

Előszó

Kiadványunk, a Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet, Kövesligethy Radó Szeizmológiai Obszervatóriumának évkönyve, a tavalyi indulás után 2023-ban a második alkalommal jelenik meg.

Célunk, hogy közérthető módon, rövidítve, de mégis szakmai igényességgel bemutassuk az adott évben az intézetünk által működtetett állomáshálózatot, az országban és közvetlen környezetében keletkezett földrengéseket. Beszámolunk arról, hogy ezek közül melyek voltak hazánkban is érezhetőek, és hogy hol keletkeztek nagy földrengések a Földön az adott évben. Az adatok közlésén túl néhány cikkben írunk az évhez kötődő eseményekről.

Márciusban és áprilisban Ausztriában, a Bécsi-medencében keletkeztek hazánk nyugati határa közelében is érezhető földrengések. Szeptember 18-án Répcelak környékén pattant ki három érezhető földrengés. Annak ellenére, hogy közülük egyik sem érte el a hármas magnitúdót, kettőt közülük viszonylag nagy területen érezték.

Korábban is ismert volt, hogy a Móri-árok környezetében rendszeresen keletkeznek földrengések. Itt pattant ki például az 1810-es, 5,4-es magnitúdójú móri, és a 2011-es, 4,5-ös magnitúdójú oroszlányi földrengés, de azóta is folytonos az aktivitás. A térség tanulmányozására 3 ideiglenes állomást telepítettünk. A kutatás eredményeiből is adunk némi ízelítőt.

Visszaemlékezünk a 110 éve kipattant kecskeméti földrengésre, és bemutatjuk a 2021-es évben, a szeizmológiai és infrahang hálózatunk által regisztrált tűzgömb megfigyeléseket.

Kiadványunkat abban a reményben adjuk közre, hogy általa számos hasznos információhoz juttathatjuk a földrengések iránt érdeklődő olvasókat.

Azoknak, akik részletesebb szakmai információkat szeretnének kapni a régió földrengéseiről, ajánljuk a honlapunkon megtalálható, Magyar Nemzeti Szeizmológiai Bulletinünket (http://www.seizmology.hu/data/src/bulletins/HNSB_2021_hu.pdf).

A Kövesligethy Radó Szeizmológiai Obszervatórium munkatársai

