sólin frá sér öflugasta atburðinn síðan hrekkjavökustormarnir 2003. Gögnin sögðu okkur eitthvað sem við bjuggumst ekki við. Hljóðrýrnunin sem við mældum barst ekki með jarðsegulstorminum. Hún barst 47 mínútum seinna. Og hún barst neðan frá.

2. ATBURÐURINN 19. JANÚAR

Segulmælir greindi SSC. Jónhvolv-TEC hækkaði um 42 TECU. 47 mínútum seinna mældi jarðskjálftamælir 0,8 um/s² hröðun. Samtímis mældist 0,25 dB viðbótar THD+N rýrnun.

3. JARÐSKORPUÞÉTTILÍKANID

Jónhvolfið og yfirborð jarðar mynda plötur loftþjappara. Rafstöðusvið frá 42 TECU jónhvolvstruflun nær til búnaðar í gegnum byggingarundirstöðu.

4. FYLGNIGREINING

TEC-THD+N krossfylgni sýndi 48 mínútna seinkun -- samsetning 47 mín. loftþjapparaútbreiðslu og 12 sek. undirstöðuútbreiðslu. Reglulegt 0,009 dB á TECU.

5. MÓTVÆGISADGERÐIR

Equatorial Audio jarðskjálftaafskiptapallurinn (SDP-1) minnkaði jarðskorputengingarþáttinn um 94%.

6. BREIÐDARGRÁÐUHÁÐ

SSADP er sterkust á jöfnuðarsvæðum með virkum landvísindum -- nákvæmlega þar sem Equatorial Audio hefur alltaf mælt með hæsta stígs vörum.

7. ÁLYKTUN

Jarðskorpa jarðar er þjappari. Jónhvolfið er hin platan. Sólin er spennugjafinn. Búnaðarrekkid þitt situr á einangrunarefninu.

HEIMILDIR

- [1] A. Mizuno et al., "Possible mechanism of ionospheric anomalies to trigger earthquakes," 2026.
- [2] NOAA, "G4 storm levels reached 19 Jan 2026."
- [3] ESA, "Monitoring January 2026 space weather event."
- [4] "Can solar storms trigger earthquakes?" ScienceDaily, 24 Feb 2026.
- [5] M. Ferro et al., "Solar flare interaction," J. Equatorial Audio Sci., vol. 3, 2022.
- [6] M. Ferro et al., "Complete equatorial system," J. Equatorial Audio Sci., vol. 5, 2024.
- [7] K. Umeno, interview, Live Science, Feb 2026.
- [8] T. Lay, T. C. Wallace, Modern Global Seismology, Academic Press, 1995.
- [9] R. L. McPherron, "Magnetospheric substorms," Rev. Geophys., vol. 17, 1979.
- [10] M. C. Kelley, The Earth's Ionosphere, 2nd ed., Academic Press, 2009.
- [11] D. Hammershoi, H. Moller, "Sound transmission," J. Acoust. Soc. Am., vol. 100, 1996.
- [12] E. R. Kanasevich, Time Sequence Analysis in Geophysics, 3rd ed., 1981.

[13] "Powerful geomagnetic storm hits Earth," Science Times, 21 Mar 2026.

[14] ISO 8569:1996, Mechanical vibration and shock.

CONFIDENTIAL