

9-13-61
lme

Slm

MAGYAR ÁLLAMI EÖTVÖS LORÁND GEOFIZIKAI INTÉZET
AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI
SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA

A SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1958

RAPPORT MICROSÉISMIQUE
DE L'INSTITUT NATIONAL
SÉISMOLOGIQUE DE
HONGRIE

FELDOLGOZTÁK: M^{me} M. SZILBER

PAR: D. CSOMOR



MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ, BUDAPEST

1961

SEP 5 1961

61/24322. Franklin-nyomda Budapest, VIII., Szentkirályi utca 28.

*

Felelős kiadó: Solt Sándor

Műszaki szerkesztő: Pék Gyula

Azonossági szám: 40445 — Ívterjedelem: 4,5 (A/5) ív — Példányszám: 600

BUDAPEST (B)

Longitude: 19°03'55'' E. Gr.
Altitude: 110 m.

Latitude: 47° 29'29'' N.
Sous-sol: Alluvion.

Instrument: Pendule Wiechert (masse: 1000 kg)

KALOCSA (K)

Longitude: 18°58'35'' E. Gr.
Altitude: 98 m.

Latitude: 46°31'43'' N.
Sous-sol: Sédiment friable alluvial

Instrument: Pendule Wiechert horizontal (masse: 200 kg)

KECSKEMÉT (Ke)

Longitude: 19°41'54'' E. Gr.
Altitude: 122 m.

Latitude: 46°54'44'' N.
Sous-sol: Alluvion.

Instrument: Pendules Krumbach (masse: 100 kg)

SZEGED (Sz)

Longitude: 20°08'29'' E. Gr.
Altitude: 82 m.

Latitude: 46°14'54'' N.
Sous-sol: Alluvium.

Instrument: Une paire de pendules Mainka (masse: 210 kg)

CONSTANTES

Date	Comp.	V				T ₀				ε:1				$\frac{r}{T_0^2}$			
		B	K	Ke	Sz	B	K	Ke	Sz	B	K	Ke	Sz	B	K	Ke	Sz
Janvier	N	197	100	100	162	10,3	2,8	2,9	4,0	5,3	3,6	5,1	4,1	0,00754	0,05533	0,0261	0,0175
	E	187	90	97	148	9,7	2,9	3,0	3,9	4,3	3,4	5,2	3,8	0,01010	0,05161	0,0244	0,0138
Février	N	195		100	170	10,2		2,9	4,1	3,4		4,9	3,9	0,00778		0,0214	0,0190
	E	170		98	148	9,9		3,0	3,9	4,0		5,1	4,0	0,01224		0,0178	0,0118
Mars	N		63	98	172		2,9	2,9	4,0		4,7	4,9	3,8		0,02854	0,0214	0,0337
	E		83	95	158		3,1	3,0	3,8		3,5	4,7	3,8		0,02914	0,0200	0,0180
Avril	N	198	53	100	153	10,1	2,9	2,9	4,0	4,6	3,0	4,4	4,1	0,00765	0,03924	0,0333	0,0243
	E	173	73	97	148	9,8	3,1	3,0	3,9	3,8	3,1	5,0	4,0	0,01249	0,03434	0,0222	0,0177
Mai	N			102	155			2,9	4,1			3,7	4,5			0,0416	0,0139
	E			97	141			3,1	3,9			4,9	3,8			0,0354	0,0145
Juin	N	199	74	102	135	10,1	2,9	3,0	4,1	4,2	4,3	4,2	4,3	0,00755	0,04280	0,0267	0,0196
	E	182	72	97	148	9,5	3,1	3,0	3,8	4,3	3,2	5,1	4,1	0,01219	0,03954	0,0256	0,0228
Juillet	N		73	103	151		2,9	3,0	4,1		2,5	4,0	4,3		0,04280	0,0267	0,0273
	E		70	97	154		3,1	3,1	3,8		3,0	5,3	4,1		0,04266	0,0312	0,0249
Août	N	195		100	160	10,2		2,9	4,1	5,8		3,9	4,4	0,00702		0,0263	0,0249
	E	173		97	149	9,9		3,1	3,9	4,0		5,3	4,0	0,01531		0,0228	0,0302
Septembre	N		90	98	172		2,8	2,9	4,1		3,6	3,9	4,4		0,06377	0,0345	0,0202
	E		93	97	149		3,0	3,0	3,9		3,6	4,7	4,3		0,05445	0,0366	0,0197
Octobre	N	201	65	102	160	10,0	3,0	2,9	4,1	4,5	4,1	3,9	4,5	0,01100	0,03111	0,0309	0,0178
	E	184	79	97	146	9,6	3,1	3,0	4,0	4,3	2,4	4,5	4,3	0,00977	0,04787	0,0322	0,0162
Novembre	N	200	109	105	160	10,2	2,8	2,9	4,1	3,7	2,6	4,1	4,2	0,01153	0,10204	0,0237	0,0119
	E	178	85	92	136	9,5	3,0	3,0	4,0	3,4	2,8	4,7	4,0	0,01219	0,04111	0,0222	0,0138
Décembre	N	202	98	100	152	10,0	2,9	2,9	4,0	5,4	3,0	4,0	4,1	0,00480	0,05945	0,0285	0,0144
	E	177	83	94	140	9,5	3,0	3,0	4,0	3,8	3,0	4,7	4,0	0,01108	0,05444	0,0244	0,0156

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques	
					h	m	s		A _N μ	A _E μ			
1.	Janv. 2.	B	N-S	ePP	02	11	12	3	7		11,2° 1240	Près de la côte S de la Grèce 33,5°N 22° E H = 02 08 15 (USCGS)	
				e L F		14 16 23	07						
			E-W	ePP	02	11	09						
				eSSS		13	47						
				e L F		14 16 24	11						
				Sz	N-S	P	02						10
		eP̄				11	46						
		S̄			13	38							
		M F			15 30	17							
		E-W	eP̄		02	11	46						
			S̄			12	37						
			S̄ L F		13 14 30	39 17							
2.	5.		B	N-S	P	11	40	43	14 14	27 18		57,3° 6370	Sibérie 56,5°N 125°E H = 11 30 44 (USCGS)
		PPP				44	09						
		PS			48	43							
		PPS			49	11							
		L M M F		12	01 04 05 35								
		E-W		P	11	40	39						
			PPP		44	09							
			L F	12	01,5 31								
			K	N-S	eP	11	40	49				58,2° 6470	
					PPP		43	57					
				eL F	12	03,5 13							
		E-W		eP	11	40	57						
eL F	12			03,5 13									

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques	
					h	m	s		A _N μ	A _E μ			
5.	Janv. 16.	K	E-W	e	04	20	45	4	22		8,3° 920	N-S pas me- surable	
				S		21	47						
				eS		22	47						
				L		23	10						
		F		35									
		Ke	N-S	P	04	20	54						
				eS		22	34						
				F		35							
				E-W	P	04	20						48
		F			35								
		Sz	N-S		P	04	20						12
					ePx								23
	P					50							
	Sx			22	12								
	S					25							
	L					39							
	M			23	25								
	F			45									
	E-W	P	04	20	14								
		eP			42								
		Sx	22	14									
		F	45										
17.	B	N-S	P	14	09	04					Traces		
			PP		11	39							
			ePPP		12	50							
			L			53							
			F	16	25								
		E-W	P	14	09	04							
			PP		11	41							
			ePPP		12	45							
			SS		21	43							
			SSS		24								
L			53										
	F	16	50										
18.	B	N-S	e	11	04	04				6,4° 710	Albanie 41°15'N20°45'E H = 11 00 18 (BCIS)		
			F		06								

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
8	Janv. 19.	B	N-S	P	14	20	55				94,7° 10520	Près de la côte de l'Equa- teur 1,5°N 79,5°W H = 14 07 27 h = 60 km ca. (USCGS)
				S		32	12					
				SSP		39	07					
				L		45						
				M		57	10	23	77			
				M	15	04	05	19	64			
				M		06	17	19	76			
				F	16	15						
			E-W	P	14	20	49					
				SKS		31	26					
				S		32	10					
				PS		33	18					
				eL		47						
				M	15	02	27	20		108		
				M		04	40	20		95		
				M		12	35	19		68		
				F	16	35						
		Sz	N-S	P _c P	14	21	08				95,9° 10650	Deuxième séisme
				PP		24	41					
				SKKS		31	55					
				eL		50						
				P _c P		52	11					
				F	15	45						
			E-W	P _c P	14	21	08					
				PP		24	37					
				SKS		31	37					
				SKKS			52					
				eL		50						
				P _c P		52	07					
				F	15	45						
9.	23.	B	N-S	eP	13	39	27				18,8° 2090	Près de la côte W de la Norvège 65°N 6,5°E H = 13 35 03 (USCGS)
				PPP			50					
				SS		43	16					
				SSS			33					
				eP _c S		47	17					
				F		55						
			E-W	PP	13	39	43					
				SS		43	24					
				eP _c S		47	10					
				F		55						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
10.	Janv. 23.	K	N-S	ePP PPP F	13	39	40 52 53				18,7 2080	
			E-W	ePPP F	13	39	58 53					
		Sz	N-S	P S e F	13	39	56 43 20 45 37 14 01				20,1° 2230	
			E-W	P e F	13	39	56 45 40 14 01					
	24.	B	N-S	e L F	04	54	40 11 45 20				55° 6110	Au NE du Lac Baikal 56,5°N 115,5°E H = 04 35 55 (USCGS)
			E-W	e L F	05	03	00 11 42 20					
	24.	B	N-S	ePS L M M F	06	15	00 38 41,5 44 17 07 00	15 15	17 11		71,8° 7950	Près de la côte E du Kamtchatka 56,5°N 163°E H = 05 53 58 (USCGS)
			E-W	ePS L M M F	06	15	00 39 41,5 44,5 07 00	16 11		27 8		
		Sz	N-S	e	06	07	22				72,7° 8080	
			E-W	e	06	07	37					
12.	27.	B	N-S	PKP e	08	03	47 04 04				145,8° 16200	Iles Samoa 15°S 174°W H = 07 43 58 (USCGS)
			E-W	PKP e	08	03	45 04 03					

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
13.	Févr. 1.	B	N-S	e eL F	16	34	50				94° 10440	Traces Près de la côte de l'Écuador 2°N 79°W H = 16 10 15 (USCGS)
			E-W	e e F	16	34	11 17 00 50 40					
14.	7.	B	N-S	P e F	23	34	12 56 45 00 15				64,2° 7130	Traces Province du See Tchouen 31,5°N 104°E H = 23 23 30 (USCGS)
			E-W	P e F	23	34	12 56 45 00 13					
15.	14.	B	N-S	eP S	22	29	54 30 50				3,2° 360	Yougoslavie 44,5°N 20°45'E H = 22 28 58 (BCIS)
			E-W	ePx S F	22	29	57 30 50 34					
		K	N-S	P S F	22	29	54 30 30 33				2,5° 280	
			E-W	e Sx F	22	30	00 22 33					
		Sz	N-S	P S	22	29	38 30 00				1,8° 200	
			E-W	e S F	22	29	52 30 00 38					
16.	15.	B	N-S	PcP ePS L F	01 02	58 08	46 54 45 47				77,7° 8630	Traces Iles Kouriles 44°N 147°E H = 01 46 40 (USCGS)

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
17.	Févr. 15.	B	E-W	P _c P	01	58	44	16	8		79,7° 8860	Près de la côte du Hondo 39°N 142°E H = 06 04 05 (USCGS)
	SKS		02	08	39							
	F				42							
	e		06	45	43							
18.	16.	B	N-S	L		47	45				39,2° 4360	Hindou-Koush 35,5°N 70°E H = 05 18 35 h = 200 km (USCGS)
	M			55	13							
	F		07	06								
	E-W		e	06	51	15						
	B	N-S	F	07	06							
		P	05	25	43							
		S		31	42							
		sS		32	50							
	B	N-S	SS		34	43						
		F	06	00								
		E-W	eP	05	25	53						
		SS		34	43							
	K	N-S	SSS		35	42						
		eP		51								
		eP _c P	05	25	55							
		F		28	35							
	Sz	N-S	F		45							
		E-W	eP	05	25	55						
PPP			28	00								
eSS			35	00								
19.	22.	B	N-S	F		45					38,6° 4790	Iles Andreanov 50,5°N 175°W H = 10 50 23 (USCGS)
	eP		05	26	19							
	F		06	02								
	E-W		P	05	25	29						
	B	N-S	PPP		27	43						
		P _c P		28	22							
		SS		34	06							
		F	06	00								
	B	N-S	P _c P	11	02	49						
		S _c S		13	03							
		ePS			44							
		PPS		14	06							
B	N-S	eL		33								
	F	12	01									

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
	Févr. 22.		E-W	P ePP eSKS PS eL F	11	02	47 05 45 12 56 52 35 10 55					
		K	N-S	eP ePS	11	02	53 13 39				82,2° 9130	
			E-W	eP ePS	11	02	53 13,5					
20.	22.	K		e	14	35	27					Traces
21.	24.	B	N-S	e eL F	12	54	40 59,5 13 20				52,8° 5870	Mongolie 45°N 99°E H = 12 27 06 (USCGS)
			E-W	e eL F	12	48	10 59,5 13 15					
22.	27.	B	N-S	eP _c P eSKS SS eL F	23	40	25 50 26 55 40 00 13,5 45				81,7° 9080	Iles Batan 21°N 120°E H = 23 27 49 (USCGS)
			E-W	P _c P eL F	23	40	17 00 17 45					
23.	Mars 11.	B	N-S	eP eP _c P S S _c S PS PPS SSS eL F	00	38	17 35 48 28 44 49 06 30 57 15 01 04 02 10				81,4° 9040	Iles Riou- Kiou 25,5°N 125°E h = 60 km ca H = 00 25 56 (USCGS)

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode- s	Amplitude		Degré km	Remarques			
					h	m	s		A _N μ	A _E μ					
24.	Mars 11.	K	E-W	eP	00	38	14	10	44						
				eP _c P			32								
				S		48	32								
				m			52								
				PS		49	11								
				PPS			25								
			F	02	05										
			N-S	P	00	38	18				81,9° 9100				
				eS		48	38								
				PS		49	16								
				PPS			32								
				eL	01	08									
				F		35									
			E-W	P	00	38	18								
				S		48	33								
				ePPS		49	41								
				eL	01	10									
				F		37									
		Sz		N-S	P _c P	00	38				37		81,7° 9080		
			PPP			43	40								
			S			48	31								
			F		01	36									
			P		00	38	25								
			P _c P				37								
		B	N-S	S		48	31				7,5° 830				Frontière Grèce-Albanie 40°N 20,5°E H = 06 27 00 (USCGS)
				S _c S			49								
				F	01	36									
			E-W	P	00	38	25								
				P _c P			37								
				S		48	31								
				S _c S			49								
				F	01	36									
		B	N-S	eP	06	28	58					7,5° 830	Frontière Grèce-Albanie 40°N 20,5°E H = 06 27 00 (USCGS)		
				eS		30	15								
				eS ^x			52								
				L		32									
				F		42									
				eP	06	29	00								
		B	E-W	eS		30	15								
				eS ^x		31	03								
				S			34								
				F		42									
				eP	06	29	00								
				eS		30	15								

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
25.	Mars 15.	K	N-S	eP S _x $\overline{S}$ F	06	28	43 30 40 42	3 4 4	23 7 10	6,6° 730 6,3° 700 3,1° 340 3,1° 340	Frontière Autriche- Yougoslavie 47°N 17,5°E H = 16 04 03 h = 100 km ca (USCGS)	
		E-W	eP eS _x F	06	28	50 30 42						
	Sz	N-S	P P _x S M M F	06	28	49 29 00 30 03 25 34,5 45						
		E-W	P _x $\overline{P}$ S eS _x M F	06	29	00 17 30 00 17 35 50 50						
	19.	B	N-S	eP $\overline{S}$ F	16	05	00 50 11					
		E-W	P $\overline{S}$ eL F	16	05	00 50 06 05 13						
		K	N-S	e $\overline{P}$ $\overline{S}$ L F	16	05	04 41 06 19 13					
		E-W	P $\overline{S}$ eL F	16	05	01 41 06,5 14						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Zeure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
26.	Mars 19.	Sz	N-S	P	16	05	14				3,9°	
				S		06	00				430	
				$\bar{S}$			23					
				F		16						
			E-W	$\bar{eP}$	16	05	26					
				S		06	03					
				$\bar{S}$			22					
				F		16						
	20.	B	N-S	P _c P	01	50	29				81°	Iles aux Re-
				PPS	02	01	38				9000	nards
				eL		21						51°N 173°W
				F		55						H = 01 38 04
27.			E-W	P _c P	01	50	30					(USCGS)
				PP		53	34					
				eS _c S	02	00	45					
				ePPS		01	30					
				eL		22						
				F		50						
	28.	B	N-S	P	12	13	40				39,1°	Hindou-Koush
				sS		20	42				4340	37°N 71°E
				eSSS		23	27					H = 12 06 24
				F		35						h = 200 km
			E-W	P	12	13	39					(USCGS)
				PP		15	13					
				eSSS		23	30					
				F		40						
		K	N-S	P	12	13	43				39,2°	
				PP		15	26				4360	
				F		28						
			E-W	P	12	13	41					
				PP		15	22					
				F		30						
		Sz	N-S	eP	12	13	24				38,4°	
				F		40					4270	
			E-W	P	12	13	35					
				F		40						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques		
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ				
28.	Avril 3.	B	N-S	P	02	25	20				6,6° 730	Albanie 41°N 20,5°E H = 02 23 43 (USCGS)		
				Px			39							
				S		26	51							
				Sx		27	08							
				$\bar{S}$			16							
				L		28								
				F		45								
			E-W	P	02	25	20							
				Px			39							
				S		26	51							
				$\bar{S}$		27	16							
				F		45								
				K	N-S	P	02						25	08
						S							26	16
		Sx					33							
		$\bar{S}$					48							
		M					58							
		M	27			40								
		F	40											
		E-W	eP		02	25	11							
			Sx			26	34							
			$\bar{S}$				48							
		Ke	N-S	P	02	25	13							
				eSx		26	52							
				F		43								
				E-W	P	02	25				15			
					$\bar{eP}$						49			
					eS		26				33			
					Sx						49			
			Sz	N-S	F		43							
P	02				25	07								
ePx						23								
$\bar{eP}$						36								
S					26	11								
Sx						25								
$\bar{S}$						36								

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri-ode		Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s		A _N μ	A _E μ		
	Avril 3.			M M M F	02	27,5		5 4 4		147 64 23			
			E-W	eP ePx P S Sx L M M F	02	25	09 23 33 10 26 43 42 19 55				100 58		
29.	3.	B		ePPP L F	07	22	15 28 36					14° 1560	Crête 35°N 27,5°E H=07 18 34 (USCGS)
		Sz	N-S	PPP F	07	22	27 40					12,6° 1400	
			E-W	PPP F	07	22	37 40						
30.	4.	Sz	N-S	P eSx F	04	06	06 56 15					5,3° 590	Réplique du No 28. H=04 04 20 (BCIS)
			E-W	P S eSx F	04	06	06 45 53 15						
31.	4.	B		ePx	09	20	43					6,6° 730	F dans le changement de feuilles
		K	N-S	ePx eS F	09	21	01 53 26						Réplique de No 28. H=09 18 49
			E-W	ePx eS F	09	21	01 52 27						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ		
32.	Avril 4.	Sz	N-S	eP	09	20	06				5,3°	
				Px			29				590	
				Sx		21	31					
				$\overline{S}$			42					
				F		30						
			E-W	e	09	20	37					
				$\overline{S}$		21	39					
				F		30						
	7.	B	N-S	P _c P	15	41	42				66°	C. Alaska
				ePP		43	12				7330	66,5°N 157°W
				S		50	04					H=15 39 38
				PPS			41					(USCGS)
				SKS		51	02					
				eSS		54	21					
				eL	16	01						
				M		10	05	19	51			
				M		14		15	30			
				M		16	12	16	42			
			E-W	P _c P	15	41	46					
				P _c S		46	00					
				S		50	07					
				PPS			37					
				SKS		51	02					
				eSSS		58	13					
			L		59	45						
			M	16	05	45	22	116				
			M		06	42	19	67			F dans le sui-	
			M		16	12	19	58			vant séisme	
		K	N-S	P _c P	15	41	53				66,9°	
			PPS			50	53				7430	
			eL		16	00						
			F			55						
		E-W	eP _c P	15	41	53						
			PS			50	46					
			SKS			51	22					
			eL	16	00							
			F			57						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques				
					h	m	s		A _N μ	A _E μ						
33.	Avril 7.	Ke	N-S	P	15	41	45				67,1° 7450					
				P _c P		42	18									
				S _c S		51	34									
			E-W	P	15	41	44									
				ePPP		45	12									
				S		50	44									
		Sz	N-S	eP	15	41	46				18		86		67,2° 7460	
				P _c P			56									
				S		50	28									
				PS			41									
				S _c S		51	14									
				eL	16	03										
			E-W	M		23										
				F	17	20										
				eP	15	41	49								14	42
				PPP		45	33									
				PPS		50	48									
				eL	16	01										
	M		23,5													
	F	17	20													
	7.	B	N-S	P	18	17	26	16	59		80,6° 8960		Près de la côte E du Hondo 38,5°N 142,5°E H=18 05 12 (USCGS)			
				PPP		22	26									
				SKS		27	34									
				PS		28	02									
e					29	12										
L					48											
M					51	42										
M					57	12										
E-W				P	18	17	23					16		15	54 120	
				PP		20	23									
				SKS		24	53									
				PS		27	35									
			PPS		28	04										
			L		50											
K			N-S	eP	18	17	28								81,3° 9030	
				L		51										
			E-W	P _c P	18	17	36									
				S _c S		27	50									
	L			51												
	F	19		06												

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
34.	Avril 7.	Sz	N-S	P ePP	18	17	29	7 7 7 7	32 47	54 54	81° 9000	Mongolie exté- rieure 45° N 98°E H=19 13 20
	7.	Sz	N-S	P PPS eL M M F	18	17	29					
				20	17							
				18	17	29						
				20	32							
				19	22	42						
		30	14									
		40	20									
		44	25									
		48										
	20	24										
*	E-W	P PP eS eL M M F	19	22	42							
		24	26									
		29	09									
		41,5										
		46	47									
49	21											
20	24											
35.	10.	Sz	N-S	e F	01	11	02					
				51								
			E-W	e F	01	10	20					
				55								
36.	10.	B	N-S	e F	11	24	40				49,4° 5490	Mongolie ex- térieure 51,5°N 99°E H=10 55 00
				32								
			E-W	e F	11	22	40					
				29								
37.	10.	B	N-S	e F	12	42	00					
				45								
			E-W	e M F	12	41	40	16		5		
				42	10							
					45							
38.	10.	B	N-S	e F	19	40	34					
				41								
			E-W	e F	19	40	36					
				41	40							

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques		
					h	m	s		A _N μ	A _E μ				
39.	11.	B	N-S	eP	01	10	30	19 15	13 16	23	80,4° 8930	Traces Près de la côte E du Hondo 38,5°N 142,5°E H=00 58 13 (USCGS)		
				ePPS		21	16							
				L		42	40							
				M		44	41							
				M		50								
			F	02	15									
			E-W	eP	01	10	31	16						
				ScS		20	41							
				L		42,5								
				M		50	06							
F	02	05												
40.	11.	B	N-S	P	23	23	13			76,3° 8480	Iles Kouriles 47,5°N 153,5°E H=23 11 26 h=100 km (USCGS)			
				i			16							
				PP		26	08							
				eS		32	45							
				SKS		33	23							
				PPS			41							
				eL		54								
				F	00	15								
			E-W	P	23	23	14							
				i			16							
41.	13.	B	N-S	S		32	51			74,4° 8270	Près de la côte E du Kamtchatka 53°N 161°E H=12 29 07 (USCGS)			
				eSKS		33	11							
				PS			31							
				PPS			40							
				eL		54	40							
				F	00	15								
				P	12	40	52					18 16 16	69 37 24	
				P _c P		41	10							
				eS		50	31							
			PS		51	00								
L	13	09												
M		17	40											
M		19	34											
M		20	40											
F	14	00												
E-W	P	12	40	52	22 16 15		42 36 16							
	eP _c P		41	04										
	eS		50	34										
	PS		51	06										
	PPS			39										
	L	13	10											
	M		12	33										
	M		18	40										
	M		21	10										
F		56												

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques	
					h	m	s		A _N μ	A _E μ			
42.	Avril 13.	Sz	N-S	P	12	40	43	18	14		75,3° 8360		
				PPS		51	19						
				F	13	40							
				E-W	P _c P	12	40						56
					ePP		43						08
					ePPP		44						43
	eS		50		31								
				F	13	50							
				N-S	eP	21	46						03
					eS		57						14
					eL	22	20						10
					M		31						10
	F	23	15										
			E-W	eP	21	46	00						
				SKKS		56	30						
				L	22	23							
				F	23	03							
						Sz	N-S						P _c P
	SKS		56										34
S		57	22										
F	22	20											
		E-W	P _c P					21	46	02			
			F	22	20								
				21.	B	N-S	PKP	20	34	31			
							E-W	PKP	20	34	36		
								K	ePKP ₂	20	34	43	
Sz	N-S	PKP					20		34	39			
							21.		B	N-S	P	22	50
iSKKS	23		00	55									
PS			02	12									
F			15										
E-W	eP		22	50	20								
	eSKKS			51	06								
	S _c S		23	00	58								
	PS			02	06								
	F			15									

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
45.	Avril 21.	K		eP	22	50	23				89,8° 9980	E-W pas mesurable
		Sz	N-S	P ePPP SKS ePS F	22	50	25 55 30 23 00 42 01 47 20					
		B	N-S	e eP _c P F	10	10	24 11,5 17				13,7° 1520	
			E-W	e F	10	10	17 19					
		Sz	N-S	ePPP M F	10	09	34 10,5 18	4	5		12,3° 1370	
	22.	B	N-S	eP F	09	40	32 45				2° 220	S de la Turquie 37°N 31°E H=10 02 43 (USCGS)
			E-W	P F	09	40	30 47					
		K	N-S	e F	09	41	09 44				2,6° 290	
			E-W	e F	09	40	58 46					
		Ke	N-S	P S F	09	40	44 41 09 45				1,9° 210	
			E-W	e S F	09	40	58 41 09 45					
		Sz	N-S	eP F	09	41	08 51				2,2° 240	
			E-W	eP F	09	41	47 51					
46.	26.	B	N-S	eP F	09	40	32 45				2° 220	Ressenti en Hongrie, Pát- roha Berkesz et environs (5°) 48°07'N 21°57'E H=09 39 53 (BCIS)
			E-W	P F	09	40	30 47					

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		s	A _N μ		
47.	Avril 30.	B	N-S	ePPP L F	14	14	41 21 33				26,1° 2900	Près de la côte du Portugal 37,5°N 14°W H=14 08 00 (USCGS)
			E-W	ePPP S eL F	14	14	41 18 23 30					
		K	N-S	eP ePPP F	14	13	40 14 25				25,2° 2880	
			E-W	eP ePPP F	14	13	42 14 21					
		Sz	N-S	e	14	14	38				26,6° 3000	
			E-W	e	14	14	31					
48.	Mai 1.	Sz	N-S	e	00	48	24				123° 13670	Nouvelles Hé- rides 13,5°N 167,5°E H=00 29 15 h=200 km ca (USCGS)
			E-W	e	00	48	21					
49.	1.	Sz	N-S	P S F	16	04	39 05 08				2,5° 280	Yougoslavie 44°N 18,5°E H=16 04 00 (BCIS)
			E-W	P S F	16	04	51 05 08					
50.	1.	B	N-S	Px S L F	21	17	21 19 10 37 28				6,1° 680	Albanie 41,5°N 21°E H=21 15 30
			E-W	P S S L F	21	17	13 18 23 19 07 40 27					
		K	N-S	Px P F	21	17	09 18 27 25				5,3° 590	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques		
					h	m	s		s	A _N μ			A _E μ	
51.	Mai 1.		E-W	e	21	17	46							
				$\overline{P}$		18	35							
				F		25								
		Sz	N-S	$\overline{P}$	21	17	06						4,8° 530	
				S			36							
				S ^x			53							
				L	18		19							
				F	29									
			E-W	$\overline{P}$	21	17	09							
				S			36							
				S ^x			56							
				L	18		19							
	F			29										
	3.	B	N-S	e	20	21	47						11,1° 1230	Grèce 36,5°N 21,8°E H=20 18 16 (BCIS)
				eS ^x		23	57							
				$\overline{eS}$		24	32							
				L		25	45							
				F		33								
			E-W	eS	20	22	47							
				eS ^x		23	52							
				$\overline{eS}$		24	15							
				eL		25	15							
				F		35								
		K	N-S	eP	20	20	59						10,2° 1130	
eL					24	26								
F				30										
	E-W	eP	20	20	59									
		eS		22	44									
		eL		24	24									
		F		31										
Sz	N-S	e	20	20	55	9,3° 1030								
		$\overline{P}$		21	25									
		S		22	32									
		M		24	36									
		F		36		4	4							
			E-W	e	20			21	59					
				F				35						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
52.	Mai 4.	Sz	N-S	e F	12	41	40					
			E-W	e F	12	41	46					
53.	5.	B	N-S	P F	05	26	33				22,3° 2480	Traces Frontière Iran Irak 36,5°N 45,5°E H=05 21 33 (USCGS)
			E-W	P PPP P _c P F	05	26	33					
						27	13					
						30	17					
						45						
54.	5.	K	N-S	eP	06	41	25				56,5° 6280	Très faible Congo Belge 9,5°S 27,5°E H= 06 31 39 (USCGS)
			E-W	eP	06	41	26					
		Sz	N-S	P	06	41	25				56,7° 6300	
			E-W	eP	06	41	39					
55.	9.	B	N-S	ePP eSSS M F	02	43	53	10	20		12,2° 1360	Dodécanèse 37°N 27,5°E H=02 40 46 (USCGS)
						46	28					
						49	40					
					03	05						
			E-W	ePP PPP eSSS M F	02	43	52	10	10			
						44	07					
						46	35					
						49	40					
					03	01						
		Ke		e	02	47	03				11,3° 1260	
		Sz	N-S	P eS eSSS M F	02	43	40	6	19		10,7° 1190	
						45	23					
						46	10					
						48	06					
					03	03						
			E-W	PPP S SSS M F	02	43	50	7	20			
						45	44					
						46	12					
						50	34					
					03	03						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
56.	Mai 16.	K	N-S	e F	13	42	33					
			E-W	e L F	13	42	36 44 51					
57.	18.	B	N-S	e	03	48	15				136,4° 15150	Nouvelles Hébrides 13°S 167°E H=02 32 52 (USCGS)
			E-W	e	03	58	45					
58.	30.	B	N-S	P eS _c S eL F	18	17	07 27 56 19 20				79,8° 8870	Iles aux Re- nards 52,5°N 169°W H=18 04 50 (USCGS)
			E-W	P eS _c S F	18	17	08 27 58					
59.	31.	B	N-S	ePKP PP PKS SKS SSP eL M M M F	19	52	16 55 37 59 05 20 13 12 30 15 43 42 44 55 56 15 22 05				139,1° 15450	Nouvelles Hébrides 15°S 169°E H=19 32 30 (USCGS)
			E-W	PKP PP SKS PS SSP eL F	19	52	01 55 00 59 23 20 05 23 13 23 31 45 21 38					
		K	N-S	ePKP SKS F	19	52	11 59 19 20 11	19 25 19 36 16 15			139,8° 15530	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s	A _N	A _E		
60.	Mai 31.	Sz	E—W	ePKP	19	52	16				139,3° 15480	
				PKS		55	42					
				ePPP		57	44					
			F	20	10							
			N—S	PKP	19	52	24					
				PP		55	42					
	F	20		30								
	E—W	ePKP	19	52	21							
		PP		55	39							
		eSKS	20	00	14							
		F		30								
Juin 4.	B	N—S	P	05	26	34						
			F		50							
		E—W	eP	05	26	30						
			F		50							
61.	4.	B	N—S	e	15	14	45					
				L		21,5						
			E—W	F		51						
				e	15	19	45					
	F		50									
62.	5.	B	N—S	e	13	34	45					
				eS ^x		35	41					
				F		46						
			E—W	eP	13	32	59					
				eS ^x		35	12					
				F		47						
	K	N—S	e	13	32,5							
			eS		35	12						
		E—W	F		43							
			e	13	33	00						
	S		35	00								
	F		44									

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
66.	Juin 12.		E-W	eP SKS eL F	21	05	12					
						15	23					
						35	45					
					22	08						
	23.	B	N-S	e eL F	05	34	15				52,4° 5820	Mongolie 49°N 102°E H=05 10 03 (USCGS)
						38	45					
67.			E-W	e eL F	05	35	45					
						39	15					
						58						
		Sz	N-S	e	05	36	41				52,5°	
			E-W	e	05	36	29				5830	
	24.	B	N-S	eP S eL M F	06	09	33				6,4° 710	Italie 42,4°N 13,5°E H=06 07 04 (BCIS)
						10	50					
						11	22					
							53	8	7			
						22						
			E-W	eP S eL F	06	09	26					
						10	55					
						11	16					
						22						
		K	N-S	e F	06	09	16				5,7° 630	
						18						
			E-W	e S F	06	09	14					
						10	10					
						18						
		Sz	N-S	S S _x S F	06	09	50				6,1° 680	
						10	11					
							38					
						21						
			E-W	e S F	06	09	37					
							55					
						21						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques					
					h	m	s		A _N μ	A _E μ							
68.	Juin 25.	B	N-S	ePPP ePKS L M F	09	57	15 45	18	20		110,6° 12290	Traces Près de la côte N de la Nouvelle Gui- née 3°S 144,5°E H=09 36 30 (USCGS)					
			E-W	e eSKS L M M F	09	56	33 12 37 44 45 48 15 11 17						22 19		42 28		
69.	30.	B	N-S	iP PPP SSS P _c P F	08	45	41 01 45 15				12,6° 1400		Dodécanèse 36,5°N 27,5°E H=08 42 33 (USCGS)				
			E-W	P SS P _c P F	08	45	43 11 23							09 02			
		K		P F	08 45 31 09 01	11,9° 1320											
		Sz	N-S	P PPP eL F	08 45 22 35 46 41 09 03		11,2° 1240				E-W pas me- surable						
70.	30.	B	N-S	eL M F	19	12	15 15 35	19	14		86,1° 9570	Traces S du Hondo 31°N 141,5°E H = 18 26 20 (USCGS)					
			E-W	eP eS eS _c S eL M F	18	39	05 23 40 45 53 40						16		13		

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques											
					h	m	s		s	A _N μ			A _E μ										
71.	Juill. 8.	B	N-S	P	05	04	08				6,6° 730	Allemagne 50,8°N 10,2°E H=05 02 26 (BCIS)											
				S		05	19																
			eS			57																	
			F		18																		
			E-W	P	05	04	08								7,2° 800								
				S ^x		05	45																
			F		18																		
			K	N-S	P	05	04										11				8° 890		
		S				06	21																
		L				37																	
		F			15																		
			E-W	eP	05	04	15																
eS				06	12																		
L				37																			
F			15																				
Sz	N-S	P	05	04	47																		
		S		06	32																		
	F		15																				
		E-W	P	05	04						47												
S				06	32																		
F			15																				
72.		10.	B	N-S	P				06		27							27	22	563		72° 8000	
	S								37		00												
	PS										43												
	eSS								42		13												
	SSS								45		15												
	M								58		46												
	M				07	01	54																
	M					04	45																
	M					07	41																
	M					12	19																
	F				09	35																	
	E-W			P	06	27	28																
				P _c P			42																
				PP		30	08																
				S		37	00																
				PPS		38	00																
				SS		41	43																
				L		48																	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
	Juill. 10.			M	06	57	13	25		748		
				M	07	06	45	19		314		
				M		09	10	15		245		
				M		16	16	16		362		
				F	09	35						
		K	N-S	P	06	27	30				73°	
				S		37	00				8110	
				L		53						
				F	08	10						
			E-W	P	06	27	37					
				S		36	58					
				ePPS		38	00					
				L		55						
				F	08	10						
		Ke	N-S	P	06	27	33				72,7°	
				P _c P			59				8070	
				S		37	01					
				S _c S			41					
				eL		54						
				F	08	00						
			E-W	P	06	27	33					
				ePPP		32	35					
				eS		37	11					
				PPS			45					
				eL		54						
				F	08	00						
		Sz	N-S	P	06	27	34				73,4°	
				ePP		31	06				8150	
				S		37	19					
				PPS		38	17					
				eL		46						
				F	08	25						
			E-W	P _c P	06	27	44					
				SS		40	05					
				eL		50						
				F	08	25						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode		Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s		A_N μ	A_E μ		
73.	Juill. 13.	K	N-S	e	20	52	00					7,7° 860	Très faible Italie 39°N 17°E H=20 47 18 (BCIS)
74.	15.	Sz	N-S	e F	08	06	20					11,3° 1260	Près de la côte W de la Crète 35,4°N 23,6°E H=07 59 18 (BCIS)
			E-W	e F	08	05	54						
75.	17.	B	N-S	e $\bar{P}$ $\bar{S}$ L M M F	05	39	08					7,5° 830	N Grèce 40,5°N 23°E H=05 37 06 (BCIS)
							36						
						41	13						
							45						
						43	42	8		17			
						46		6		10			
				06 00									
		K	N-S	P $\bar{P}$ eS $\bar{S}$ M M F	05	39	00						
							33						
						40	39						
						41	15						
						43	55	8			15		
						46	24	6			12		
				06 03									
		Sz	N-S	P $\bar{P}$ eS L F	05	38	45					6,7° 740	
						39	11						
						40	00						
							38						
						56							
		Sz	N-S	eP e $\bar{P}$ L F	05	38	48					5,9° 660	
						39	17						
						40	38						
						56							
		Sz	N-S	P $\bar{P}$ S^x F	05	38	44					5,9° 660	
						39	07						
						40	13						
		Sz	E-W	P $\bar{P}$ S^x $\bar{S}$ F	05	38	46					5,9° 660	
						39	06						
						40	14						
							27						

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ		
76.	Juill. 19.	B	N-S	e eL F	18 19	57 06	22 45				76,4° 8490	Traces Iles Moluques 0° 129,5°E H=18 16 52 (USCGS)
			E-W	e SS SSS eL F	18 19	34 42 45	46 15 56 45					
77.	23.	B	N-S	e PS L M F	10 11	50 51 12	46 20 50				86,7° 9630	S de Hondo 31°N 142°E H=10 27 19 (USCGS)
			E-W	P eScS L M F	10 11	39 50 12	58 42 50	14	11			
								14		8		
78.	24.	B	N-S	P S F	09	11	33 52 15				1,4° 160	Kaposvár Hongrie 46,5°N 17,5°E H= 09 11 06 (BCIS)
			E-W	P S F	10	11	33 55 13					
		K	N-S	e S F	09	11	38 41 17				1,1° 120	
			E-W	P F	09	11	28 16					
79.	26.	B	N-S	eP pP eSKS S F	17 18 19	49 52 59	51 29 19 33				98,6° 10960	Frontière Peru Bolivie 13,5°S 69°W H=17 37 09 h = 650 km (USCGS)

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ		
80.	Juill. 26.	K	E-W	P	17	49	56				98,4° 10930	
				SKS		59	26					
				eS			44					
			N-S	F	19	10						
				eP	17	49	55					
				eSKS		59	28					
		Ke	E-W	F	18	26						
				eP	17	49	55					
				eSKS		59	30					
			N-S	F	18	26						
				P	17	50	09					
				F	18	20						
Sz	E-W	P	17	50	09							
		PP		53	53							
		eSKS	19	00	11							
	N-S	PS		03	21							
		F		20								
		e	17	50	29							
81.	Août. 6.	B	E-W	F	18	30						
				e	15	50	35					
				F	18	37						
			N-S	eP	20	09	34					
				i			37					
				F		10	30					
		B	E-W	eP	20	09	34					
				e			37					
				F		10	30					
			N-S	ePKP	21	28	59					
				E-W	ePKP	21	29	02				

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
82.	Août. 9.	B	N-S	$\overline{P}$	09	36	02				4,6° 510	Yuogoslavie 43,1°N 20,8°E H=09 34 24 (BCIS)
				eS ^x			51					
				L		37	18					
				F		45						
			E-W	eP	09	35	37					
				eS ^x		36	41					
				L		37	00					
				F		45						
		K	N-S	P	09	35	22				3,7° 410	
				$\overline{P}$			39					
				L		36	18					
				F		44						
			E-W	e	09	35	54					
				S		36	09					
L					18							
F				44								
Sz	N-S	P	09	35	16				3,2° 360			
		$\overline{P}$			29							
		S ^x		36	02							
		F		47								
	E-W	e	09	35	40							
		S		35	53							
		F		47								
83.	10.	B	N-S	eS	12	39	44				4,6° 510	Réplique du No. 79. H=12 37 43 (BCIS)
				$\overline{S}$		40	14					
			E-W	eS	12	39	41					
				S ^x		40	06					
				L		42	11					
				F		48						
		K	N-S	$\overline{P}$	12	39	00				3,7° 410	
				S			28					
				S ^x			39					
				F		45						
			E-W	e	12	39	18					
				S ^x			42					
	F		45									

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
84.	Août. 14.	B	N-S	eP L F	11	32	38 41 55				25,2° 2800	Iran 34,5°N 48°E H=11 27 00 (USCGS)
			E-W	eP S S _c S F	11	32	32 37 42 55					
85.	14.	B	N-S	eP P _c S eS _c S F	15	31	51 39 41 16 06				25,2° 2800	Frontière Iran Irak 34°N 47,5°E H=15 26 19 (USCGS)
			E-W	P SSS eS _c S eL F	15	31	51 37 41 48 16 07					
86.	15.	B	N-S	P i S SKS PS eSS eSSS eL M F	20	07	15 26 16 50 17 22 55 21 45 24 44 34 47 55 21 26	14	10		74,4° 8260	Près de la côte du Kamtchatka 53°N 160,5°E H=19 55 39 (USCGS)
			E-W	P i S eSKS e L F	20	07	17 28 16 47 17 17 18 40 32 21 20					
		K	N-S	P	20	07	22				75,2° 8360	
			E-W	eP _c P	20	07	35					
		Sz	N-S	P PP S F	20	07	23 10 15 17 01 21 00				75,2° 8360	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques								
					h	m	s		A _N μ	A _E μ										
87.	Août. 15.	B	E-W	P _c P	20	07	32				99,6° 11070	Célèbes 1,5°N 125°E H=22 29 17 h=200 km (USCGS)								
	PP			10	21															
	F		21	00																
	P _c P		22	42	45															
	PP			44	20															
	eS			55	13															
	M		23	25	19	38														
	M			26	30	20	38													
	M			31	55	19	31													
	F		00	10																
	E-W		eP	22	42	55														
	S			55	03															
	L		23	22																
	F		00	05																
	15.	K	N-S	P _c P	22	42	48				99,8° 11090									
			SKS		53	20														
			F	23	05															
			E-W	eP _c P	23	43	00													
			SKS		53	25														
			F	23	05															
			Sz	N-S	e	22	44						25				99,1° 11000			
				F	23	15														
				E-W	P	22	43						01							
				SKS		53	03													
				16.	B	N-S	P						19	19	14				25,2° 2800	Iran 34,5°N 48°E H=19 13 45 (USCGS)
						PPP							20	17						
						S							23	47						
						SS							25	14						
SSS						31														
L		27																		
M		31				06	10	25												
M		33				15	8	25												
M		35				55	10	19												
F	20	32																		
E-W	P	19				19	14	30												
	i						17													
	PPP					20	20													
	S					23	44													
	SSS		25	28																
	L		27,5																	
	M		35	36	11															
	F	20	27																	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques	
					h	m	s		A _N μ	A _E μ			
89.	Août 16.	K	N-S	P	19	19	14				24,9° 2770		
				eS		23	57						
				SSS		25	00						
				eP _c S		26	34						
				L		29	40						
				F		45							
			E-W	P	19	19	10						
				eS		23	50						
				SS		24	38						
				L		29	23						
				F		50							
		Sz	N-S	P	19	19	05						
				PPP		20	08						
				P _c P		22	34						
				S		23	31						
				eL		28							
				F		58							
			E-W	P	19	19	05						
				S		23	34						
				SS		24	24						
				eL		28							
				F		58							
	27.	B	N-S	P	15	19	03						
				ePx			35						
				P			49						
				eS		20	49						
				eS _x		25	27						
				M		23	35						
			E-W	M		25	14						
				F	16	15							
				P	15	19	01						
				ePx			37						
				P			49						
				eS		20	49						
			N-S	eS _x		21	27						
				S			49						
				M		23	25						
				M		25	16						
				F	16	10							
		K	N-S	eP	15	18	50						
				P		19	33						
				S		20	27						
				S _x			57						
				M		22	56						
				F		45							
	N-S												

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques		
					h	m	s		A _N μ	A _E μ				
	Août. 27.	Ke	E-W	e	15	19	00	5	200	8,9° 990				
				eS		20	20							
				eS ^x			52							
				eS̄		21	32							
				M		22	35							
				F		45								
			N-S	P	15	18	58							
				S		20	36							
				eS ^x		21	20							
				eS̄			52							
				F		45								
			E-W	P	15	18	58							
				P̄		19	46							
				S		20	38							
				eS ^x		21	18							
				S̄			42							
				F		45								
		Sz	N-S	P	15	18	46	5	175	8,3° 920				
				P ^x		19	07							
				P̄			25							
				S		20	22							
				S ^x			56							
				L		21	32							
				M		22	48							
				M		23	42							
				M		35	06							
				F		52								
				E-W	eP	15	18					48	6	183
					P ^x		19					03		
			eS			20	47							
			L			21	34							
			M			22	47							
			M			26	42							
			Sz	N-S	F		52	6	119			8,3° 920	Réplique du No 86. H = 07 35 42 (BCIS)	
					P̄	07	38							33
		S				39	27							
		eS̄				40	20							
		E-W		F		53								
				e	07	39			14					
				S ^x		40			07					
				eS̄					36					
				F		53								

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques						
					h	m	s		A _N μ	A _E μ								
91.	Sept. 2.	B	N-S	eP	01	16	32	8	8		9,6° 1070	Iles Ioniennes 37,7°N 20,9°E H=01 13 22 (BCIS)						
				eS		17	20											
				eS		18	23											
				L		20	15											
				M		22	05											
				F		35												
			E-W	eP	01	16	20	8	13									
				eS		17	28											
				eS ^x			50											
				M		22	30											
				F		40												
		K	N-S	eP	01	16	30				8,9° 990							
				F		30												
			E-W	e	01	17	00											
				eS			26											
				F		30												
Sz	N-S	P ^x	01	16	03				8,7° 970									
		P			19													
		eS		17	31													
		S ^x			52													
		S		18	17													
		F		35														
	E-W	P	01	16	19													
		eS		17	31													
		F		35														
92.	3.	B	N-S	P	03	54	15	14 16	13 11		54,4° 6380	Océan Atlan- tique 0° 18°W H=03 44 24 (USCGS)						
				S	04	02	02											
				SS		05	50											
				eL		13												
				M		17	40											
				M		22	26											
				F		50												
					E-W	P	03						54	17				
						S	04						02	12				
						SKS							03	50				
						L							15					
						F							45					
		Sz	N-S	P	03	54	29				57° 6330							
				PP		56	16											
				eS	04	01	30											
				E-W	P	03	54						11					
					PS	04	02						10					

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _E μ	A _N μ		
93.	Sept. 4.	B	N-S	P F	00	05	50 18 30				11,2° 1240	Dodécanèse 37°N 26,5°E H=00 03 00 h=60 km (USCGS)
			E-W	e F	00	07	20 20					
		Sz		S	00	07	56				10,6° 1180	
94.	4.	B	N-S	eL M F	22	45	59 20 23 40	20	20		113,1° 12560	Traces Frontière Chili-Argen- tine 33,5°S 69,5°W H = 21 51 08 (USCGS)
			E-W	eS _c SP eL F	22	20	27 50 23 40					
95.	8.	B		P	05	37	17					
96.	14.	B	N-S	e SSS L M M F	14	32	52 14 45 53 53 56 53 15 01 20 17	13 11	13 10		57,3° 6370	Sibérie 56,5°N 120,5°E H = 14 21 37 (USCGS)
			E-W	P P _c P eSSS L F	14	31	38 32 19 45 23 53 15 15					
		K	N-S	eSKS eL F	14	31	44 55 15 05				58° 6440	
			E-W	eSKS F F	14	31	54 54,5 15 05					58,2° 6470
		Ke	N-S	e F	14	49	29 15 05					
			E-W	e F	14	50	03 15 05					
		Sz	N-S	P _c P PPP F	14	32	12 35 12 15 15				57,7° 6410	

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques				
					h	m	s		A _E μ	A _N μ						
97.	Sept. 14.		E-W	e F	14	36	00					Célèbes 3,5°N 120,5°E H = 19 45 40 (USCGS)				
	15.	B	N-S	e F	20	07	42 25			95,8° 10640						
											E-W		i ePPS F	20	07 12 25	41 18
K	N-S	e F	20	07 13	41	95,6° 10620										
Sz	N-S	e	20	07 14	40	95,3° 10590										
98.	19.	B		eP̄ F	09	50 53	30									
												K		P̄ F	09	50 55
99.	19.	B		e F	12	37 38	28									
											100.	19.	B	N-S	P̄ S̄ F	21
E-W	P̄ S̄ F	21	31 34	10 15												
K	N-S	e F	21	31 35	26	1° 110										
E-W	P̄ F	21	31 35	19												
101.	22.	B	N-S	e	19	26	56			161,3° 17920	Iles Kerma- dec 33,5°S 177,5°W H = 19 05 44 (USCGS)					
												E-W	e ePP eSKS	19	26 30 36	10 45 56

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques					
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ							
102.	Sept. 25.	B	N-S	P	07	30	35	18 15	16 10		62,4° 6930	Océan Atlan- tique 9°N 39,5°W H = 07 20 02 (USCGS)					
				L		48											
				M		56	07										
				M		58	37										
			F	08	20												
			E-W	P	07	30	34										
				ePPP		34	22										
				eS		38	57										
		L			50,5												
		K	N-S	eP	07	30	38				62,1° 6900						
				F		45											
				E-W	eP	07	30						35				
					PPP		33						56				
			F			45											
			Sz		N-S	eP	07						30	47			
				ePP			33						22				
PPS				39		37											
F	08	10															
E-W	eP	07		30	31												
	ePP			33	35												
	ScS			40	29												
	F	08		10													
103.	30.	B	N-S	eP	08	47	11				6,2° 700	Frontière Suisse Au- triche 47°N 10°E H = 08 45 28 (USCGS)					
				Sx		48	32										
				eS			50										
				L		49	01										
			F		54												
			E-W	ePx	08	47	15										
				Sx		48	32										
				L		49	01										
		F			57												
		Sz	N-S	e	08	48	12				6,9° 770						
				eS			39										
				F	09	05											
				E-W	eS	08	48						34				
			F		09	01											

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ		
104.	Oct. 28.	B	N-S	eP L F	10	55	43 11 14 40				52,3° 5810	S Tibet 30,5°N 85°E H = 10 46 27 (USCGS)
105.	29.	B	E-W	eP	10	55	44					
			N-S	e PPS L M F	07 56 54 08 07 24 31 36,5 09 00	16	19		79,6° 8840	Iles Andreanov 51,5°N 179,5°E H = 07 44 10 (USCGS)		
			E-W	eP _c P L F	07 56 24 08 29 09 00							
106.	Nov. 6.	B	N-S	P ePP eS SKS	23	10	07 13 32 19 42 20 02				77,8° 8640	Iles Kouriles 44,5°N 148,5°E H = 22 58 06 h = 60 km (USCGS)
			E-W	iP ePP ePPP SKS	23	10	07 13 31 14 48 20 00					ensuit per- turbé par ondes super- posées
			Kc	N-S	eP iP _c P iS SKS sS eL F	23	10	09 13 20 05 11 33 39 00 35				77,6° 8620
		E-W		P P _c P PPP eS SKS sS PPS L F	23	10	09 17 14 38 20 05 11 35 51 35 00 35					

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode s	Amplitude		Degré km	Remarques
					h	m	s		A _N μ	A _E μ		
	Nov. 6.	Sz	N-S	P ePP S esS m eL M	23	10	12 13 36 20 06 30 23 27 33 43 36	6 18	251 2575		78° 8670	
			E-W	P ePP S sS PPS eSSS eL M	23	10	12 13 00 20 06 42 21 03 29 33 33 48	15		2160		
107.	7.	B		P	00	49	55					Réplique du No. 103.
108.	7.	B	N-S	P S	01 02	55 05	02 02					Réplique du No. 103.
			E-W	P S	01 02	55 05	02 10					
		Sz	N-S	eP S eL	01 02	55 05	45 21 28					
			E-W	eP	01	55	51					
109.	7.	B	N-S	P	02	07	43					Réplique du No. 103.
			E-W	P	02	07	42					
110.	7.	B	N-S	eP	05	12	02					Réplique du No. 103.
			E-W	P	05	11	59					
111.	8.	B	N-S	P eL F	09 10	34 09	40 30				74,9° 8320	Traces Près de la côte SE du Kamtchatka 52°N 159,5°E H = 09 22 53 (USCGS)
			E-W	P eL F	09 10	34 09	42 25					

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques	
					h	m	s	s	A _N μ	A _E μ			
112.	Nov. 12.	B	N-S	P	20	35	33					78° 8670	Iles Kouriles 44,5°N 149°E H = 20 23 26 (USCGS)
				P _c P			44						
				S		45	26						
				SKS			39						
				PS		46	03						
				eSS		50	44						
				eSSS		54	28						
				L		59							
				M	21	06	03	26	147				
				M		08	50	19	176				
				M		11	40	16	158				
				F	23	30							
			E-W	P	20	35	33						
				S		45	28						
				SKS			41						
				PS		46	09						
				eSS		50	50						
				eSSS		54	33						
				L	21	01							
				M		11,5		16		97			
				M		13,5		19		300			
				M		15	03	18		172			
				F	22	40							
		Ke	N-S	P	20	35	28				78,3° 8700		
				P _c P			48						
				PP		38	37						
				eS		45	32						
				SKS			44						
				eL	21	04							
				F		40							
			E-W	eP	20	35	40						
				S		45	32						
				SKS			48						
				eL	21	04							
				F		40							
		Sz	N-S	P	20	35	38				78,6° 8730		
				S		45	32						
				SKS			47						
				eL	21	05							
				M		09		16	282				
				F		48							
			E-W	P	20	35	38						
				S		45	32						
				eL	21	05							
				M		14,5		14		183			
				F		48							

No	Date	Station	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Péri- ode	Amplitude		Degré km	Remarques													
					h	s	m	s	A _N μ	A _E μ															
113.	Nov. 15.	Sz	N-S	P	05	45	16				8,4 930	Grèce 38°N 22,5°E H = 05 42 42 (UCSGS)													
				Px			32																		
				Sx		47	20																		
				eS			43																		
				F	06	08																			
				E-W	P	05	45						17												
					eS		46						48												
					S		47						48												
					F	06	08																		
					114.	Déc. 10.	B						N-S	PP	07	23	14				160,9° 17880	Nouvelle Zélande 37°S 176,5°E H = 70 02 59 h = 300 km (USCGS)			
E-W	PP	07	23	13																					
	115.	19.	B	N-S				P	03	34	21					12,4° 1380	Ouest de la Turquie 37°45'N 29,5°E H = 03 27 24 (BCIS)								
								E-W	eP	03	34												29		
									Sz	N-S	e												03	33	29
											F													42	
E-W											e												03	33	26
											M													34	18
								F															42		
								116.	21.	B	N-S												P	05	54
					eP _c P		56						17												
eS					06	00	43																		
SS		03	32																						
L		09	26																						
F		45																							
E-W	P	05	54	24																					
	eP _c P		56	10																					
	eS	06	00	43																					
	eSSS		04	48																					
	M		11																						
F		40																							

9-13-61
Jme

MAGYAR ÁLLAMI EÖTVÖS LORÁND GEOFIZIKAI INTÉZET
AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI
SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA

B: SOROZAT
SERIE

AZ 1958. ÉVI
MAGYARORSZÁGI
FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG
FÜR DAS JAHR 1958.

FELDOLGOZTA: KISS ZOLTÁN
VON:



MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ, BUDAPEST

1961

SEP 5 1961

A földrengési tevékenység Magyarországon 1958-ban gyenge volt, kilenc — az elő- és utó rengéseket nem számítva — hat esetben jelentettek földrengést, amelyek közül egy sem okozott kárt. A rengések megfigyelési anyagát a következőkben foglaltam össze, a rengéserősség meghatározására a következő Sieberg-féle (1937) 12°-os erősségi fokozatot használván:

1.° A földmozgás olyan gyenge, hogy csak földrengésjelző készülékek jelzik.

2.° Emeleten egyes éber személyek érzik.

3.° Házban földszinten is érezhető, szabadban nem.

4.° Nem eléggé szilárdan álló tárgyak inognak, épületszerkezet a leggyengébb helyen rugalmasan ereszkedik: edények, ablakok csörrennek, ajtók, gerendázat recseg, egyes alvók felébrednek. Szabadban is érezhető.

5.° Nagyobbmértvű súlypontáthelyeződések következtében szabadon függő tárgyak lengésbe jönnek. Edények feldőlnek, folyadék kiloccsan, ablaküvegek itt-ott megrepednek stb. Egyesek a szabadba menekülnek.

6.° Olyan nagymértvű súlypontáthelyeződések, hogy könyvek, képek stb. leesnek, kis bútorok eltolódnak vagy feldőlnek. Néha meglazult tetőcserep vagy rozszant kéményből kihulló téglaleesése jelentéktelen tetőkárt okoz. Általában véve a feszültségek a falazatra nézve még veszélytelenek, hatásuk csupán egyes házakon jelentkezik, mégpedig abban, hogy a belső, néha a külső fal- és mennyezetvakolat megreped és lehull, különösen ott, ahol az anyag és szerkezeti különbségek következtében a feszültség jellege és a tapadóképeség erősen változik.

7.° A házak nagy százalékán a kéménykoszorú elfordul, kémény-téglák, tetőcserepek, gipszdíszítések leesnek, a belső falvakolat megsérül. A téglaházak több mint egynegyed részén az álló- és fekvőhézagokban a vakolat megreped, a repedés a felső sarokból indul ki és átnyúlik a fedélhez közeleső élekre. Az alul fellépő vakolatrepedés és vakolathullás csak ártalmatlan feszültségek és nem falrepedés következménye.

8.° A téglából épült házak csaknem egynegyedén az emeleten a vakolatrepedések a hézagok mentén haladó, lépcsős, tátongó falrepedésekké tágulnak. Ezek a repedések az alsóbb részekre is áttérjednek, ha eltérő önrezgésű vagy utólag épített, vagy más anyagból készült, vagy eltérő szerkezetű falrészek vannak, és ezek leválnak. A fedélszék taszító és nyíró önrezgései következtében oromrészek letörnek, kémények tönkremennek megfelelő tetősérülések és tetőcserepek kihullása kíséretében.

9.° Majdnem a téглаépületek felén a falazat erősen szétrepedezik, különösen az emelet és a fedélszék sarkainál.

10.° Legalább a téглаépületek felén emeleten a belső és külső falazat beomlik, a földszinten is megrepedezik, súlyos fal- és tetőkárok a téглаépületek legalábbis háromnegyed részén.

11.° Majdnem minden téглаépület emeleti része a tetővel együtt összedől, helyenként a földszint is beomlik.

12.° Számos téглаépület az alapozásig tönkremegy teljesen. Majdnem az összes többi is igen erősen megrongálódik.

Az anyag elrendezésére nézve azt kívánom megjegyezni, hogy az első, magyar nyelvű részben a rengések területi eloszlásának kidomborítása végett egy csoportban (a csoporthoz tartozó legerősebb rengés dátuma alatt) tárgyalom mindazokat a rengéseket, amelyek kipattanási helye az említett legerősebb rengés által megrázott területen belül van, a második, német nyelvű részben időrendi sorrendben adom a rengéseket.

Hálásan köszönöm mindazoknak az igen tisztelt külső munkatársaknak fáradozását, akik jelentést küldtek be észleleteikről. Kérem őket és velük együtt a tudomány minden igaz barátját, hogy földrengési észleleteik közlésével a jövőben is támogassák

a FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ-t
Budapest VII., Damjanich u. 28/b

Dunaharaszti földrengések

Sor-szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után zárójelbe tett szám az erősség)
1.	Febr. 28.	2	17	Dunaharaszti (2°)
2.	Júl. 28.	21	9,5	Dunaharaszti (4°), Szigetszentmiklós (4°), Alsónémedi (3°), Budapest (3°), Délegyháza (3°), Taksony (3°)
3.	Szept. 7.	23	45	Dunaharaszti (3,5°), Alsónémedi (3°), Taksony (3°)

Április 10.

Április 10-én a 20 óra 40,5 perckor kipattant földrengés hatására Heréden (Heves m.), Lőrincin (Heves m.), Mátravidéki Erőműnél (Heves m.), Nagykökényesen (Heves m.), Palotáson (Nógrád m.), Petőfibányán (Heves m.), Selypen (Vörösmajorban, Heves m.) ablakok rezdültek, tetőzet recsegett, ház ropogott, a szobában tartózkodó ébren levők érezték a földmozgást. A rengéssel egyidőben ágyúdörgésszerű, ill. teherautó zajához hasonló moraj hallatszott (3,5°).

Apc (Heves m.), *Erdőtarcsa* (Nógrád m.) és *Hatvan* (Heves m.) községekben csak egyes szobában tartózkodók érezték (3°).

Nemleges jelentések jöttek: *Adácsról*, *Aszódról*, *Bujákról*, *Csányból*, *Csécsényről*, *Dományból*, *Ecsedről*, *Ecsegről*, *Egyházasdengelegről*, *Gyöngyöspatáról*, *Gyöngyöstarjából*, *Hortról*, *Jászárokszállásról*, *Jobbágyiról*, *Kállóról*, *Nagyrédéről* és *Turáról*.

Április 16.

Április 16-án 11 óra 30 perckor *Csehimindszent* (Vas m.), *Nagytilaj* (Vas m.), *Pakod* (Zala m.), *Szemenye* (Vas m.), *Zalabér* (Zala m.) és *Zalavég* (Zala m.) községekben egyes szobában tartózkodók érezték földmozgást (3°).

Nem érezték a rengést: *Aranyodon*, *Bögötén*, *Csáfordon*, *Dabroncon*, *Déneslakon*, *Egervárott*, *Hosszúperesztegen*, *Kámon*, *Pókaszepetkén*, *Zalaszentgróton*.

Április 26. Berkesz

Április 26-án 10 óra 40,5 perckor *Berkeszen* (Szabolcs m.), *Demecseren* (Szabolcs m.), *Gégényen* (Szabolcs m.), *Laskodon* (Szabolcs m.), *Nyírtasson* (Szabolcs m.), *Pátrohán* (Szabolcs m.), *Székelyen* (Szabolcs m.) egyes házakban vakolat megrepedt, egy-egy gyenge fal is, a lakosság körében általános volt az ijedelem a robbanásszerű morajtól kísért földmozgásra ($4,5^{\circ}$).

Ajak (Szabolcs m.), *Anarcs* (Szabolcs m.), *Beszterce* (Szabolcs m.), *Dombrád* (Szabolcs m.), *Gyulaháza* (Szabolcs m.), *Kék* (Szabolcs m.), *Kisvárdá* (Szabolcs m.), *Nyírtét* (Szabolcs m.), *Nyírtura* (Szabolcs m.), *Ramacsháza* (Szabolcs m.), *Rétközberencs* (Szabolcs m.), *Szabolcsbáka* (Szabolcs m.) városokban, illetve községekben mindenki érezte a földmozgást, tetőzet recsegett, képek a falon gyengén elmozdultak, ágyúlövésszerű, hordógurulásszerű moraj is hallatszott (4°).

Baktalórántházán (Szabolcs m.), *Kemecsén* (Szabolcs m.), *Nagyhalászon* (Szabolcs m.), *Nyírbogdányon* (Szabolcs m.), *Nyírbákon* (Szabolcs m.), *Petneházán* (Szabolcs m.), *Sényőn* (Szabolcs m.), *Tornyospálcán* (Szabolcs m.), *Tuzséron* (Szabolcs m.), *Vasmegyeren* (Szabolcs m.) a szobában tartózkodók közül is kevesen érezték a viharszerű morajtól kísért földmozgást (3°).

Nemleges jelentések jöttek: *Aranyosapáti*, *Buj*, *Döge*, *Ibrány*, *Ilk*, *Jéke*, *Komoró*, *Lövőpetri*, *Mándok*, *Mezőladány*, *Napkor*, *Nyírlövő*, *Nyírpagony*, *Nyírmada*, *Oros*, *Paszab*, *Pusztadobos*, *Tiszaadony*, *Vásárosnamény*, *Záhony* községekből.

Július 24. Csombárd, Hetes

Július 24-én 10 óra 11,5 perckor *Csombárdon* (Somogy m.) *Hetesen* (Somogy m.) és *Somogyjádón* (Somogy m.) mindenki érezte a hordógurulásszerű morajtól kísért földmozgást, még a szabadban dolgozók is, egyes helyeken vakolat hullott, gyenge fal jelentéktelenül megrepedt ($4,5^{\circ}$).

Juta (Somogy m.), *Kaposfüred* (Somogy m.), *Magyaregres* (Somogy m.), *Mezőcsokonya* (Somogy m.), *Somogysárd* (Somogy m.), *Várda* (Somogy m.) községekben a szobában tartózkodók általában véve érezték, ablakok rezdültek, képek kissé elmozdultak, hordógurulás-szerű moraj hallatszott. ($3,5^\circ$).

Kaposfőn (Somogy m.), *Kaposhomokon* (Somogy m.), *Kisasszondon* (Somogy m.), *Somogyfajszon* (Somogy m.), *Szennán* (Somogy m.) még a szobában levők közül is kevesen érezték a rezgést, ágyúlövésszerű morajt is megfigyeltek (3°).

Nemleges jelentések jöttek: *Kadarkút*, *Kaposszerdahely*, *Nagybajom*, *Kaposszéplak*, *Zselickisfalud* községekből.

Szeptember 19.

Szeptember 19-én 22 óra 30 perckor *Budapest*en és *Székesfehérvárott* 1—1 még ébren levő észlelő gyenge földmozgást érzett (2°).

Nem érezték a rezgést: *Agárdon*, *Aszódon*, *Dányban*, *Domonyban*, *Dunakeszin*, *Felsőgödön*, *Galgamácsán*, *Magyaralmáson*, *Mohán*, *Nadapon*, *Nádasdladányon*, *Pákozdon*, *Órszentmiklóson*, *Sárkeresztesen*, *Szabadbattyánon*, *Zsámbokon*.

Október 15. Cséese, Kisbágyon

Október 15-én *Cséese* (Nógrád m.) és *Kisbágyon* (Nógrád m.) községekben 12 óra 3 perckor sokan érezték földmozgást, ablakok rezdültek, be nem zárt szekrény ajtaja kinyílt ($3,5^\circ$).

Ecsegen (Nógrád m.) és *Jobbágyin* (Nógrád m.) a szobában tartózkodók közül nem sokan vették észre a rengést (3°).

Nemleges jelentések jöttek: *Buják* és *Cserhátsurány* községekből.

1958. évi magyar földrengési katalógus
Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1958

Sorszám Nr.	A rengés napja Datum	Közép- európai idő M. E. Zeit h m	Az észlelés helye Ort	Erősség Sieberg fokokban Intensität, Grad Sie- berg	Megjegy- zések Bemer- kungen
1.	Febr. 28.	2 17	<i>Dunaharaszti</i>	2°	
2.	April 10.	20 40	<i>Apc</i>	3°	
			<i>Erdőtarcsa</i>	3°	
			<i>Hatvan</i>	3°	
			<i>Heréd</i>	3,5°	
			<i>Lőrinci</i>	3,5°	
			<i>Mátravidéki Erőmű</i>	3,5°	
			<i>Nagykökényes</i>	3,5°	
			<i>Palotás</i>	3,5°	
			<i>Petőfibánya</i>	3,5°	
			<i>Selyp (Vörös major)</i>	3,5°	
3.	April 16.	11 30	<i>Csehimindszent</i>	3°	
			<i>Nagytilaj</i>	3°	
			<i>Pakod</i>	3°	
			<i>Szemenye</i>	3°	
			<i>Zalabér</i>	3°	
			<i>Zalavég</i>	3°	
4.	April 26.	10 40,5	<i>Ajak</i>	4°	
			<i>Anarcs</i>	4°	
			<i>Baktalórántháza</i>	3°	
			<i>Berkesz</i>	4,5°	
			<i>Beszterce</i>	4°	
			<i>Demecser</i>	4,5°	
			<i>Dombrád</i>	4°	
			<i>Gégény</i>	4,5°	
			<i>Gyulaháza</i>	4°	
			<i>Kemecse</i>	3°	
			<i>Kék</i>	4°	
			<i>Kisvárda</i>	4°	
			<i>Laskod</i>	4,5°	
			<i>Nagyhalász</i>	3°	
			<i>Nyírbogdány</i>	3°	
			<i>Nyírbócsa</i>	3°	
			<i>Nyírtass</i>	4,5°	
			<i>Nyírtét</i>	4°	
			<i>Nyírtura</i>	4°	
			<i>Pátroha</i>	4,5°	
			<i>Petneháza</i>	3°	
			<i>Ramacsháza</i>	4°	
			<i>Rétközberencs</i>	4°	
			<i>Sényő</i>	3°	
			<i>Szabolcsbáka</i>	4°	
			<i>Székely</i>	4,5°	
			<i>Tuzsér</i>	3°	
			<i>Vasmegyer</i>	3°	

Sorsz. Nr.	A rengés napja Datum	Közép- európai idő M. E. Zeit h m	Az észlelés helye Ort	Erősség Sieberg fokokban Intensitát, Grad Sie- berg	Megjegy- zések Bemer- kungen
5.	Juli 24.	10 11,5	Csombárd Juta Kaposfő Kaposfüred Kaposhomok Kisasszond Magyaregres Mezőcsokonya Somogyfajsz Somogyjád Somogysárd Szenna Várda	4,5° 3,5° 3° 3,5° 3° 3° 3,5° 3,5° 3° 4,5° 3,5° 3° 3,5°	
6.	Juli 28.	21 9,5	Alsónémedi Budapest Délegyháza Dunaharaszti Szigetszentmiklós Taksony	3° 3° 3° 4° 4° 3°	
7.	Sept. 7.	23 45	Alsónémedi Dunaharaszti Taksony	3° 3,5° 3°	
8.	Sept. 19.	22 30	Budapest Székesfehérvár	2° 2°	
9.	Okt. 15.	12 03	Csécse Ecseg Jobbágyi Kisbágyon	3,5° 3° 3° 3,5°	

Felelős kiadó: Solt Sándor

Műszaki szerkesztő: Pék Gyula — Ívterjedelem: 0,75 (A/5)

Példányszám: 600. — Azonossági szám: 40 446.