

# Lokális események

CZECZE BARBARA, GYARMATI ANETT, KISZELY MÁRTA, SÜLE BÁLINT

2021-ben 1616 eseményt detektált a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat a 45,5-49,0°É szélességi és 16,0-23,0°K hosszúsági körök által határolt területen belül. Ezek közül 344 földrengés, 1272 pedig robbantás volt. Paramétereik megtalálhatók a Magyar Nemzeti Szeizmológiai Bulletin 2021-es kötetében. Jelen kiadvány keretein belül csak a földrengéseket mutatjuk be a 1. táblázatban és a 1. ábrán.

A 1. táblázat *Hely* oszlopában magyarországi földmozgások esetében az epicentrumhoz legközelebb eső település neve, míg külföldi eseményeknél az adott ország elnevezése szerepel.

Az év folyamán az ország határain belül nem keletkezett erősebb földrengés. A detektált események magnitúdója -0,2 és 2,9 között változott. A legerősebb, 2,9-es erősségű rengés a Győr-Moson-Sopron megyei Répceszemere, míg a legkisebb, 0,2-es magnitúdójú esemény a Fejér megyében található Nagyveleg közelében pattant ki. Az ilyen gyenge rengések detektálását a Móri-árokban telepített ideiglenes állomáshálózat tette lehetővé.

Az országhatáron kívül Horvátországban és Ausztriában keletkezett nagy számú földrengés, néhányukat Magyarországon is érzékelte a lakosság.

**1. táblázat.** A Magyar Nemzeti Szeizmológiai Hálózat által detektált földrengések paramétereit ( $\phi$ : szélesség,  $\lambda$ : hosszúság,  $H$ : mélység, magnitúdó: lokális magnitúdó (ML)).

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
1	2021.01.01	01:51:12.6	45.666	18.030	1.4	2.1	Horvátország
2	2021.01.01	05:54:50.0	46.347	17.172	11.2	1.7	Iharosberény
3	2021.01.02	00:36:36.6	45.686	18.055	1.2	1.5	Horvátország
4	2021.01.02	03:00:50.8	45.745	21.666	1.4	2.3	Románia
5	2021.01.02	04:07:30.7	45.733	21.634	2.4	2.5	Románia
6	2021.01.02	04:16:07.1	45.747	21.663	3.0	1.7	Románia
7	2021.01.02	22:08:46.4	48.410	22.782	11.5	1.9	Ukrajna
8	2021.01.03	08:19:58.4	45.794	16.059	0.2	3.0	Horvátország
9	2021.01.04	18:25:38.5	47.352	18.242	2.0	1.6	Csókakő
10	2021.01.04	23:34:08.3	48.004	20.469	10.0	1.0	Felsőtárkány
11	2021.01.04	23:58:52.0	47.994	20.489	10.0	-	Bükkzsérc
12	2021.01.05	00:41:44.6	48.009	20.451	10.0	0.8	Felsőtárkány
13	2021.01.05	01:57:59.0	48.026	20.450	10.0	-	Felsőtárkány
14	2021.01.05	02:36:20.4	48.039	20.440	8.0	1.2	Répáshuta
15	2021.01.05	02:37:55.2	48.032	20.434	2.3	2.0	Felsőtárkány
16	2021.01.05	02:39:25.1	48.035	20.441	9.3	1.6	Répáshuta
17	2021.01.05	02:49:57.9	48.030	20.460	5.0	1.0	Répáshuta
18	2021.01.08	04:21:39.5	47.311	18.321	6.0	0.9	Magyaralmás
19	2021.01.10	06:15:43.7	47.844	16.311	18.7	1.0	Ausztria
20	2021.01.11	09:03:58.7	47.949	20.406	3.1	1.3	Felsőtárkány

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
21	2021.01.11	20:22:13.8	47.361	18.185	3.4	2.0	Mór
22	2021.01.15	08:24:27.5	48.014	20.335	5.0	1.1	Mónosbél
23	2021.01.15	13:22:07.0	46.986	22.277	4.1	2.2	Románia
24	2021.01.15	23:52:31.4	47.331	18.237	0.7	0.5	Bodajk
25	2021.01.16	17:46:42.5	47.349	18.282	2.0	1.2	Csókakő
26	2021.01.17	06:14:49.9	47.954	19.243	3.0	1.1	Szátok
27	2021.01.17	23:20:10.3	45.999	18.421	4.0	1.2	Olasz
28	2021.01.19	04:44:37.3	45.779	16.202	7.5	3.8	Horvátország
29	2021.01.19	13:18:50.2	45.688	18.023	3.1	2.3	Horvátország
30	2021.01.19	13:40:36.3	45.674	20.482	6.4	1.9	Szerbia
31	2021.01.20	22:24:14.4	45.772	19.144	10.0	1.5	Szerbia
32	2021.01.21	20:44:12.3	45.828	21.531	2.0	2.0	Románia
33	2021.01.22	08:52:12.2	46.314	21.979	5.0	2.1	Románia
34	2021.01.23	22:33:00.8	45.717	18.046	4.0	1.6	Horvátország
35	2021.01.28	08:16:43.6	48.671	18.711	10.0	3.9	Szlovákia
36	2021.01.30	01:51:51.0	47.422	18.278	2.2	-	Pusztavám
37	2021.01.31	01:38:42.8	47.427	18.257	2.8	0.6	Pusztavám
38	2021.01.31	02:18:01.5	47.108	17.726	3.0	1.0	Szentgál
39	2021.02.02	01:54:53.9	46.182	16.644	3.6	2.2	Horvátország
40	2021.02.02	10:59:24.8	47.218	18.238	0.0	0.7	Csór
41	2021.02.02	14:04:37.1	46.189	16.551	8.8	2.2	Horvátország
42	2021.02.02	19:37:46.0	48.315	17.435	9.0	-	Szlovákia
43	2021.02.02	22:47:53.0	47.879	16.310	2.0	1.0	Ausztria
44	2021.02.02	23:18:26.6	46.001	17.769	8.3	1.1	Hobol
45	2021.02.05	03:30:41.6	46.190	16.585	6.5	2.9	Horvátország
46	2021.02.06	05:02:21.5	47.448	18.278	5.1	0.6	Pusztavám
47	2021.02.06	20:22:06.5	48.654	20.244	14.8	1.1	Szlovákia
48	2021.02.06	22:09:16.1	48.176	20.277	10.0	-	Arló
49	2021.02.07	15:07:04.9	45.663	18.085	6.1	1.7	Horvátország
50	2021.02.07	15:30:31.4	45.731	18.006	15.0	-	Horvátország
51	2021.02.07	18:39:13.2	45.702	18.045	2.0	1.6	Horvátország
52	2021.02.08	13:44:33.6	45.591	16.046	3.0	2.7	Horvátország
53	2021.02.08	23:06:58.5	45.719	17.967	0.9	2.7	Horvátország
54	2021.02.08	23:10:26.8	47.350	18.196	5.0	0.7	Mór
55	2021.02.08	23:13:33.5	45.730	18.014	15.0	2.1	Horvátország
56	2021.02.12	16:07:11.1	47.821	16.247	11.3	2.4	Ausztria
57	2021.02.12	22:05:20.4	47.779	16.137	9.0	1.8	Ausztria
58	2021.02.14	04:22:55.4	47.633	18.156	4.2	1.4	Mocsa
59	2021.02.14	11:14:30.6	45.736	17.980	3.0	2.4	Horvátország
60	2021.02.15	02:54:54.2	45.682	18.003	0.4	2.1	Horvátország
61	2021.02.15	09:04:02.9	46.508	16.465	7.4	1.9	Horvátország
62	2021.02.16	12:21:12.5	45.594	17.266	15.0	-	Horvátország
63	2021.02.17	03:10:29.3	45.682	16.006	2.6	2.0	Horvátország
64	2021.02.19	22:52:55.0	47.367	18.298	3.0	-	Csókakő
65	2021.02.20	06:21:40.9	47.664	20.346	8.6	1.9	Tenk
66	2021.02.22	09:47:24.2	48.673	20.443	11.5	1.6	Szlovákia

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
67	2021.02.23	15:22:46.9	47.789	16.183	11.4	1.5	Ausztria
68	2021.02.27	14:24:11.1	45.623	16.077	0.1	2.1	Horvátország
69	2021.02.27	14:25:41.2	45.572	16.044	4.0	2.4	Horvátország
70	2021.02.27	16:32:02.3	45.596	16.059	0.1	2.4	Horvátország
71	2021.02.27	17:26:08.2	45.601	16.057	1.0	2.1	Horvátország
72	2021.02.27	17:27:51.9	45.597	16.048	1.0	2.0	Horvátország
73	2021.02.27	17:29:41.5	45.581	16.082	1.0	1.6	Horvátország
74	2021.02.28	09:36:18.6	45.550	16.029	1.0	2.4	Horvátország
75	2021.03.01	14:29:20.9	47.735	20.229	2.0	1.8	Kompolt
76	2021.03.02	03:12:28.5	46.469	16.946	7.9	2.6	Sormás
77	2021.03.02	03:13:46.8	46.499	16.921	9.7	2.1	Homokkomárom
78	2021.03.02	03:16:08.5	46.495	16.952	9.1	1.7	Hosszúvölgy
79	2021.03.02	03:18:26.7	46.505	16.936	14.0	1.8	Hosszúvölgy
80	2021.03.02	03:47:39.1	46.512	16.961	22.3	1.8	Hosszúvölgy
81	2021.03.02	03:53:10.2	46.486	16.944	8.0	1.5	Homokkomárom
82	2021.03.02	03:54:35.6	46.447	16.940	14.0	-	Sormás
83	2021.03.02	03:56:46.1	46.535	16.909	4.0	1.5	Magyarszentmiklós
84	2021.03.02	04:46:35.4	46.482	16.945	8.0	2.2	Sormás
85	2021.03.02	10:14:57.9	48.663	21.367	8.5	1.8	Szlovákia
86	2021.03.02	10:16:08.0	48.581	22.939	3.5	2.4	Ukrajna
87	2021.03.03	08:01:29.0	46.441	16.962	11.2	2.1	Nagykanizsa
88	2021.03.04	03:34:04.5	46.033	17.256	12.0	1.9	Horvátország
89	2021.03.05	00:41:21.2	47.816	18.002	10.9	2.2	Szlovákia
90	2021.03.07	13:02:19.8	45.571	16.019	1.0	2.1	Horvátország
91	2021.03.08	01:07:19.1	45.592	16.066	3.0	1.4	Horvátország
92	2021.03.09	01:55:14.2	45.593	16.029	2.0	1.9	Horvátország
93	2021.03.10	01:59:47.4	47.656	20.315	8.3	1.9	Tenk
94	2021.03.10	17:45:03.8	45.719	18.026	0.8	2.3	Horvátország
95	2021.03.12	11:00:11.0	48.508	20.328	1.0	-	Szlovákia
96	2021.03.19	08:56:04.8	48.825	21.125	2.0	-	Szlovákia
97	2021.03.22	01:20:20.6	47.640	20.321	2.0	1.2	Tenk
98	2021.03.23	14:23:45.0	45.586	16.076	0.0	2.5	Horvátország
99	2021.03.27	03:55:49.3	47.633	20.326	3.0	1.8	Tenk
100	2021.03.29	15:59:02.9	47.863	16.032	2.0	0.7	Ausztria
101	2021.03.29	21:06:05.6	47.352	18.224	4.7	1.8	Mór
102	2021.03.30	16:25:01.3	47.783	16.184	9.4	4.4	Ausztria
103	2021.03.30	17:05:02.0	47.746	16.179	9.0	1.8	Ausztria
104	2021.03.30	17:08:09.1	47.741	16.193	16.5	1.2	Ausztria
105	2021.03.30	17:12:58.8	47.753	16.188	10.5	0.8	Ausztria
106	2021.03.30	18:02:46.3	47.755	16.142	10.7	1.9	Ausztria
107	2021.03.30	18:29:40.4	47.763	16.160	6.0	0.7	Ausztria
108	2021.03.30	21:13:24.7	47.757	16.148	8.8	1.1	Ausztria
109	2021.03.30	21:17:04.5	47.748	16.151	9.0	1.0	Ausztria
110	2021.03.31	10:21:57.8	47.770	16.177	11.9	2.0	Ausztria
111	2021.04.01	07:31:09.7	47.360	18.253	4.0	0.8	Csókakő
112	2021.04.02	00:01:02.3	46.102	16.997	12.0	2.0	Horvátország

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
113	2021.04.02	06:23:31.7	47.795	16.194	10.3	1.2	Ausztria
114	2021.04.02	07:40:13.0	47.750	16.154	9.6	1.4	Ausztria
115	2021.04.02	12:36:46.2	48.003	19.676	10.0	0.8	Kisbárcány
116	2021.04.02	20:12:12.4	47.776	16.168	8.4	2.3	Ausztria
117	2021.04.03	02:24:26.9	47.759	16.171	12.8	1.0	Ausztria
118	2021.04.03	06:59:15.5	47.767	16.169	10.9	1.5	Ausztria
119	2021.04.03	13:35:48.6	47.784	16.205	9.0	-	Ausztria
120	2021.04.04	03:53:42.4	48.011	20.179	10.0	0.7	Fedémes
121	2021.04.04	18:34:19.1	47.786	16.169	9.0	2.5	Ausztria
122	2021.04.07	09:19:38.2	48.929	21.166	5.0	1.9	Szlovákia
123	2021.04.07	18:01:56.8	47.736	16.153	12.8	1.7	Ausztria
124	2021.04.09	01:51:43.0	47.769	16.167	12.2	2.2	Ausztria
125	2021.04.10	01:29:08.6	45.932	17.293	13.9	1.4	Horvátország
126	2021.04.10	05:18:27.7	47.790	16.221	15.8	1.2	Ausztria
127	2021.04.11	00:57:07.7	47.363	18.148	9.0	-	Nagyveleg
128	2021.04.12	19:19:52.5	47.777	16.183	12.0	1.2	Ausztria
129	2021.04.14	19:42:25.2	47.773	16.308	13.0	1.6	Ausztria
130	2021.04.16	12:54:44.8	45.865	18.516	10.0	1.7	Márok
131	2021.04.17	15:02:15.7	48.231	16.060	9.0	1.3	Ausztria
132	2021.04.17	21:31:34.4	47.371	18.152	5.0	0.8	Nagyveleg
133	2021.04.18	03:19:10.4	47.755	16.133	9.0	1.5	Ausztria
134	2021.04.19	10:05:52.5	48.736	20.791	10.0	1.3	Szlovákia
135	2021.04.19	19:18:17.1	47.767	16.188	12.5	1.3	Ausztria
136	2021.04.19	22:57:12.2	47.770	16.168	12.1	4.3	Ausztria
137	2021.04.19	22:58:55.4	47.756	16.180	14.2	2.8	Ausztria
138	2021.04.19	23:00:48.1	47.765	16.157	9.0	2.5	Ausztria
139	2021.04.19	23:05:35.9	47.783	16.169	12.7	2.2	Ausztria
140	2021.04.19	23:08:06.8	47.758	16.154	9.8	0.6	Ausztria
141	2021.04.19	23:10:40.9	47.759	16.163	13.5	2.3	Ausztria
142	2021.04.19	23:11:23.2	47.780	16.177	16.0	2.2	Ausztria
143	2021.04.19	23:13:10.4	47.776	16.221	16.2	0.9	Ausztria
144	2021.04.19	23:18:38.3	47.753	16.157	14.2	1.6	Ausztria
145	2021.04.19	23:21:36.6	47.752	16.143	8.5	1.7	Ausztria
146	2021.04.19	23:26:25.6	47.752	16.136	8.1	1.4	Ausztria
147	2021.04.19	23:33:38.7	47.757	16.162	12.7	0.9	Ausztria
148	2021.04.19	23:43:37.7	47.772	16.158	13.9	2.0	Ausztria
149	2021.04.19	23:56:24.3	47.759	16.174	12.7	1.1	Ausztria
150	2021.04.20	00:18:17.4	47.768	16.164	9.0	0.5	Ausztria
151	2021.04.20	00:35:02.0	47.770	16.166	9.0	1.0	Ausztria
152	2021.04.20	01:06:39.1	47.771	16.157	12.2	2.1	Ausztria
153	2021.04.20	01:22:16.7	47.781	16.169	7.6	1.8	Ausztria
154	2021.04.20	01:28:24.8	47.776	16.176	7.7	2.3	Ausztria
155	2021.04.20	01:51:54.2	47.775	16.177	12.1	0.6	Ausztria
156	2021.04.20	02:09:25.6	47.768	16.171	11.9	1.0	Ausztria
157	2021.04.20	02:49:08.1	47.766	16.172	16.8	1.8	Ausztria
158	2021.04.20	03:21:05.5	47.761	16.150	7.8	0.5	Ausztria

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
159	2021.04.20	03:38:48.1	47.765	16.143	12.8	2.3	Ausztria
160	2021.04.20	05:16:09.1	47.772	16.147	8.3	2.8	Ausztria
161	2021.04.20	08:16:10.2	47.773	16.157	0.4	1.0	Ausztria
162	2021.04.20	09:28:24.9	47.757	16.142	2.0	1.5	Ausztria
163	2021.04.20	11:17:37.8	47.782	16.174	12.6	1.7	Ausztria
164	2021.04.20	17:17:40.3	47.787	16.188	6.1	2.3	Ausztria
165	2021.04.20	18:23:29.8	47.788	16.170	9.0	1.0	Ausztria
166	2021.04.20	21:03:36.6	47.766	16.154	12.8	1.7	Ausztria
167	2021.04.20	21:15:39.8	45.853	16.032	7.4	3.4	Horvátország
168	2021.04.21	00:06:09.9	47.770	16.179	12.9	1.0	Ausztria
169	2021.04.21	05:10:14.3	47.755	16.145	11.2	2.2	Ausztria
170	2021.04.21	05:46:34.5	47.757	16.164	12.9	1.5	Ausztria
171	2021.04.21	09:04:05.7	47.769	16.164	9.0	0.8	Ausztria
172	2021.04.21	12:39:26.2	47.770	16.174	12.1	0.7	Ausztria
173	2021.04.22	01:38:28.0	47.500	19.553	8.2	1.7	Dány
174	2021.04.22	05:49:06.2	48.081	19.905	5.1	1.9	Bárna
175	2021.04.22	16:30:25.6	47.752	16.150	11.3	1.0	Ausztria
176	2021.04.22	17:11:36.8	47.785	16.231	15.7	1.5	Ausztria
177	2021.04.22	20:25:52.5	47.779	16.181	13.1	0.8	Ausztria
178	2021.04.23	15:17:18.0	47.750	16.148	11.5	1.8	Ausztria
179	2021.04.23	15:30:07.3	47.767	16.168	10.4	0.6	Ausztria
180	2021.04.23	16:30:31.4	47.710	16.028	4.0	3.6	Ausztria
181	2021.04.23	16:37:44.2	47.698	16.037	7.0	1.1	Ausztria
182	2021.04.23	16:45:36.6	47.693	16.079	20.4	1.0	Ausztria
183	2021.04.23	16:53:10.7	47.693	16.028	7.3	1.0	Ausztria
184	2021.04.23	16:59:58.1	47.686	16.021	5.8	1.9	Ausztria
185	2021.04.23	17:03:34.3	47.691	16.026	5.7	1.5	Ausztria
186	2021.04.23	17:18:19.4	47.697	16.031	8.9	1.0	Ausztria
187	2021.04.23	17:28:21.8	47.696	16.044	11.0	1.7	Ausztria
188	2021.04.23	17:36:44.4	47.686	16.027	6.7	1.9	Ausztria
189	2021.04.23	18:51:27.8	47.685	16.043	10.6	1.4	Ausztria
190	2021.04.23	22:00:33.9	47.693	16.039	9.5	1.7	Ausztria
191	2021.04.24	01:48:50.4	47.781	16.173	7.7	0.7	Ausztria
192	2021.04.24	08:13:43.9	47.699	16.011	7.3	2.0	Ausztria
193	2021.04.24	09:30:52.4	47.815	16.234	9.0	3.2	Ausztria
194	2021.04.24	21:28:12.3	47.351	18.146	3.0	0.2	Nagyveleg
195	2021.04.25	04:12:24.6	47.700	16.049	6.8	1.6	Ausztria
196	2021.04.25	22:26:11.1	48.310	21.385	3.6	2.2	Erdőhorváti
197	2021.04.27	11:30:05.4	45.558	16.064	0.0	2.8	Horvátország
198	2021.04.27	17:06:49.0	47.757	16.152	9.0	1.9	Ausztria
199	2021.04.27	18:41:41.9	47.696	16.027	6.6	1.5	Ausztria
200	2021.04.28	03:36:36.3	47.750	16.144	12.2	1.1	Ausztria
201	2021.04.29	17:57:21.3	45.819	17.715	16.7	1.0	Horvátország
202	2021.04.29	23:53:00.8	46.103	21.424	15.0	-	Románia
203	2021.04.30	11:27:40.9	47.687	16.039	7.0	0.5	Ausztria
204	2021.04.30	13:22:38.5	47.689	16.032	5.8	1.4	Ausztria

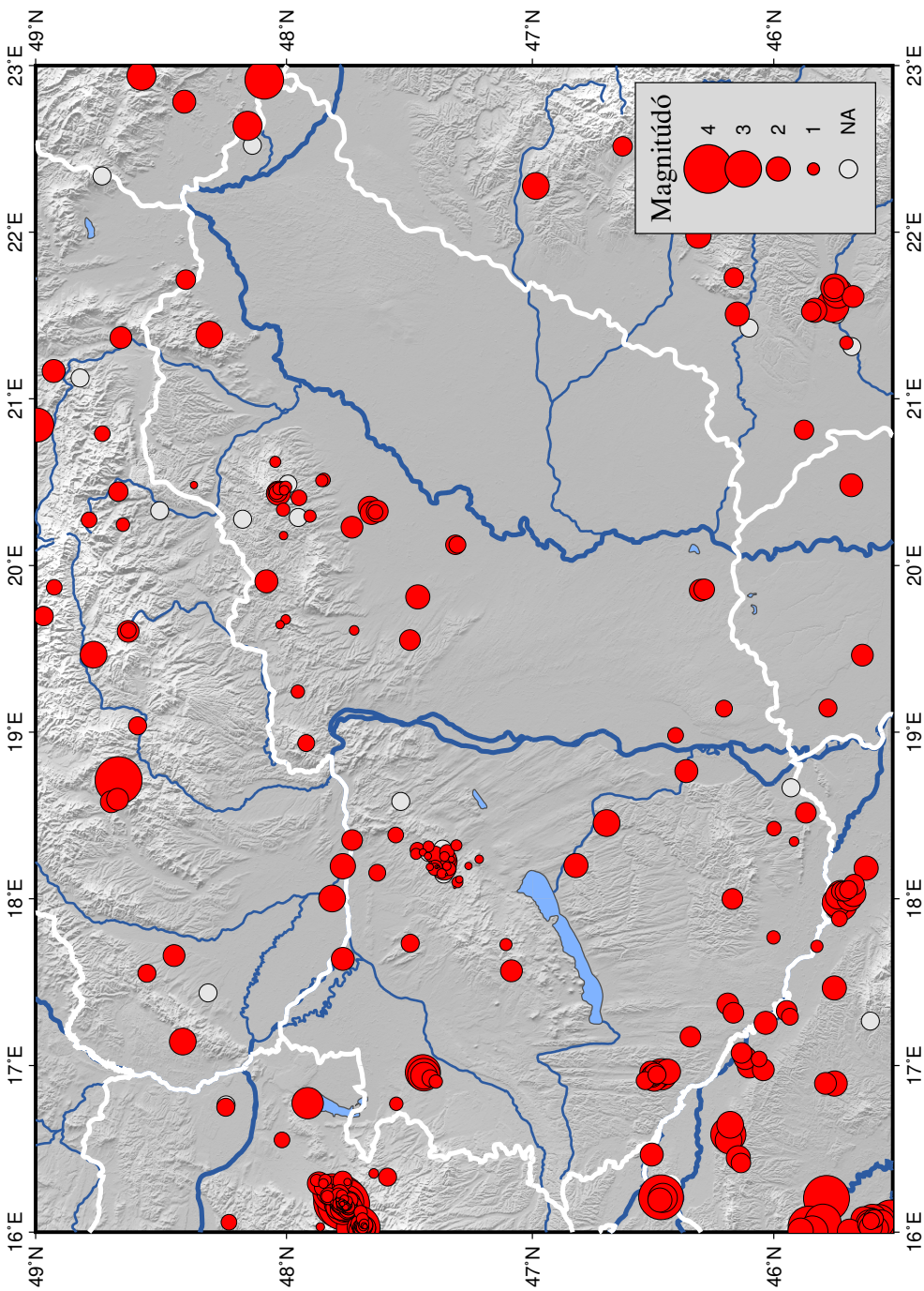
	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
205	2021.04.30	16:29:36.2	47.683	16.034	7.0	0.4	Ausztria
206	2021.04.30	22:33:28.3	47.689	16.036	7.8	0.8	Ausztria
207	2021.05.01	08:55:23.8	47.793	16.194	9.0	0.3	Ausztria
208	2021.05.01	11:14:41.9	47.783	16.174	14.6	1.4	Ausztria
209	2021.05.01	21:43:57.2	45.839	16.004	3.1	2.6	Horvátország
210	2021.05.02	09:35:19.8	47.766	16.147	7.0	-	Ausztria
211	2021.05.02	13:15:11.5	47.754	16.157	9.0	1.1	Ausztria
212	2021.05.02	18:49:35.8	47.775	16.179	9.1	1.1	Ausztria
213	2021.05.03	03:52:02.3	47.754	16.301	22.4	0.6	Ausztria
214	2021.05.04	10:24:04.7	47.341	18.180	3.0	1.1	Balinka
215	2021.05.04	15:22:14.7	47.700	16.016	5.1	1.1	Ausztria
216	2021.05.05	10:47:41.1	48.927	19.869	8.3	1.3	Szlovákia
217	2021.05.05	14:38:10.2	47.794	16.148	7.5	1.9	Ausztria
218	2021.05.05	19:32:55.8	47.086	17.568	4.5	1.8	Ajka
219	2021.05.08	10:03:34.2	46.119	17.045	5.0	1.9	Horvátország
220	2021.05.08	18:34:21.3	47.766	16.198	8.8	0.7	Ausztria
221	2021.05.11	00:39:50.5	45.695	21.336	15.7	1.1	Románia
222	2021.05.11	10:12:36.9	47.558	18.383	4.4	1.3	Tatabánya
223	2021.05.13	21:06:51.8	47.401	18.177	7.2	1.0	Mór
224	2021.05.14	18:18:49.8	48.451	17.660	7.0	1.8	Szlovákia
225	2021.05.15	18:19:49.9	45.564	16.048	5.0	2.2	Horvátország
226	2021.05.16	05:40:31.4	46.628	22.515	5.6	1.6	Románia
227	2021.05.18	21:11:50.8	45.887	16.009	2.2	2.1	Horvátország
228	2021.05.21	15:11:48.3	47.914	16.774	8.4	2.6	Ausztria
229	2021.05.23	13:21:44.5	48.737	22.337	5.9	-	Ukrajna
230	2021.05.24	01:48:11.0	47.387	18.191	4.6	0.2	Mór
231	2021.05.26	23:50:23.3	47.771	16.164	12.3	1.7	Ausztria
232	2021.05.28	02:47:31.1	45.577	16.081	0.2	1.5	Horvátország
233	2021.05.28	03:52:41.3	47.851	16.269	11.0	1.5	Ausztria
234	2021.05.29	20:35:40.2	47.804	16.217	9.0	-	Ausztria
235	2021.05.31	00:06:34.4	47.700	16.120	4.7	1.1	Ausztria
236	2021.05.31	19:20:13.7	47.870	16.293	3.3	1.9	Ausztria
237	2021.06.03	07:22:41.7	46.409	18.981	5.3	1.3	Dusnok
238	2021.06.07	17:54:12.6	47.647	16.352	8.5	0.8	Ausztria
239	2021.06.08	14:22:45.0	45.510	16.077	6.7	3.2	Horvátország
240	2021.06.10	14:48:14.9	47.307	18.100	8.1	0.9	Bakonycsérnye
241	2021.06.13	00:47:50.6	47.756	16.167	10.7	0.8	Ausztria
242	2021.06.14	22:35:30.1	48.045	20.622	5.0	0.9	Bükkszentkereszt
243	2021.06.16	23:35:43.9	46.821	18.200	10.4	2.0	Nagyberény
244	2021.06.19	16:57:56.0	47.952	20.288	10.0	-	Egerbakta
245	2021.06.19	17:02:20.0	47.905	20.296	5.0	1.0	Egerszólát
246	2021.06.19	18:04:30.7	48.559	17.553	4.6	1.5	Szlovákia
247	2021.06.21	19:38:02.7	47.591	16.330	1.3	1.5	Ausztria
248	2021.06.22	08:59:09.1	46.152	21.508	13.8	2.0	Románia
249	2021.06.24	18:57:35.7	45.673	21.314	12.0	-	Románia
250	2021.06.25	00:52:36.3	48.018	16.553	8.0	1.3	Ausztria

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
251	2021.06.28	00:30:55.4	46.061	17.039	12.0	1.3	Horvátország
252	2021.06.28	09:00:53.0	48.969	19.697	4.1	1.6	Szlovákia
253	2021.06.28	23:15:31.7	47.419	18.191	4.3	0.6	Pusztavám
254	2021.07.01	09:40:01.8	48.634	19.605	3.9	1.8	Szlovákia
255	2021.07.01	17:31:28.7	47.822	16.226	8.9	1.7	Ausztria
256	2021.07.01	19:29:35.5	48.633	19.611	0.0	1.3	Szlovákia
257	2021.07.02	04:20:47.4	48.995	20.843	10.0	2.8	Szlovákia
258	2021.07.04	22:58:29.6	47.857	20.509	18.1	1.0	Novaj
259	2021.07.12	13:21:53.3	45.887	22.734	10.4	1.9	Románia
260	2021.07.16	02:20:27.2	47.424	18.314	6.2	0.9	Pusztavám
261	2021.07.20	17:15:30.6	47.777	16.174	11.2	1.4	Ausztria
262	2021.07.21	00:35:49.2	48.244	16.749	11.0	1.5	Ausztria
263	2021.07.21	22:38:58.1	48.243	16.763	11.0	-	Ausztria
264	2021.07.23	11:26:59.6	46.505	16.941	6.3	1.7	Hosszúvölgy
265	2021.07.24	18:35:11.9	47.397	18.189	5.0	1.2	Mór
266	2021.08.03	12:31:40.7	47.706	16.028	5.2	2.0	Ausztria
267	2021.08.05	16:22:25.1	47.556	16.770	7.9	1.1	Nagylózs
268	2021.08.07	23:09:44.7	47.537	18.584	10.0	-	Csabdi
269	2021.08.09	18:11:33.1	47.835	16.214	12.2	1.0	Ausztria
270	2021.08.13	13:16:26.4	48.404	21.715	13.3	1.6	Szlovákia
271	2021.08.18	14:22:30.4	46.148	16.446	9.5	2.0	Horvátország
272	2021.08.19	00:22:23.9	45.873	20.814	8.3	1.6	Románia
273	2021.08.19	22:36:52.1	47.475	18.269	10.0	0.9	Bokod
274	2021.08.20	21:59:33.7	47.757	16.157	9.0	1.0	Ausztria
275	2021.08.21	15:49:57.3	47.775	16.170	7.4	0.4	Ausztria
276	2021.08.28	00:45:42.3	46.208	19.141	8.1	1.4	Csávoly
277	2021.08.29	21:57:28.3	47.773	18.196	4.6	2.1	Szlovákia
278	2021.08.30	05:15:24.6	47.400	18.263	3.0	1.5	Pusztavám
279	2021.09.02	18:32:11.6	48.371	20.483	0.0	0.6	Zádorfalva
280	2021.09.03	02:04:03.6	48.137	22.521	5.6	-	Márokpapi
281	2021.09.03	22:50:17.1	47.299	18.116	7.1	0.6	Bakonycernye
282	2021.09.09	11:07:51.2	47.772	17.639	1.0	1.9	Vámosszabadi
283	2021.09.13	20:12:52.4	48.596	19.039	9.4	1.5	Szlovákia
284	2021.09.15	00:37:08.8	45.914	18.343	10.0	0.8	Vokány
285	2021.09.15	08:06:28.9	47.781	16.164	9.0	1.4	Ausztria
286	2021.09.15	12:58:32.2	46.695	18.454	2.0	2.2	Pincehely
287	2021.09.17	08:03:31.5	46.172	17.999	2.0	1.7	Bakóca
288	2021.09.17	16:52:35.2	47.778	16.191	8.2	-	Ausztria
289	2021.09.18	03:05:01.1	47.443	16.938	8.4	2.2	Iván
290	2021.09.18	03:07:04.2	47.448	16.960	5.7	2.9	Répceszemere
291	2021.09.18	03:10:12.0	47.395	16.904	16.9	1.1	Nemesládony
292	2021.09.18	04:47:05.2	47.444	16.945	5.2	2.7	Iván
293	2021.09.18	10:45:57.8	47.417	16.924	14.1	1.4	Csér
294	2021.09.18	18:11:06.5	47.470	18.295	10.5	1.2	Oroszlány
295	2021.09.25	04:13:21.9	47.315	20.125	6.4	1.6	Szászberek
296	2021.09.26	02:51:00.2	47.307	20.125	4.7	1.4	Szászberek

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
297	2021.09.28	19:59:09.1	45.550	16.053	0.0	2.2	Horvátország
298	2021.10.02	03:26:01.5	47.499	17.733	15.2	1.5	Ravazd
299	2021.10.02	04:12:15.1	46.134	17.075	6.2	1.7	Horvátország
300	2021.10.02	13:53:48.8	47.775	16.179	10.4	1.0	Ausztria
301	2021.10.03	13:41:35.4	48.700	18.583	10.0	1.8	Szlovákia
302	2021.10.06	04:06:29.3	48.416	17.143	1.7	2.2	Szlovákia
303	2021.10.06	16:42:45.7	48.676	18.597	17.4	1.8	Szlovákia
304	2021.10.07	03:38:18.5	48.789	20.274	10.0	1.3	Szlovákia
305	2021.10.10	23:11:53.4	45.628	19.462	10.0	1.8	Szerbia
306	2021.10.13	01:02:12.3	48.771	19.464	0.7	2.2	Szlovákia
307	2021.10.16	23:35:27.7	45.928	18.666	10.0	-	Udvar
308	2021.10.17	23:20:25.6	48.157	22.638	6.4	2.4	Ukrajna
309	2021.10.20	04:23:52.2	47.920	18.934	10.0	1.4	Kóspallag
310	2021.10.22	02:02:50.1	47.418	18.220	5.0	0.2	Pusztavám
311	2021.10.22	06:00:52.9	45.783	16.893	12.0	1.8	Horvátország
312	2021.10.22	06:51:53.6	45.612	18.184	0.0	2.0	Horvátország
313	2021.10.27	01:44:58.4	48.089	22.914	5.6	3.2	Ukrajna
314	2021.10.31	20:31:16.8	47.687	16.050	7.2	0.8	Ausztria
315	2021.11.09	01:06:18.5	46.290	19.857	10.0	1.7	Zákányszék
316	2021.11.09	01:47:43.7	46.306	19.852	8.1	1.8	Üllés
317	2021.11.13	00:21:08.9	45.946	17.327	5.8	1.7	Horvátország
318	2021.11.14	21:07:55.0	47.735	18.353	10.0	1.7	Neszmély
319	2021.11.17	14:14:22.4	46.364	18.766	9.5	1.9	Szekszárd
320	2021.11.18	19:53:36.5	47.468	19.811	5.1	2.0	Jászfelsőszentgyörgy
321	2021.11.22	19:42:37.0	47.850	20.514	7.3	1.1	Novaj
322	2021.11.24	03:44:26.7	47.727	19.611	7.2	0.8	Nagykökényes
323	2021.11.26	17:27:58.9	46.168	17.316	8.4	1.7	Tarany
324	2021.11.27	02:05:28.8	47.392	18.191	9.0	0.3	Mór
325	2021.11.27	13:01:04.8	45.745	16.892	8.7	2.1	Horvátország
326	2021.11.28	04:39:20.8	47.261	18.198	3.7	0.6	Bakonykúti
327	2021.12.02	21:58:51.1	45.843	21.524	0.2	1.6	Románia
328	2021.12.06	17:00:31.4	47.851	16.292	11.0	0.8	Ausztria
329	2021.12.07	01:20:53.8	45.746	17.465	6.7	2.0	Horvátország
330	2021.12.10	13:25:04.9	48.026	19.645	0.0	0.7	Kisbárcány
331	2021.12.11	13:20:05.1	46.192	17.369	0.0	1.8	Nagyatád
332	2021.12.14	12:36:28.0	46.137	16.415	11.0	1.6	Horvátország
333	2021.12.16	22:07:38.3	46.167	21.727	5.8	1.6	Románia
334	2021.12.21	22:17:08.2	45.725	17.880	15.0	1.3	Horvátország
335	2021.12.22	02:51:59.6	47.318	18.068	11.9	0.2	Bakonycsernye
336	2021.12.24	09:28:56.7	45.753	21.558	0.2	2.7	Románia
337	2021.12.24	17:04:49.6	45.667	21.614	12.0	1.8	Románia
338	2021.12.25	07:18:21.3	46.469	16.209	5.0	3.7	Szlovénia
339	2021.12.25	19:59:21.9	46.043	16.975	12.0	1.8	Horvátország
340	2021.12.26	01:41:01.0	45.746	21.594	4.5	-	Románia
341	2021.12.27	11:50:27.6	46.462	16.206	6.4	2.4	Szlovénia
342	2021.12.27	18:07:15.3	46.474	16.193	3.2	2.0	Szlovénia

---

	Dátum	idő	$\phi$ (°É)	$\lambda$ (°K)	$H$ (km)	ML	Hely
343	2021.12.30	04:39:31.4	45.738	21.507	6.8	-	Románia
344	2021.12.30	18:02:59.9	47.830	16.216	9.9	1.4	Ausztria



1. ábra. Magyarországon és közvetlen környezetében keletkezett földrengések 2021-ban