

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI.

SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA M. IGAZGATÓ.



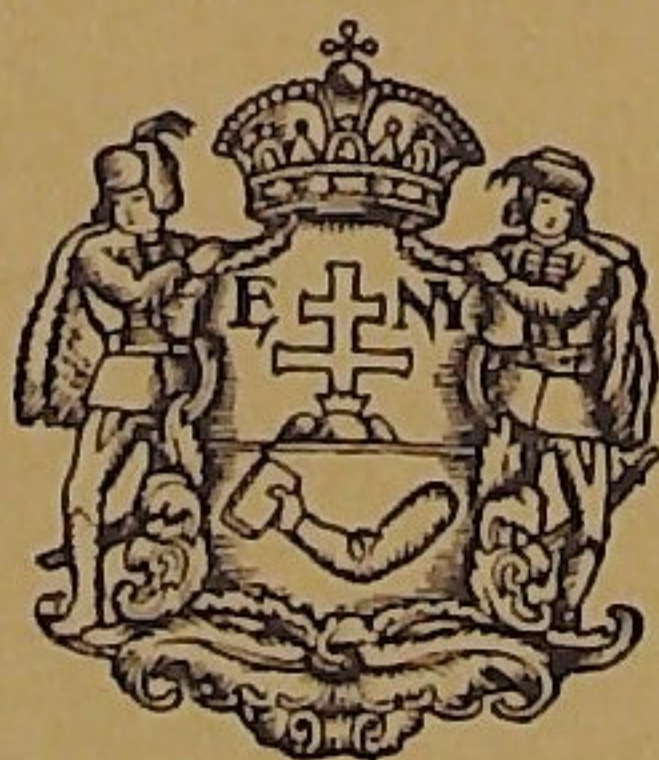
A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE.

1938.

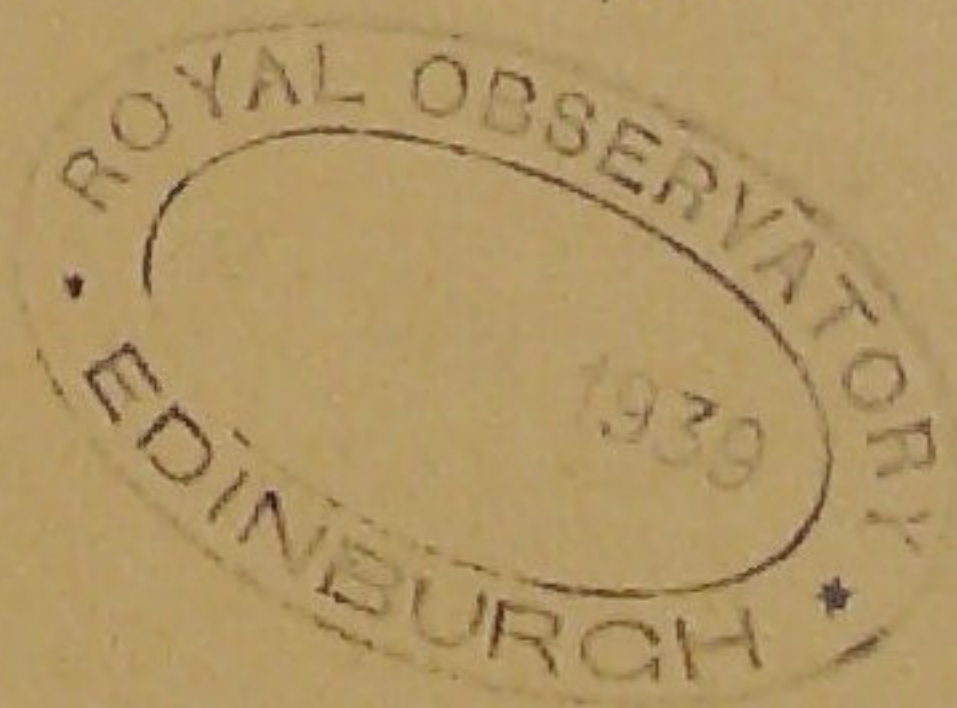
RAPPORT MICROSEISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE CENTRAL
SEISMOLOGIQUE DE
HONGRIE.

FELDOLGOZTÁK: M^{me} SZILBER
PAR: G. PETRICH



BUDAPEST

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA



AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI.

SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA M. IGAZGATÓ.



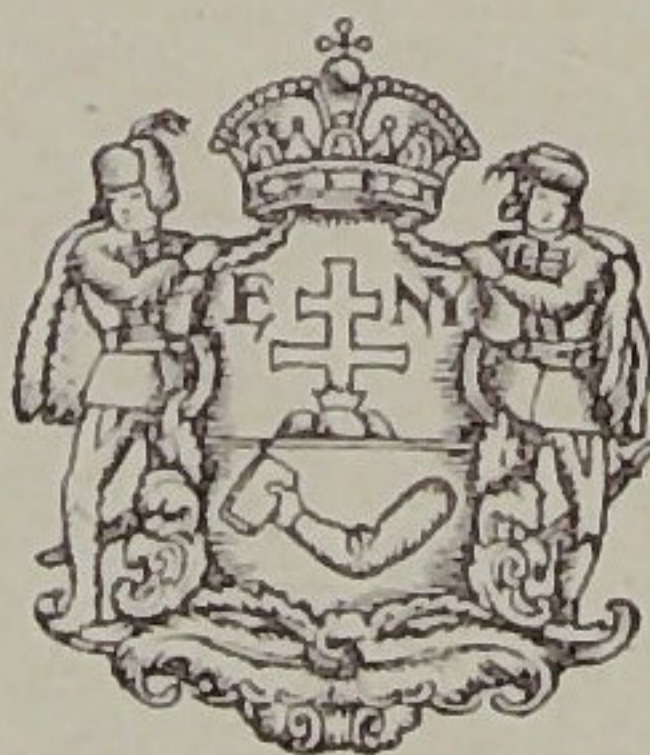
A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE.

1938.

RAPPORT MICROSEISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE CENTRAL
SEISMOLOGIQUE DE
HONGRIE.

FELDOLGOZTÁK: M^{me} SZILBER
PAR: G. PETRICH



B U D A P E S T

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

La loi V. de l'année 1935. a attaché l'Observatoire Séismologique de Budapest à l'Université R. Hongroise Pázmány Péter à l'occasion du 300.-ème anniversaire de sa fondation.

Le décret N° 24 759/1937. IV. du Ministre des Cultes et de l'Instruction Publique a changé le nom de l'Observatoire. Il s'appellera désormais : Observatoire Central Séismologique Hongrois de l'Université R. Hongroise Pázmány Péter, ou tout court : Observatoire Central Séismologique de Hongrie. Dans ses bulletins, publications etc. l'Observatoire utilisera toujours ce nom abrégé Observatoire Central Séismologique de Hongrie.

Par le traité de Trianon qui avait démembré la Hongrie nous avons perdu plusieurs Observatoires Séismologiques. Après 20 ans d'efforts héroïques de la nation Hongroise le 2. novembre 1938. la partie S. de la Haute Hongrie a été rattachée à la Hongrie et ainsi 2 anciens Observatoires, ceux de Ógyalla et de Ungvár se trouvant sur ce territoire, sont revenus à l'Observatoire Central, qui possède actuellement 6 Observatoires. Vu que malheureusement ces 2 Observatoires ne nous sont pas revenus en état parfait ils ne pourront commencer à fonctionner que dans un avenir rapproché, dès que les instruments auront été complétés ou renouvelés.

Nous prions les Observatoires de bien vouloir marquer notre adresse actuelle :

Országos Földrengési Observatorium
Observatoire Central Séismologique De Hongrie

Budapest V., Deák Ferenc-utca 12.

Explications des signes employés dans les Bulletins.

- P = Première phase (ondes longitudinales).
 $\overline{P}$ = Ondes longitudinales allant directement entre la surface de la terre et celle de la discontinuité (Mohorovičić).
 P_n = Ondes longitudinales subissant deux réfractions à la surface de discontinuité (index s) pour retourner ensuite vers la surface de la terre = $(\overline{P_s P_s P})$ Mohorovičić, Gutenberg).
 $P'; P'_2$ = Ondes longitudinales ayant traversées le noyau (= $\overline{P_c P_c P}$ = PKP Gutenberg).
 S = Seconde phase (ondes transversales).
 $\overline{S}$ = Ondes transversales allant directement entre la surface de la terre et celle de la discontinuité (Mohorovičić).
 S_n = Ondes transversales subissant deux réfractions à la surface de la discontinuité pour retourner ensuite vers la surface de la terre = $\overline{S_s S_s S}$ (Mohorovičić, Gutenberg).
 $PP; PS; SP; SS$ = Ondes réfléchies sur la surface de la terre ayant gardé ou changé de nature à la réflexion.
 $P_s P; P_s S; S_s S$ = Ondes réfléchies sur la surface de discontinuité (= $R_i \overline{P}; R_i \overline{PS}; R_i \overline{S}$ Mohorovičić).
 $pP; pS; sP; sS$ = Ondes du foyer profond réfléchies à la surface de la terre (Berlage).
 $P_c P; P_c S; S_c P; S_c S$ = Ondes réfléchies sur le noyau (index c).
 $PPP; PPS; SPP; SSS$ = Ondes réfléchies deux fois sur la surface de la terre.
 $PP_s P; PP_s S; PS_s S; SS_s S$ = Ondes ayant réfléchies sur la surface de la terre se réfléchissent ensuite sur la surface de discontinuité (= $R_s \overline{P}; R_s \overline{P_s S}; R_s \overline{PS_s}; R_s \overline{S}$ Mohorovičić).
 $pPPP; sPP; sPS; sSS$ = Ondes du foyer profond réfléchies sur la surface.
 $pP_c P; sP_c P; pP_c S; sP_c S; pS_c S; sS_c S$ = Ondes du foyer profond réfléchies sur le noyau.
 $S_c SP; S_c SP_2$ = Ondes ayant réfléchies sur le noyau, réfléchissent ensuite sur la surface.
 $PKS; PKS_2; SKP; SKS$ = Ondes traversant le noyau se réfractent deux fois (= $\overline{P_c P_c S}; \overline{P_c P_c S_2}; \overline{S_c P_c P}; \overline{S_c P_c S}$ Gutenberg).
 $pP'; sP'; pP'_2; sP'_2; pSKS; sSKS; pPKS; sPKS$ = Ondes du foyer profond traversant le noyau.
 $PKKP; PKKP_2; PKKS; SKKP; SKKS$ = Ondes réfléchies sur la surface interne du noyau ($\overline{P_c P_c P_c P}$ etc. Gutenberg).
 $PSKS; SKSP; PKSP$ = Ondes traversant le noyau réfléchissent sur la surface (= $\overline{PS_c P_c S}; \overline{S_c P_c SP}$ etc. Gutenberg).
 $S_c SP'; S_c SP'_2$ = Ondes réfléchissant sur le noyau et sur la surface, traversent ensuite le noyau.
 $P'P'; P'_2 P'_2; SKPP'$ = Ondes traversant deux fois le noyau.
 Q = Ondes superficielles (Love).
 R = Ondes superficielles (Rayleigh).
 L = Ondes longues.
 m = Moment des maxima des ondes régulières se présentant dans les phases préliminaires.
 M = Moment des maxima des ondes superficielles.
 F = Fin.
 i = Début très marqué d'une phase (lorsque le caractère de la phase est incertaine, peut être employé comme symbole indépendant).
 e = Début peu marqué d'une phase.
 T = Période = Durée d'une oscillation complète.
 A_N = Amplitude de la composante N—S du mouvement réel du sol.
 A_E = „ „ „ „ E—W „ „ „ „
 A_Z = „ „ „ „ verticale „ „ „ „
 Δ = Distance épicentrale en kilomètres.
Heure = Temps moyen civil de Greenwich, compté de minuit à minuit.

OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE DE BUDAPEST.

Longitude : 19°03'55" E. Gr.

Latitude : 47°29'29" N.

Altitude : 110 m.

Sous-sol : Alluvion.

Instrument : Pendule Wiechert (Masse 1000 kg).

CONSTANTES :

Date	Comp.	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Janvier	N	242	9,3	5,0	0,0014
	E	215	9,9	7,1	0,0024
Février	N	232	9,5	4,0	0,0039
	E	217	9,4	4,7	0,0035
Mars	N	252	9,4	4,4	0,0051
	E	210	9,9	4,6	0,0028
Avril	N	256	9,6	4,6	0,0036
	E	220	9,8	4,4	0,0022
Mai	N	228	9,9	4,6	0,0033
	E	212	9,8	4,2	0,0038
Juin	N	250	9,6	4,3	0,0043
	E	211	9,6	4,1	0,0029
Juillet	N	222	9,9	4,8	0,0023
	E	203	9,7	4,7	0,0031
Août	N	210	10,1	4,7	0,0018
	E	188	9,4	4,3	0,0031
Septembre	N	208	9,5	4,6	0,0035
	E	205	9,4	4,1	0,0025
Octobre	N	167	9,7	4,8	0,0020
	E	210	9,7	4,8	0,0028
Novembre	N	212	9,7	4,4	0,0035
	E	238	9,7	4,3	0,0035
Décembre	N	177	9,8	4,8	0,0042
	E	224	9,7	5,1	0,0020

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		A km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
Janv. 4. N-S	e M F	13	5	30 8 20 15	6	1			
E-W	e i F	13	5	38 7 19 15					
11. N-S	1 2 eP S i eL	15	24	16 34 21 38 50 49				9000	
	4 6 M M F	16	4,5	9 30	13 13	7 6			
E-W	e i 3 iS? i eL 5 M F	15	24	12 25 34 26 36 34 54 16 4,5 30	16		11		
24. N-S	eP S? m F	10 11 13	51 1 2 10	32 33 26	11	5			Phases indiscernables à cause des microséismes
E-W	e m m S? F	10 11 13	51 52 53 1 10	52 50 50 24	8 6		4 4		
25. N-S	eP i i eL F	0	14	27 20 16 16 40 20	4	2			
E-W	eP i F	0	14	42 29 20					
25. N-S	eL F	18	22,5 35						
E-W	eL F	18	23 35						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
26. N-S	P	3	45	27				2700	
	i		46	32					
	i(S)		49	47					
	i		51	14					
	i			29					
	F	4	0						
E-W	iP	3	45	27					
	S?		49	55					
	F	4	0						
30. N-S	eP	17	37	12					
	i			42					
	i		38	54					
	i		39	14					
	L?		39,5						
	M			50	8	5			
	M		42		8	3			
	F		50						
E-W	eP	17	37	16					
	i		38	38					
	i			55					
	i		39	10					
	i		40						
	F		50						
Févr. 1. N-S	eP	19	19	01				12100	
	i			38					
	i		21	58					
	P'		22	40					
	PP		23	34					
	i		25	14					
	PPP?		26	4					
	i			53					
	i		27	6					
	i			32					
	i		29	11					
	SKS			49					
	i		31	4					
	PS?		32	56					
	PKKP		33	56					
	i		34	28					
	i		36	17					
	PKKS		37	41					
	i		38	32					
	SS		39	10					
	SKKS		41	24					
	L		49,5						
	M		58,5		41	2821			
	M	20	4		24	487			
	M		8		30	620			
	M		11		23	326			
	M		19		19	236			
	M		22,5		18	185			
		F	22	40					

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ'		
E-W	eP	19	18	54					
	i		20	32					
	i		22	5					
	PP		23	28					
	i		24	59					
	i		25	58					
	i		26	51					
	SKS?		29	25					
	SKKS		30	32					
	i		32	32					
	PS?			55					
	S _c SP		33	32					
	i		34	28					
	i		36	13					
	PKKS		37	32					
	SS		39	13					
	i		43	32					
	LM	20	5		33		785		
	M		11,5		22		495		
	M		13,5		19		250		
	M		18		18		385		
	F	22	40		.				
5. N-S	P	2	36	28				10400	Colombie
	i			55					
	i		37	30					
	pP			57					
	i		38	15					
	i		40						
	S		47	2					
	i			57					
	i		48	28					
	PS		49	6					
	sS			40	8	6			
	i		50	0					
	i			21	8	3			
	SS		53	5					
	L?		59						
	F	3	40						
E-W	iP	2	36	25					
	i		37	6					
	i			15					
	pP			50					
	S		47	2					
	i			47					
	SP		48	12					
	sS		49	42	8		4		
	e		51	21					
	F	3	40						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques						
		h	m	s		A_N	A_E								
						μ	μ	km							
10 N-S	-P	20	41	15	11	13		1500	Troublé par des microséismes						
	i		27												
	i	44	53												
	e	45	53												
	i	46	26												
	M		47												
	i	47	30												
	i	48	4												
	M		27												
	-M	49													
E-W	-M	52	20	8	11	3									
	-M														
	F	21	0												
	eP	20	41	17	6	3									
	e		43	23											
	-iS?		47												
	i	44	49												
	e	45	32												
	i		45												
	i	46	4												
i		32													
M	47		9	21			38	18	8				7	6	
M		50	11												
M	48	24	10												
M		45	8												
M	49	30	8												
M	51	45	8												
F	21	0													
14. N-S	P	2	59		48	4				10		3000			
	i		50												
	i	3	0		22										
	i		1	3											
	i		4	11											
	S			25											
	i			38											
	m			44											
	i	6	0												
	i		18	8											
	i	7	34												
	i	9	41												
	i		52												
	F	30													
E-W	P	2	59	46	8	13									
	PP	3	0	30											
	i		1	0											
	S		4	31											
	i		5	3											
	SS			45											
	P _c S		6	56											
	i		7	33											
	i		8	24											
	i		9	9											
	i			31											
	i			52											

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s	s	A_N	A_E	km	
						μ	μ		
15. N-S	i		11	1					
	i		12	31					
	i		13	18					
	F		30						
	P	3	36	11					
	i		37	21					
	i		42	52					
	eL		51						
	F	4	5						
	E-W	P	3	36	11				
i				15					
i			37	19					
i				58					
eL			54,5						
15.	F	4	5						
	e	7	23,5						Troublé par des microséismes
Mars 11. N-S	F		30						
	eP	14	53	11				1450	Grèce.
	i			43					
	PP _s P		54	4					
	PP _s S			53					
	i		55	5					
	S?			36					
	i		56	10					
	L			20	6	10			
	i			50					
	M		57		8	13			
	M		59		9	11			
	M		59,5		8	7			
	M	15	0		8	7			
	E-W	F		10					
eP		14	53	11					
i			55	7					
i				36					
L			56						
	M		57		8		21		
	M		58,5		8		21		
	F	15	10						
	13.	e	15	47					
13. N-S	F		50						
	2 eP	17	47	50					Grèce
	3 eS		49	46					
	i		50	2					
	i			46					
	L		51	15					
	5 M		52		11	40			
7 M			45	10	22				

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques	
		h	m	s		A_N	A_E			km
						μ	μ			
E-W	9 M		54		9	20				
	11 M		55		8	11				
	F	18	10							
	eP	17	47	44						
	i		48	53						
	e		49	50						
	i		50	10						
	L		50,5							
	4 M		51		11		59			
	6 M		52		8		27			
22. N-S	8 M		53,5		10		32			
	10 M		55		7		20			
	F	18	10							
	eP	15	34	15				8800		
E-W	i		36	36						
	eS		44	13						
	i			45						
	eL	16	5							
	M		13,5		16	14				
	F		40							
	eP	15	34	26						
	eS		44	15						
	eL	16	5							
	M		9		13		6			
27.	M		14		13		6			
	M		15,5		15		9			
	M		26,5		13		6			
	F		40							
Avr. 13. N-S	P	11	17	0					après une mi- nute de forte agitation les plumes sont sautées. Res- senti en Yougo- slavie, et en Hongrie.	
	PP _s P	2	47	52				860	Messine	
	$\overline{PPS}$		48	28						
	iS		49	1						
	eL			28						
	C		51,5							
	F	3	5							
			25							
	E-W	P	2	47	52					
		i		49	9					
iS				26						
m			49,5							
m				50						

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		A	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ	km	
14. N-S	eL			51,5					
	M			52,5	9		79		
	M			53,5	8		40		
	M			57	8		21		
	M			58,5	8		21		
	F	3	25						
	P	1	26	55				6900	
	iS			35 21	6	2			
	i			36 13					
	F	2	0						
E-W	iP	1	26	56					
	eS			35 17					
	e			36 6					
	i			37 39					
	F	2	0						
17.	e	15	40						
19. N-S	P	11	2	36				1450	Anatolie
	PP _s P			3 30					
	i			4 18					
	<u>PPS</u>			25					
	S			5 7					
	<u>PSS</u>			30					
	M			9	11	126			
	M			10	15	142			
	M			12,5	13	105			
	M			14	11	41			
	F	12	20						
	E-W	iP	11	2	31				
i				3 7					
i				4 0					
e				56					
S				5 7					
i				33					
i				6 29					
M				9	11	161			
M				10	10	75			
M				13	11	157			
M				17	9	54			
F		12	20						
19. N-S	eP	23	14	28					
	i			19 16					
	M			20 50					
	F			40					
E-W	eP	23	14	40					
	e			17 0					
	i			19 15					
	F			35					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		A km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
20. N-S	eP	6	47	0					
	eL	7	45,5						
	F	8	20						
E-W	eP	6	46	55					
	eL	7	49,5						
	F	8	20						
22. N-S	eP	11	5	6					
	i	6	22						
	i		34						
	i		47						
	F	15	0						
E-W	eP	11	5	5					
	i		6	9					
	F		10						
22. N-S	eP	14	51	54					
	i		53	14					
	i			27					
	F	15	0						
E-W	eP	14	52	16					
	i			56					
	i		53	9					
	i			41					
	eL		54						
	F	15	0						
Mai 6.	e	19	5					Traces	
8.	eL	14	50						
12. N-S	e	15	58	38					Nouvelle Guinée
	i		59	46					
	i	16	4	0					
	i		5	14					
	2 ePS		9	19					
	4 M		43,5		19	71			
	6 M		45,5		26	122			
	8 M		47,5		23	89			
	10 M		53		21	96			
	F	18	20						
E-W	e	15	58	32					
	i		59	34					
	i	16	1	47					
	i		4	0					
	i		5	8					
	1 ePS		9	0					
	i		16	28					
	3 M		40,5		26	72			
	5 M		43,5		19	56			

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
	7 M 9 M F		46 49,5 20		24 24		132 160		
12. N-S	e F	21 22	38 8	0					
E-W	e i eL F	21 22	38 47 53,5 8	20 2					
12. N-S	2 eP 3 eS 5 M 7 M 8 M F	22	12 16 18 19,5 22 40	49 38	10 10 10	15 16 11		2400	
E-W	1 eP 4 i 6 M F	22	12 17 18 19,5 40	42 7	11 9		14 34		
14.	e F	12	36,5 55						
19. N-S	2 eP i i i i 4 iS i i i i i eL 5 M 6 M 8 M 10 M 12 M 16 M F	17	22 26 29 30 30 33 33 35 39 40 40 52 3 5,5 9 11 15 31,5 0	29 29 6 30 47 0 43 43 16 3 33				10700	Celebes
		18			28 28 24 22 20 20	203 156 133 111 105 53			
E-W	1 eP i i i 3 iS i i	17	22 25 26 30 32 35	22 37 20 14 55 17 43					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		<i>A</i> km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
23. N-S	i		37	13					
	i		40	43					
	i		43	13					
	i		44	43					
	eL		51						
	7 M	18	6,5		28		150		
	9 M		9,5		21		109		
	11 M		12,5		22		141		
	13 M		15		19		90		
	14 M		19		19		75		
	15 M		21		17		88		
	C	19	34						
	F	20	0						
	1x P	7	30	49				9300	Japon
	2x PP		33	55					
	i		34	0					
	i		37	15					
	3 iS		41	1	13	24			
	6 PS			43					
	8 SS		46	4					
	i		49	47					
	i		51	19					
	L		56,5						
	11 M	8	2,5		24	263			
	13 M		4		19	412			
	14 M		6		15	195			
	16 M		6,5		19	275			
	17 M		8		15	113			
	18 M		10,5		15	305			
E-W	W	9	7,5						
	M		9	23	60				
	M		11	19	33				
	C		22						
	F	10	0						
	1x iP	7	30	49					
	i		31	28					
	i			51					
	i		33	8					
	2x PP			55					
	i		35	25					
	4 S		41	8					
	5 S _c S			34					
	7 PS		42	5					
	i		46	8					
	9 SS			34					
	i		49	53					
	eL		56,5						
	10 M	8	2		26	312			
	12 M		4		19	270			
	15 M		6,5		19	285			
	19 M		11		15	500			
	20 M		13,5		19	317			

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		<i>I</i> km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
	W	9	8,5		19		40		
	M		15,5						
	F	10	10						
23.	P	8	34	21					S'efface dans le séisme précédant
27. N-S	P	21	25	18				680	
	i			30					
	P̄			43					
	S		26	36					
	i			55					
E-W	F		50						
	P	21	25	22					
	P̄			48					
	S		26	36					
	i			57					
	PSS		27	2					
	S̄			9					
	F		45						
	28. N-S	2 eP	16	54	2				8600
		i			9				
3 S		17	3	51					
eL			22,5						
5 M			26		19	27			
6 M			28		13	11			
E-W	10 M		34		11	15			
	F	18	0						
	1 eP	16	54	0					
	4 S	17	3	53					
	eL		23,5						
	7 M		28		14	10			
	8 M		28,5		14	17			
	9 M		32		12	13			
	11 M		34		11	10			
	F	18	0						
	30. N-S	P	14	49	17				Les phases sont indistinctes
eL		15	34						
M			53		23	47			
M			59,5		19	14			
M		16	3		19	11			
M			10,5		17	12			
F			50						
E-W	P	14	49	17					
	M	15	52,5		23	30			
	M		57,5		19	16			
	M	16	2,5		19	16			
	F		50						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
31. N-S	eP i F	2	56	38 57 27 3 5	11	5			
E-W	eP i i F	2	56	6 9 13 3 5					
31. N-S	eP eL M F	18	1	16 3 3 5 20					
E-W	eP e F	18	1	23 3 23 20	11	4			
31. N-S	eP eL M F	19	40	50 43 15 44,5 55					
E-W	eP eL F	19	41	0 43 55					
Juin 9. N-S	e e e e i e i e m eL F	19	29,5	33 36 37 38 39 53 41 8 44 8 48 38 59 18 45 20 12 21 0	14	9			
E-W	e i i i m i eL M F	19	29	33 38 40 1 42 42 44 49 5 20 17 21,5 21 0	17	41			
10. N-S	eP i i i i PP	10	6	14 36 7 6 27 8 36 9 6					Mer de Chine

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		$\frac{A_N}{\mu}$	$\frac{A_E}{\mu}$		
E-W	i	12	36						
	i	13	55						
	SKKS✓	16	17						
	iS✓		27						
	S _c S✓		36						
	PS✓	17	29						
	i	18	6						
	i	19	21						
	i		47						
	i	20	19						
	i	21	27						
	SS✓	22	6						
	i		44						
	i	25	6						
	i	26	12						
	i	27	6						
	e	30							
	M✓	38,5			19	66			
	M✓	40			14	64			
	M✓	42,5			16	153			
	M	47,5			14	121			
	M	50✓			15	90			
	M	57,5✓			15	45			
	M	11 1,5✓			14	34			
	C	31							
	F	12 30							
	P	10 5 59✓						9500	
	i	6 18							
	i		58						
	i	7 12							
	i		29						
	i		55						
	i	8 6							
	i		30						
	i		44						
	PP		59✓						
	i	11 6							
	i	12 45							
	i	13 51							
	iS✓	16 29							
	S _c S✓		36						
	i		55						
	PS✓	17 30							
	i	18 17							
	i	19 21							
	i	20 27							
	i	21 32							
	SS✓	22 6							
	i		38						
	i	25 31							
	SKKS✓	31 21							
	eL	33							
	M✓	39,5			15		89		
	M✓	42,5			15		113		

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		A	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
11. N-S	M			45✓	12		77	Belgique	
	M			46,5✓	17		244		
	M			50✓	15		105		
	M			59✓	17		46		
	C	11	27						
	F	12	30						
	P	11	2	23					
	i		3	10					
	i			17					
	i			23					
	i			34					
	i			42					
	i			51					
	i	4	4						
	i			21					
E-W	i			38					
	F			53					
	F		8						
	e	11	2	23					
	i		3	11					
	i			24					
	F		8						
	e	11	30	50					
	e		33	22					
	iP	2	27	42✓			8800		
	P _c P			46✓					
	e			53					
	i		28	6	4	3			
	i			21					
	16. N-S	i			44				
i			29	8					
i				16					
PP			30	32✓					
eSKKS			37	57✓					
iS			38	10✓					
PS				23✓					
i			39	14					
e				40					
e			48	4	15	8			
L		3	0,5						
M			1,5✓	15	36				
M			8✓	16	161				
M			9✓	15	82				
M			10✓	13	60				
E-W	M		11,5	12	30				
	F	4	10						
	eP	2	27	40✓					
	P _c P			42✓					
	i			45					
	i		28	2					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplirude		<i>A</i> km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						<i>μ</i>	<i>μ</i>		
20-21 N-S	i			32					
	f			53					
	eSKKS	38	0	✓					
	S			8					
	PS			19					
	i			42					
	e			59					
	i	39	15						
	f	40	8						
	e			27					
	eSS	43	2	✓					
	eL			58					
	M	3	2,5	✓	15		57		
	M		4,5	✓	17		118		
	M		7,5	✓	15		109		
	M		8,5	✓	17		104		
	M		10	✓	16		109		
	C			40					
	F	4	10						
	lx P	23	58	9				5000	Turkestan
	i			15					
	i			23					
	i			27					
	i			38					
	3 PP		59	48					
	f	0	0	5					
i			29						
i		1	11	6	5				
f			21						
e		4	14						
6 S			24						
e		5	3						
i			31						
i			54						
i		7	0						
8 SS			22						
11 S _c S			48						
i		8	44						
eL		10							
12 M		13,5		13	67				
15 M		16		15	114				
17 M		19		13	56				
19 M		20		11	30				
F	1	20							
E-W	lx P	23	58	9					
i			11						
i			21						
2 PP		59	40						
4 P _c P			54						
i	0	0	38						
i		3	3						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		marque
		h	m	s		A _N μ	A _E u	
	i			29				
	5 P _c S			41				
	i		4	9				
	7 S			26	8		3	
	i			48				
	i		5	9				
	i		6	33				
	9 SS		7	32				
	10 S _c S		8	3				
	i			14				
	i		9	56				
	eL?		12					
	13 M		13,5		9		21	
	14 M		15		10		18	
	16 M		16		15		109	
	18 M		20		11		30	
	20 M		23,5		8		10	
	21 M		28		11		14	
	F	1	20					
23. N-S	1x iP	13	14	59				Phases indis- tinctes
	eL	14	7					
	2 M		19		23	12		
	4 M		22		19	11		
	F		50					
✓ E-W	1x iP	13	14	59				
	eL	14	10					
	3 M		21,5		19		7	
	F		50					
Juill. 2. N-S	1x P	1	46	33				
	e			51				
	i		47	55				
	i		48	10				
	F	2	0					
✓ E-W	1x P	1	46	33				
	i			51				
	S?		48	8				
	2 L?			14	4		9	
	F	2	0					
2. N-S	eP	12	31	31				
	i		32	9				
	i			33				
	L			40				
	M		33,5		9	4		
	F		40					
E-W	e	12	31	42				
	e		32					
	eL			45				
	F		40					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					s	μ	μ	km	
5.	P F	22	26	51 40					
6.	P i i e e e e F	1	44	16 38 45 3 2 8 49 10 3 0 9,5 30	4	2			Traces Traces
8.	$\bar{P}$ PP _s P $\bar{S}$ F	6	33	26 33 56 48				235	
13. N-S	P PP _s P S $\bar{S}$ M F	20	16	35 17 7 54 18 26 19 2 30				700	Roumanie
E-W	P PP _s P i SS _s S i i F	20	16	37 17 5 30 18 35 48 19 20 30					
20. N-S	2 P e i e e e i i 8 M 10 M 11 M 14 M F	0	26	1 16 25 27 12 33 28 31 59 29 16 31 32 33 35 1 0	8 8 8 8	65 50 36 30			Grèce
E-W	\ P i i 3 PP _s P i 4 PP S 5 S 6 PSS i	0	25	59 26 8 27 34 48 27 8 38 53 28 7				930	Grèce



BUDAPEST

Date	Phaes	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		A	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						"	"	km	
	7 SS _s S i L 9 M 12 M 13 M F			27 42 29 15 31,5 33 34,5 1 0				77 38 28	
21. N-S	e M M F	22	3	38 5,5 11 15	11 8	3 2			Réplique?
E-W	e i M F	22	2	53 4 38 5,5 15	11		3		
22.	eL	8	45						Indistinct à cause des travaux effectués près de l'instrument
27. N-S	e M F	1	35 36 45 42	8	2				
E-W	e F	1	34 50 43						
27. N-S	e M M F	17 18	40,5 45,5 52 0	13 11	3 2				
E-W	e M F	17 18	41,5 52 0	13		3		9300	
29. N-S	eP S m e m eL F	13 14	19 8 29 25 45 31 38 55 57 30	9 8	4 1				Traces
E-W	P i S eL F	13 14	19 6 18 29 23 59 30						Traces

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N "	A_E "		
Août 4.	e	9	18	53					
N-S	i		20	15					
	M		23		10	3			
	F		40						
E-W	e	9	18	53					
	M		23		10		3		
	F		40						
9.	e	18	34	38					
N-S	F		45						
E-W	e	18	34	56					
	F		45						
15.	P	11	3	58				2100	
N-S	3 PP _s P		5	3					
	i			35					
	4 i (S)		6	28	4	4			
	5 PSS			42					
	i		7	5					
	6 M		8		6	6			
	8 M		9,5		8	4			
	10 M		10		6	6			
	F		20						
E-W	2 P	11	4	1					
	e		5	5					
	i		6	9					
	i			20					
	7 M		8	10	6		3		
	9 M		9,5		6		4		
	11 M		10		6		4		
	F		20						
16.	1 P	4	38	25				7000	
N-S	3 P _c P		39	6					
	5 iS		46	54	9	14			
	8 PS		47	9	9	9			
	10 S _c S		48	18					
	i			48					
	m		49	30	8	6			
	12 eSS		51	7					
	i		54	14					
	eL	5	1						
	13 M		8		15	32			
	14 M		9,5		17	34			
	15 M		11,5		13	18			
	F		20						
E-W	e	4	38	22					
	2 P			26					
	i			37					
	i		39	0					



BUDAPEST

Date	Phase	Heure. de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		A km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
	i 4 PP			7 3					
	i 6 S		46	37 56					
	7 PS		47	5					
	9 S _c S		48	15					
	11 eSS?		50	12					
	i		51	3					
	i		53	26					
	eL	5	5						
	16 M		11,5		19		41		
	17 M		12,5		15		25		
	F		20						
18. N-S	eP	9	42	51				9100	Sumatra
	S		53	8					
	iS _c S			25					
	i		54	5	8	5			
	F	10	10						
E-W	P	9	42	50					
	iS		53	7	6		4		
	iS _c S			26	6		3		
	i		54	3					
	F	10	10						
22. N-S	e	22	6						
	F		25						
E-W	e	22	9						
	F		25						
25. N-S	P	1	41	0				9500	L en traces
	i (S)		51	24					
	i		52	25					
	F	2	50						
E-W	P	1	40	58					
	S		51	25					
	F	2	50						
29. N-S	eP	15	35	9				10500	Philippines
	SKKS		46	1					
	S			53					
	S _c S		47	0	8	4			
	ePS		48	8					
	i			39					
	e		49	50					
	eL	16	8						
	M		14		21	24			
	F	17	0						
E-W	eP	15	35	33					
	i		46	7					
	i (S)			27					
	m		47,5		6		2		

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques		
		h	m	s		A_N	A_E				
						μ	μ				
30. N-S ✓	m		48		8		3				
	eL	16	14								
	F	17	0								
	e	12	9	21							
	eL		49								
	M	13	0,5		19	9					
	F		30								
	e	12	9	30							
E-W	eL		57								
	F	13	20								
Sept. 4.	e	19	34	45							
	F		40								
7. N-S	² P	4	15	39				9000	E. Formose		
	³ ePP		18	41							
	⁴ S		25	37	6	3					
	⁶ SKKS		26	0							
	⁷ PS?			26							
	e			43	8	2					
	e		27	13							
	L		45		9	4					
	⁹ M		47	45	9	11					
	¹¹ M		55,5		13	17					
	¹³ M		58,5		15	19					
	F	5	50								
	E-W	¹ iP	4	15	34						
		i			41						
		⁵ eS		25	47						
m				54	6		2				
L			45								
⁸ M			47	10	8		4				
¹⁰ M			48		8		5				
¹² M			55,5		15		16				
M		5	1,5		13		5				
F			40								
9. N-S		e	19	22	21					Styrie	
		eL?			47						
	F		27								
E-W	e	19	22	0							
	eL?			45							
	F		27								
11.	e	19	11						Traces		
18. E-W	P	3	52	55					La comp. N-S n'est pas li- sible Grèce		
	e		55	22							
	i (L)		56	9							
	M			23	8		13				

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		A km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
	M			45	8		12		
	M			57,5	8		20		
	M			59	8		12		
	M	4	0		8		16		
	M		1		8		11		
	F		30						
19.	P	0	49	41				Mer du Japon	
21. N-S	F		54						
	14 P	19	4	18					
	i			29					
	eL			34					
	23 M			37,5	19	15			
	3 M			44,5	16	28			
E-W	5 M			48	16	31			
	F	20	20						
	17 P	19	4	18					
	i			35					
	eL			35					
	16 M			44,5	16	20			
27. N-S	6 M			48	15	21			
	F	20	20						
	P	2	39	38			4470		
	S		45	46					
	m			54	6	3			
	F	3	30						
E-W	eP	2	39	38					
	S		45	46					
	m			54	6	2			
	F	3	30						
	Oct. 2.	e	17	13				Traces	
	F			25					
10. N-S	P	21	1	58			9500	Celebes	
	e		2	32					
	e		11	45					
	S		12	30					
	PS		13	28	10	11			
	i		14	57					
	eSS		18	0					
	i		20	38	10	5			
	eL		36,5						
	M		44		29	52			
	M		47		28	77			
	M		53		16	15			
	F	22	30						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques		
		h	m	s	s	A_N	A_E	km			
						μ	μ				
E-W	P ✓	21	1	58	28 17	52 9					
	P _c P		2	0 ✓							
	S ✓		12	30							
	e		13	6							
	PS ✓			22							
	i		14	57							
	eSS		17	50							
	eL		36,5								
	M		47								
	M		53								
	F	22	30								
12. N-S	1x P	0	46	40	17 14 15 15	19 14 35 53		8800	Pacifique		
	2x P _c P			52							
	3x S		56	43							
	SKS			51							
	eL	1	18								
	4 M		20								
	6 M		24								
	8 M		26								
	10 M		27								
	C		40								
	F	2	20								
E-W	1x P	0	46	40	17 14 15 15	15 9 22 25					
	e			44							
	3x eS		56	43							
	L	1	19								
	5 M		20								
	7 M		24								
	2 M		26								
	11 M		27								
	F	2	20								
13. N-S	e	15	49						Traces		
	e	16	10								
	F		40								
E-W	e	15	38,5								
	e		49								
	e	16	11								
	F		40								
19. N-S	1x P	4	21	50						5400	
	2x PP		23	36							
	5x S		28	44							
	6x SS		31	49							
	i		32	19							
	i		33	19							
	i		34	12							
	L		36,5								
	8 M		38		4	34					
	10 M		38,5		8	40					
	12 M		39,5		10	41					
	14 M		41,5		11	46					

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		A km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
E-W	e i i (S) eL F	15	12	0 29 21 26 43					
29.	eL F	16	0						
		14	6						
			20						
Nov.									
5.	1 × P	8	55	38				9000	Japon
	i			51					
N-S	i		56	1					
	3 × iS	9	5	51					
	4 iScS		6	12					
	6 PS			29					
	8 SS		11	10					
	i		12	8					
	e		14	39					
	i		15	12					
	i		16	20					
10	SKKS?		20	40					
	L		28						
	11 M		30		15	160			
	12 M		35,5		14	377			
	C	10	23		12	4			
	F	11	0						
E-W	1 × iP	8	55	38					
	2 PP		58	49					
	3 × S	9	5	51					
	5 ScS		6	20					
	7 PS			31					
	9 SS		11	20					
	i			58					
	i		14	45					
	e		16	12					
	i		18	35					
	e		23	10					
	e		26	8					
	L		29						
	13 M		35,5		15	467			
	14 M		38		14	59			
	15 M		41		12	67			
	C	10	23						
	F	11	0						
5.	17 P	11	2	31				9000	Réplique
N-S	i			47					
	3 × PP		5	33					
	i		8	3					
	e		9	18					
	5 S		12	41					
	6 ScS		13	0					
	6 PS			23					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
4.19	a SS	18	14						
	L	34							
	11 M	37			15	437			
	13 M	43							
	15 M	44,5			15	336			
	17 M	47			14	173			
	19 M	49,5			15	137			
	F	13	30						
	E-W								
	2x P	11	2	31					
	2 P _c P			35					
	3x PP		5	33					
	i		7	46					
	i		8	4					
	4 S		12	39	8		4		
	7 PS		13	20					
	e		14	22					
	10 SS		18	20					
	m		18,5		17		35		
	i		23	2					
	L		34						
	12 M		37		17		360		
	14 M		43		15				
	16 M		44,5		15		364		
	18 M		47		13		121		
	F	13	30						
5.	e	22	15						
6.	P	9	6	9				9000	
N-S	PP		9	24					
	i		10	15					
	i		11	13					
	iS		16	22					
	S _c S			41					
	PS		17	17					
	i		18	21					
	i		19	1					
	i			53					
	SS		21	43					
	i		25	9					
	i		27	9					
	L		38						
	i		39						
	M		40		16	410			
	M		41						
	f		43						
	i		45						
	M		46,5						
	f		49						
	i		52						
	M		53		12	200			
	C	11	25						
	F	12	30						

La plume sautait

La plume sautait

La plume sautait

" "

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
					s	μ	μ	km	
E-W ✓	P ✓	9	6	13					
	P _c P ✓			21					
	ePP ✓		9	23					
	S ✓		16	21					
	PS		17	29					
	i		19	48					
	SS ✓		21	45					
	i		25	9					
	L		38						
	i		45						
	M		47		14				
	M		49		15				
	M		56		12				
	F	12	30				61		la plume sautait la plume sautait
6. N-S	e	14	33						Réplique
	F		37						
E-W	e	14	33						
	F		40						
6. N-S	e	18	5						
	M		11,5		14	7			
	F		25						
E-W	e	18	7						
	M		11,5		14		5		
	F		25						
6—7. N-S	✓ P	21	51	12				9000	
	2 S	22	1	23					
	L		23,5						
	4 M		25		17	96			
	5 M		26		15	80			
	7 M		32		14	160			
	9 M		33,5		14	91			
	12 M		36,5		13	74			
	F	0	35						
E-W -14	✓ P	21	51	12					
	i		56	8					
	3 S	22	1	25					
	i		7	4					
	i		9	40					
	L		24						
	6 M		27,5		18		28		
	8 M		32		14		110		
	10 M		33,5		14		98		
	11 M		34,5		16		72		
	13 M		36,5		13		62		
	14 M		39		12		31		
	F	0	30						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		Δ	Remarques				
		h	m	s		A_N	A_E						
						μ	μ						
7. N-S	e eL M F	1	0	16 34 40,5 48	14	7			Réplique				
E-W	P eL M F	1	0	16 39 40,5 50						14	4		
7. N-S	2 P eL 3 M 5 M 6 M 8 M 10 M W M F	1 2	50 19	50 25 28,5 31 32,5 47									
		3	19	20,5 30	12	6							
E-W	1 P eL 4 M 7 M 9 M 11 M W M F	1 2	50 19	48 25 31 32,5 47						15 14 12 13	8 44 14 10		
		3	19	20,5 30									
7. N-S	2 P eL 3 M 5 M F	4 5	27 1,5	52 8,5 10 30	13 13	23 12							
E-W	1 P eL 4 M 6 M F	4 5	27 1	49 8,5 10 35						14 12	20 7		
7. N-S	2 P i eL 3 M 5 M 6 M F	19 20	45 56	57 25 4 5,5 20 26,5 0									
E-W	1 P i i L	19 20	45 56	55 27 55 4									

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich	Pé-riode	Amplitude		λ	Remarques
		h m s	s	A _N	A _E	km	
				μ	μ		
	13 M	12,5	12		32		
	15 M	13,5	14		29		
	F	11 30					
10. N-S	2 eP	10 59 19					
	4 eS	11 9 29					
	L	32					
	5 M	41	16	11			
	7 M	43	14	8			
	10 M	45,5	15	11			
	F	12 20					
E-W	1 eP	10 59 12					
	3 eS	11 9 24					
	L	32					
	6 M	41	12		5		
	8 M	43	14		6		
	9 M	43,5	16		10		
	F	12 20					
10. N-S	14 P	20 30 38				8620	Océan Pacifique
	2 P _c P	44					
	4 S?	40 43					
	i	41 57					
	i	45 57					
	i	47 35					
	7 M	57	34	2263			
	9 M	58	34	2000			
	11 M	21 5	22	1571			
	13 M	8	19	781			
	15 M	14	17	505			
11. E-W	16 M	15,5	15	379			
	F	0 50					
	14 P	20 30 38					
	3 P _c P	46					
	i	39 34					
	i	40 20					
	5 S?	45					
	i	41 47					
	i	42 21					
	i	49 47					
	L	53					
	6 M	55	36	3526			
	8 M	57	26	695			
	10 M	21 2,5	26	945			
	12 M	8	18	746			
	14 M	11,5	22	644			
11. N-S	17 M	17,5	16	400			
	F	0 50					
11. N-S	P	1 9 42					
	P _c P	46					
	eS	19 38					
	i	20					

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E		
						μ	μ		
11. E-W	m			12	8		4		
	eL			35					
	M			50 ✓	18		12		
	M			51 ✓	16		8		
	F	2	20						
	P	1	9	40 ✓					
	eS		19	36 ✓					
	eL			35					
	M			50 ✓	18		8		
	M			51 ✓	16		5		
11. N-S	e	3	47						
	F	4	10						
E-W	e	3	51						
	F	4	10						
12.	e	9	56						
12. N-S	1x P	15	1	59				8600	
	3 S		11	51					
	eL			34					
	u M			42	15	7			
	F	16	10						
E-W	1x P	15	1	59					
	2 S		11	49					
	eL			36					
	5 M			42	15		4		
	F	16	10						
13. N-S	1x P	13	25	36					
	2 S		35	25	8	4		8600	
	eL			50					
	5 M	14	3		22	26			
	F			30					
E-W	1x P	13	25	36					
	3 S		35	28					
	eL			58					
	u M	14	2		13		5		
	F			30					
13-14. N-S	1 eP	22	43	40				9300	
	3 eSKS		54	10					
	4 S _c S			48					
	5 PS		55	26					
	i		56	26					
	L	23	18						
	6 M		19		20	28			
	8 M		23,5		15	19			
	10 M		25,5		14	111			
	12 M		26,5		13	59			

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	¹⁴ M		29		13	39			
	F	0	50						
	2 P	22	44	13					
	e		47	32					
	e		54	10					
	e			48					
	e		55	32					
	e		56	26					
	L	23	18						
	⁷ M		19		20		18		
	⁹ M		23,5		14		12		
	¹¹ M		25,5		14		82		
	¹³ M		26,5		14		51		
	¹⁵ M		29		13		27		
	F	0	50						
14. N-S	e	3	21,5						
	M		29		13	6			
	F		45						
E-W	e	3	24,5						
	M		29		13		5		
	F		45						
15. N-S	P	21	13	11					
	e(S)		23	14					
	eL		42						
	F	22	20						
E-W	P	21	13	3					
	e		23	14					
	eL		51						
	F	22	20						
16. N-S	² P	11	20	26					
	eL		53						
	³ M	12	0		12	3			
	F		15						
E-W	¹ eP	11	20	22					
	eL		53						
	⁴ M	12	0		12		2		
	F		15						
17. N-S	iP ✓	4	6	34				8600	
	iS ✓		16	24					
	SKKS? ✓			36					
	S _c S ✓			56					
	i		17	18					
	i		18	12					
	i		19	14					
	e(L)		32						
	M		44		21	70			
	M		45,5		17	47			

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		<i>A</i>	Remarques
		h	m	s		$\frac{A_N}{\mu}$	$\frac{A_E}{\mu}$		
	M			48,5	19	63			
	M			52	15	57			
	F	5	50						
E-W	iP✓	4	6	34					
	iS✓		16	26					
	SKKS✓			36					
	S _c S✓			58					
	i		17	18					
	i		18	10					
	i			57					
	e(L)		31						
	M✓		40,5		20		25		
	M✓		44		21		50		
	M✓		45,5		17		34		
	M		52		15		39		
	F	5	50						
19. N-S	e	6	20						Troublé par des microséismes
	eL		30						
	F		50						
E-W	e	6	22						
	eL		29						
	F		50						
22. N-S	1x P	1	26	22				9200	
	2x P _c P			26					
	4 PP?		29	48					
	5x eS		36	40					
	7 eS _c S		37	12					
	8x ePS			40					
	i		45	44					
	L	2	0						
	9 M		7		14	28			
	11 M		9		13	13			
	13 M		10		12	16			
	14 M		12		14	19			
	F	3	30						
	e		44						
	e	4	15						
E-W	1x P	1	26	22					
	2x P _c P			26					
	3 ePP		29	32					
	5x eS		36	40					
	6 S _c S		37	10					
	8x ePS			40					
	L	2	0						
	10 M		7		14	21			
	12 M		9		12	9			
	15 M		12		12	11			
	F	3	30						

BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
25. N-S	e			44					
	e	4	15						
	eL	9	6						
	M		13		14	11			
	F		30						
E-W	eL	9	7						
	M		13		14		7		
	F		30						
29. N-S	2 P	13	51	53				9200	Forte agitation microséismique
	3 i(S)?	14	2	12					
	eL		25,5						
	4 M		27,5		14	8			
	5 M		32,5		12	11			
	7 M		36,5		12	6			
	9 M		38		12	8			
	F	15	0						
E-W	1 P	13	51	50					
	eL	14	25,5						
	6 M		32,5		12		8		
	8 M		36,5		12		4		
	10 M		38		12		6		
	F	15	0						
30. N-S	17 eP	2	42	7					Troublé par des microséismes
	i			19					
	27 e(PP)		45	14					
	e		52	19					
	e		53	11					
	e			41					
	L	3	14,5						
	3 M		17		16	21			
	5 M		22,5		14	36			
	8 M		24,5		17	58			
	9 M		26		16	46			
	F	4	40						
E-W	17 P	2	42	7					
	i			21					
	27 e(PP)		45	14					
	e		52	9					
	e			33					
	i		53	11					
	e			41					
	L	3	15						
	4 M		17,5		16		11		
	6 M		22,5		14		26		
	7 M		24		19		50		
	10 M		26		16		34		
	11 M		28,5		12		16		
	F	4	40						

BUDAPEST



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
						μ	μ		
Dec. 1. ✓	eL M F	3	5,5 18 40		14	6			Forte agitation microséismique
2. N-S	e F	22 23	39,5 0						
E-W	e F	22 23	46,5 0						
3.	e F	1	34,5 45						
3. N-S	e eL M M F	12 13	24 0 57,5 4 6,5 25		14 14	18 12			
E-W	e eL 2 M F	12 13	24 0 57,5 4,5 25		14	11			
6—7. N-S	1x P eL 2 M 5 M F	23	13 9 44,5 52,5 56,5 0 25		14 12	17 12			
E-W	1x P eL 3 M 4 M F	23	13 9 44,5 52,5 55,5 0 25		14 12	11 8			
8. N-S	e M F	13 14	49,5 56 10		15	26			
E-W	e M F e F	13 14 14	53,5 56 10 30 55		15	17			
13.	eP eL M F	17 18	37,5 11,5 17 30		17	29 19			
16. N-S	eP i eL	17 18	41 47 46 7 47					Troublé par des microséismes	



BUDAPEST

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude		<i>A</i>	Remarques
		h	m	s		$\frac{A_N}{\mu}$	$\frac{A_E}{\mu}$		
E-W	M	19	4,5		16	12			
	M		11		16	14			
	M		17,5		16	11			
	F		50						
	eP	17	41	47					
	i		46	3					
	eL	18	47						
	M	19	6		16		10		
	M		11		16		9		
	M		13		16		7		
17.	M		17,5		16		8		
	F		50						
	e	0	45						
17.	M	1	4		18	8	8		
	F		20						
17. N-S	2 iP	16	44	7					
	i		45	59					
	i		46	17					
	e		54	49					
	L?	17	1						
4	M		5		10	11			
	F		20						
E-W	1 iP	16	44	5					
	i		46	9					
	e		54	49					
	3 L	17	1		10		9		
	M		5						
18.	F		20						
	e	22	32						
	M		38		15	21	13		
19.	F		50						
	eP	18	35	44					Traces
	eL	19	10,5						
20.	M		13,5		16	12	9		
	F		30						
20.	e	15	40,5						Traces
	M		43		14	4	4		
	F		50						
26. N-S	P	22	5	4					
	eS		7	29					
	L		8	20	3	1			
	F		20						
E-W	P	22	5	3					
	e		8	3					
	L			40					
	F		20						

M. SZILBER.

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE DE KECSKEMÉT.

Longitude : 19°41'54" E. Gr.

Latitude : 46°54'44" N.

Altitude : 122 m.

Sous-sol : Alluvion.

Instruments : Pendule Wiechert vertical (Masse 80 kg.);

Quervain—Piccard (comp. N. et E. ; Masse 25 kg.).

CONSTANTES :

Date	Comp.	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Janvier	N	39	1,9	1,4	0,078
	E	39	1,9	1,5	0,108
	Z	61	3,9	4,5	0,019
Février	N	38	1,9	1,3	0,090
	E	38	1,9	1,5	0,147
	Z	59	3,9	3,8	0,031
Mars	N	36	1,9	1,3	0,031
	E	37	1,9	1,3	0,099
	Z	62	3,9	3,9	0,029
Avril	N	38	1,9	1,3	0,037
	E	40	1,9	1,4	0,114
	Z	61	3,9	4,2	0,031
Mai	N	39	1,9	1,2	0,045
	E	40	1,9	1,6	0,141
	Z	62	4,9	4,8	0,027
Juin	N	38	1,9	1,5	0,081
	E	39	1,8	1,3	0,093
	Z	62	4,8	4,7	0,038
Juillet	N	35	1,9	1,5	0,052
	E	37	1,9	1,3	0,081
	Z	62	4,7	4,8	0,036
Août	Z	61	4,7	4,5	0,031
Septembre	Z	61	4,7	4,5	0,037
Octobre	Z	63	4,8	4,8	0,036
Novembre	Z	61	4,9	3,7	0,027
Décembre	Z	60	4,9	4,0	0,028

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
Janv. 4. N-S	eP e e F	14	23	14 36 24 11 25						
Z	eP e F	14	23	21 24 19 30						
11. Z	eP e m eP _c P ePP eS F	15	23	48 24 3 10 54 26 56 32 58 45	4		2	8800		
24. Z	eP m i e e e e eS? F	10	50	14 50,5 49 51 45 53 41 56 36 57 48 11 0 12 15	3		3			
25. Z	eP e i eS? F	0	13	20 14 10 15 40 25 32 40						
26. Z	iP e e e eS? e F	3	44	13 31 2 11 20 7 4 5				2600	Bagdad	
30. Z	iP e eS eP _c P F	17	37	58 38 11 39 6 44 41 50						

KECSKEMÉT



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques					
		h	m	s	s	A _N	A _E	A _Z	km						
						n'	μ	μ							
Févr. 1. Z	eP e iP' iPP i i i i eSKS eSKKS e ePS ePKKP e eSS e eL M M F	19	18	27 44 14 59 27 4 57 30 6 25 5 24 26 20 57 12 54 51 6 18 25	34 19				12.100	Ressenti- en Austra- lie					
5. Z	iP e epP esP e e ePPP eS e F	2	35	12 49 8 30 3 55 26 10 14 5							10.400	Colombie			
10. Z	eP e eS e eP _c P e eP _c S F	20	43	5 28 23 33 33 22 5 0				620 400						1.450	Grèce
15. Z	iP e e F	3	36	10 29 6 45											

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques	
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
									μ		μ
Mars. 11. N-S	eP e eS eL F	14	53	3 37 25 47					1.350	Grèce	
E-W	eP e eS eL F	14	53	3 40 25 48							
Z	eP e i e e eS e eL i M M M F	14	52 53 54 55	41 29 39 8 17 35 14 34 46 50 49 25							
					5 6 4			29 18 12			
22. Z	eP e e e e F	15	34	11 28 30 34 32 50							Canada
27. N-S	eP iPP _s S m iP _s S i iS m iPS _s S iSS _s S L M M M F	11	16 17 18 35	58 11 15 17 23 27 28 29 32 38 42 7 17		2 2,5 2 2 2	21 152 450 464 470		250		Ressenti- en Hongrie
E-W	eP	11	17	00							N'est pas me- surable

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
19. Z	eP	17	22	13					11.000	Celebes
	eP'		25	51						
	ePP		26	23						
	e		28	14						
	e		29	57						
	e	31	3							
	e		59							
	e	35	13							
	ePS	37	16							
	e	39	47							
	eSS	42	15							
	eL	49								
	i	18	6	47						
	M		10	25						
	M		16	20						
M		23	23							
F	19	30				209	152	214		
27. Z	iP	21	24	53						Mer Adria- tique
	e		25	9						
	i		26	16						
	eL			34						
	M		27,5	4						
	i		27	41						
	M		28	3,5						
	i			32						
	M			39						
F		45					30	34	20	
30. Z	eP	14	49	17						
	e		53	18						
	e		55	9						
	eL	15	45							
	F	16	15							
31. Z	eP	18	1	29						Mer Noire
	e		2	49						
	e		4	19						
	F		15							
31. Z	eP	19	40	51						
	e		42	5						
	F		50							

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re- matques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
Juin 9. Z	eP e e F	19	29	12 33 43 0						
10. Z	P iP _c P ePP e e iS ePS e eSS? e eL M M M M F	10	6	3 10 8 57 10 44 11 58 16 29 17 10 18 15 23 10 36 57 40 46,5 47,5 48 48,5 25					9.500	Mer de Chine
11. Z	eP e e e F	11	2	24 3 36 4 34 5 10 8	15 16 14 13			173 244 200 172		Belgique
16. Z	iP iP _c P e e i e ePP e e eS ePS eSS? e e eL M M F	2	27	41 46 54 28 46 29 41 30 25 40 31 18 33 45 38 20 46 43 39 48 9 54 9 3 6 59 7,5 8,5 30	16 12			287 141	8.900	Mer de Chine

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
8. N-S	2 $i\bar{P}$ 6 iPP_sP 11 eSS_sS iL F	6	33	19 29 54 8 43,5				150	Rouma- nie	
E-W	4 $i\bar{P}$ 7 iPP_sP 10 eSS_sS m iL F	6	33	20 30 53 34 35 9 43,5	2,5	70				
Z	1 $i\bar{P}$ 3 iP_sP 5 iPP_sP 8 $i\bar{S}$ 9 $i\bar{P}\bar{S}\bar{S}$ 12 $eSS_sS?$ iL 13 M 14 M 15 M F	6	33	18 19 28 37 46 55 34 7 35 35,5 36 47				85 70 38		
De 13. juill. jusqu'à la fin de l'année les 2 comp. horizontaux ne fonctionnent pas. Cause réparation.										
13. Z	iP e $e\bar{P}\bar{P}\bar{S}$ eS? $i\bar{S}$ eL M F	20	16	30 17 6 19 36 18 1 53 18,5 28	4		4	550		
20. Z	iP iPP_sP $e\bar{P}\bar{P}\bar{S}$ iS e $eSS_sS?$ eL M M M F	0	25	54 26 33 27 1 25 31 28 26 29 20 29,5 30,5 31,5 50	5 5,5 5,5		48 47 26	880		
27. Z	eP e	1	34	11 35 11						

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s	s	A _N	A _E	A _Z	km	
						"	"	"		
29. Z	e	36	3							
	F	45								
	eP	13	19	3					9.200	
	eP _c P			11						
	ePP	22	20							
	eSKS	29	31							
	eS?		49							
Août 4. Z	eS _c S	30	1							
	F	50								
	eP	9	18	49						
	e		19	7						
	e			26						
	F	35								
	15. Z	eP	11	3	55					
e			4	34						
e			5	8						
e				26						
i				51						
e			6	56						
e			7	48						
16. Z	F?	20								
	iP	4	38	22					7.100	
	eP _c P		39	8						
	ePP		40	42						
	e		42	46						
	e		45	8						
	ePS		47	16						
	eS _c S		48	37						
	e		49	31						
	e		50	26						
	eSS		51	30						
	eL	5	0	16						
	M		10,5		15			9		
18. Z	M		13,5		15			7		
	F	6	0							
	eP	9	42	47					9.050	Sumatra
	eP _c P			57						
	e		45	50						
	ePP		47	48						
	e		53	28						
	eS		55	2						
	e			4						
	eS _c S			32						
	eSS?	10	0	33						
	F		10							

KECSKEMÉT



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
									μ	
25. Z	eP eP _c P? e ePP eS _c S F	1	40	55 11 55 25 41 55					9.400	
30. Z	eP e F	12	9	22 4 13						
Sept. 7. Z	eP ePP e e eS eSS eL F	4	15	30 28 12 22 55 22 30 30 5					8.850	Est For-mose
18. Z	iP iPP _s P eS eSS _s S eL M M F	3	52	45 25 29 21 45 56,5 58,5 15	5 5			34 26	950	
27. Z	eP ePP eP _c P eS F	2	39	37 41 49 41 10					4.400	
Oct. 12. Z	eP ePP eS? eL F	0	46	39 32 57 32 10					8.700	Paci-fique
20. Z	eP ePP e e eS	2	33	32 48 57 21 44					9.200	

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
									μ	
Nov. 5. Z	e	47	56							
	eSS	49	34							
	ePKKS	57	4							
	eL	58	21							
	F	3	45							
	iP	8	55	37					9.000	Japon
	iP _c P			45						
	iPP		58	39						
	i			59						
	e	9	1	29						
	iS		5	52						
	iS _c S		6	21						
	iPS			42						
	i		8	55						
	i		9	39						
	iSS		10	36						
	ePKKS		17	51						
	eSKKS?		21	16						
	e		23	7						
	e		25	49						
	eL		26	16						
	M		35,5		17			700		
	M		36		15			298		
	M		39,5		15			164		
	C	10	0							
	F		30							
5. Z	eP	11	2	29					9.000	Japon
	i			50						
	iPP		5	40						
	i		6	36						
	e		10	5						
	iS		12	53						
	iS _c S		13	15						
	iSS		17	35						
	e		22	15						
	eL		34							
	M		42,5		17			788		
	M		43,5		15			676		
	M		46,5		15			533		
	M		48,5		16			327		
	F	13	10							
6. Z	iP	9	6	9					9.000	Japon
	iP _c P			23						
	m		6,5		3,5			157		
	i		7	26						
	ePP?		9	40						
	i		10	39						
	e		14	23						
	e		15	31						

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
✓ 12	iS	16	24							
	iPS	17	0							
	iSS	21	21							
	e	23	14							
	ePKKS	28	19							
	eSKKS?	31	24							
	e	32	44							
	e	37	44							
	eL	40								
	M	45,5			16			1.021		
	M	46,5			14			479		
	M	47,5			14			443		
	M	52,5			13			234		
	C	10	10							
	F	12								
6-7. Z	iP	21	51	2					9.000	Japon
10	eP _c P			15						
	e			57						
	e	54	4							
	e	56	21							
	eS _c S	22	1	41						
	ePS		2	4						
	i			33						
	eSS		6	43						
	i		9	58						
	iPKKS?		13	20						
	eSKKS		16	44						
	eL		23							
	M		32,5		13			85		
	M		34		13			132		
	M		38,5		12,5			63		
	C		50							
	F	0	20							
7. Z	iP	1	0	12					9.100	
✓ 7. Z	ePP		3	15						
	eS _c S		10	57						
	eL		30							
	F		50							
	iP	1	50	40					8.950	
	e		52	22						
	iPP		53	27						
	eS?	2	0	17						
	iSKS			47						
	e		6	35						
	ePKKS		12	39						
	eL		25							
	M		30,5		15			64		
	C		50							
	F	3	20							



KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude			d km	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
7. Z	eP e eL F	4	27	46 28 23 5 0 35						
7. Z	eP ePP eS? eL • F	19	45	50 48 59 55 47 20 10 40					9.050	
8. Z	iP̄ iPP _s P iPP̄S̄ eP _s S eS? iS̄ e M F	3	12	13 18 32 37 44 49 13 6 13,5 25	4			12	280	Près de Vienne
9. Z	eP ePP e eS eSS eSKKS? eL M F	9	28	18 31 27 33 18 38 26 43 39 53 26 10 5 12,5 11 10	14			37	9.000	
10. Z	iP iP _c P m e iPP e iS? i eSS e e eL M M M M C F	20	30	40 51 32,5 32 35 33 16 34 58 41 16 42 14 45 2 47 33 54 47 56 48 21 2,5 4,5 9,5 20 22 0 24 0	4 27 23 19 16			104 2.989 3.079 770 695	8.500	Océan Pacifique

KECSKEMÉT



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s	s	A _N	A _E	A _Z	km	
						μ	μ	μ		
13. Z	iP iP _c P e iPP iS iSS i eL F	13	25	39 49 27 12 28 19 35 25 40 30 57 44 14 0 20					8.550	
13. Z	iP iP _c P i i e iS? e e eL M M F	22	43	29 40 46 48 47 9 52 48 53 44 57 47 23 1 9 26 26,5 28,5 24 0	15 13,5			135 62	9.100	
14. Z	e eL F	3	21	41 30 45						
15. Z	iP e e e F	9 10 11	59 0 15 32 30	58 15 11 7						
15. Z	iP i e eL F	21	12	59 13 15 23 36 40 22 0						
✓ 17. Z	iP iP _c P eS? eL M M F	4	6	40 52 16 56 30 43,5 50 5 30	21 15			223 149	8500	

KECSKEMÉT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
									μ	
22. Z	iP iPP e iS ePS eL F	1	26	21 35 57 35 20 0 40					9100	
29. Z	iP iS eSS eL F	13 14	51 2	52 18 27 30 50					9100	
30. Z	iP iP _c P i iPP eS eSKS e iSS i eL M F	2 45 52 53 57 59 3 4	42 43 45 52 53 57 59 21 22 0	5 17 4 7 17 29 27 30 9 27 22 0	15			71	8950	
Déc. 3. Z	eP e e eL F	12 13	23 20	58 45 31 50						
6—7. Z	iP i e e iS e eL F	23	13 16 17 19 22 28 45 0	8 16 29 33 33 2 20					8300?	
13. Z	eP i e e e eL F	17 18	36 37 39 42 48 0 20	44 45 51 38 43						

KECSKEMÉT



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			<i>Δ</i>	Rse-marques
		h	m	s	s	A _N	A _E	A _Z	km	
						<i>u</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>		
16. Z	eP e e eS e eL F	17	41	29 42 1 45 38 50 57 53 27					8300	
17. Z	eP eL F	0	44	27 4,5 20						
17. Z	iP e e eL F	16	44	4 58 57 0 20						
20. Z	eP e F	15	41	37 57 50						
26. Z	eP e e e e eL F	22	4	51 14 56 53 20 30 20						

G. PETRICH

OBSERVATORIE SÉISMOLOGIQUE DE ÔGYALLA.

Longitude : 18°11'32" E. Gr.

Latitude : 47°52'24" N.

Altitude : 111 m.

Sous-sol : Sédiment tertiaire (sable)

Instrument : Une paire de pendules Mainka (Masse 210 kg.)

CONSTANTES:

Date	Comp.	V	T_c	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_c^2}$
Janvier	N	60	11,1	3,2	0,0116
	E	76	9,0	3,0	0,0131
Février	N	50	11,4	4,3	0,0090
	E	68	9,2	5,6	0,0118
Mars	N	57	11,4	4,6	0,0080
	E	68	9,1	3,3	0,0157
Juin	N	50	12,0	4,6	0,0076
	E	70	9,2	3,8	0,0107
Août	N	49	12,1	4,0	0,0089
	E	63	9,7	4,0	0,0117

ÖGYALLA



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
Janv. 1-2. N-S	2 eP 3 eS 4 eL M F	23	41	8 52 16,5 26 0	5	4				
E-W	eP e LM F	23	41	4 52 0 26 50						
2.	e F	22	44	50						Très faible
11. N-S	P eL M M F	15	24	15 55 16 3 5 30	20 18	22 16				La comp. E-W n'est pas lisible
24. N-S	e S F	10 11	52 1	56	Troublé par des microséismes					
E-W	e	10	51	50						Interprétation n'est pas possible à cause des microséismes
30. N-S	e M M M F	17	39	0 40,5 41 42,5 50	6 6 6	8 9 8				
E-W	e M M F	17	38	6 43 43,5 50	6 5		7 5			
Févr. 1. N-S	1 eP e 3 PP 5 SKS 7 PS i e L 9 M 10 M 11 M 13 M 15 M F	19	19	17 23 31 29 29 33 5 42 27 43 29 49 58 20 8 11 14,5 20 0	44 26 22 22 20	3375 542 600 500 450			12.400	Australie

16

ÔGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
E-W	2 eP	19	20	25						
	e		23	27						
	4 PP			43						
	i		25	25						
	i		29	45						
	6 PS		32	57						
	8 eSS		39,5		8	46				
	i		43	5						
	eL		49,5							
	12 M	20	11		22	322				
	14 M		17,5		18	165				
	16 M		20		18	250				
5.	F	21	0							
	P	2	37	4					10.400	Colombie La comp. N-S n'est pas mesu- rable Traces
	eS		46	56						
	e		47	56						
8.	F		55							
	e	8	4							
10.	F		20							
	e	20	42	36						
14. N-S	eS		45	50						
	eL		47							
	M		48,5		10	16				
	M		50		8	11				
	F	21	0							
	P	2	59	53					2900	
	i	3	4	23						
3	S?			35						
	m		7		8	27				
	L		9							
	M		10		6	30				
	M		11		6	33				
	M		15		6	25				
	F		30							
E-W	2 P	2	59	55						
	4 S	3	4	37						
	i			55	6		30			
	m		7		6		20			
15.	F		30							
	e	3	36,5		Le séisme se perd dans l'agitation microséismique					
Mars. 8.	eL	6	47							
	M		52		18	15				
11. N-S	P	14	53	18						
	i		55	28						
	S?			48						

ÖGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques	
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z			km
									μ		
13. N-S	L			58						Grèce	
	M			58,5	6	15					
	M			59	6	22					
	M	15	0,5		6	9					
	F			30							
	E-W	eP	14	54	16						
	S			55	48						
	i			56	50						
	LM			59	8		14				
	M	15	0,5		6		7				
	F			30							
	P	17	48	0							
	S			50	24						
	L				40						
14. N-S	M			51	10	30				Grèce	
	M			51,5	12	33					
	M			53	7	34					
	M			53,5	8	28					
	M			56	6	18					
	F	18	20								
	E-W	P	17	48	0						
	S			50	24						
	L				50						
	M			53	9		27				
	M			54	8		19				
	F	18	30								
	e	5	45								
	M			51	8	6					
F	6	20									
E-W	e	5	47								
22. N-S	P	15	34	1						Grèce	
	e			37							
	eS			44							
	eL	16	4								
	M			9	16	14					
	M			12,5	16	14					
	M			21	12	6					
	F			50							
	E-W	eP	15	34,5							
	e			37							
	eS			44	10						
	eL	16	7,5								
	M			17	14		5				
	F			50							
27.	P	11	16	57						Épicentre Yougo- slavie	
	i			17	1	après les plumes sautaient du papier					

après les plumes sautaient du papier

 Épicentre
Yougo-
slavie

ÖGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
									μ	
Avril 13.	eP e(S) M M M M F	2	47	54 58 56 58 0 2 20					860	
14.	P F	1 2	27 10							Mal lisible
19. N-S	2 P i 3x S L 5 M 7 M 9 M 12 M F	11	2 3 5 6	45 17 25 40 13 14,5 16,5 18,5 50		5 11 10 9 10			1590	Anatolie
E-W	1 P i i 5x eS L 4 M 6 M 8 M 5 M 11 M F	11	2 3 5 7 10,5 13 14,5 16,5 18 50	41 13 57 25 10,5 13 14,5 16,5 18 50		5 8 10 10 9 10	11			
19. N-S	e eS e L 1 M 2 M 3 M F	23	14,5 17 18 19,5 21 22,5 40	57 53 20 40 20 40 40		8 8 9 8	10			
E-W	e eL 4 M F	23	14,5 19,5 22,5 40		8		11			
20. N-S	e i F	6 7	47 50 20	9						
E-W	e e F	6 7	45 48 20							

ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
Mai 3.	e F	2	39	50 45						
12. N-S	eP' ePS e SS eL M M M M F	15 16	59 9	21 17 11 11 1 22,5 40 43,5 49,5 53 0					13.200	Nouvelle-Guinée
E-W	eP' i e PS eSS eL M M M M F	15 16	59 2	1 13 11 17 16 21,5 41,5 43 53 55 0						
12. N-S	e eS L M M M M F	22	13	9 0 10 19 15 21,5 22,5 40						
E-W	eP eS eL M M M M F	22	13	0 53 17 19 20 21 21,5 40						
14.	e F	4 5	54 0	10						
14.	e F	7	3	0 15						
19. N-S	eP e PP SKS	17	22	32 0 40 28					11.000	

→
15

ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
23. N-S	e			39						
	6 SS			41	12	23				
	eL			55						
	7 M	18	4		28	218				
	8 M		7,5		24	146				
	10 M		11,5		22	111				
	11 M		13,5		18	63				
	13 M		15,5		22	83				
	F	19	30							
	E-W									
	x P	17	22	32						
	e		26	18						
	2x PP			40	8		15			
	i		28	46						
	e		30	32						
	3 SKS		33		14		49			
	5 ePS		35	32						
	eL		49							
	9 M	18	7,5		22		128			
	12 M		14,5		20		135			
	14 M		19		20		88			
	15 M		22		18		95			
	F	19	30							
23. N-S	2 P	7	30	50					9000	
	e		31	16						
	3x S		41	0						
	8 eSS		45	40						
	eL		58							
	6 M	8	4		20	270				
	8 M		6		16	253				
	10 M		7,5		16	185				
	13 M		11,5		14	444				
	15 M		17		16	205				
	17 M		19		16	92				
	F	10	0							
E-W	1 P	7	30	48						
	3x S		41	0						
	5 eSS		46	24						
	eL		58							
	7 M	8	4		18		229			
	9 M		6		16		180			
	11 M		7,5		20		340			
	12 M		11		14		476			
	14 M		12,5		14		151			
	16 M		17		16		107			
	F	10	0							
27. N-S	P	21	25	33					600	
	S		26	33						
	i			53						
	F		50							

ÖGYALLA



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
									μ	
E-W	P	21	25	29						
	$\overline{P}$			51						
	S		26	37						
	$\overline{S}$		27	5						
	F		50							
28.	eP	16	54	0					8800	
N-S	eS	17	4	7						
	eL		26,5							
	M		29,5	14	17					
	M		32	14	18					
	M		34,5	12	14					
	F	18	0							
E-W	eP	16	54	9						
	S	17	4	0						
	eL		25,5							
	M		28,5	12		11				
	M		30	12		11				
	M		33,5	10		14				
	M		36,5	12		15				
	F	18	0							
30.	eP	14	49	21						
N-S	e		54	51						
	eL	15	33							
	M		49	28	55					
	M		58,5	18	27					
	F	16	50							
E-W	P	14	49	19						
	e		51	25	6		8			
	eL	15	45							
	M	16	2,5							
	F		50							
31.	eP	18	2	0						
N-S	e		4	19						
	F		20							
E-W	eP	18	2	0						
	e		4	14						
	e			47						
	F		20							
31.	e	19	41	0						
E-W	e		43	50						
	M		47		8		4			
	F	20	0							
										La comp. N-S n'est pas lisible

ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			Δ	Re-marques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
									μ	
Juin 9.	eP	19	30	0						
	e		34	0						
N-S	e		40	38						
	L		52	40						
	M	20	30		20	14				
	F		50							
E-W	eP	19	30	0						
	PP?		33	38						
	S		40	6						
	i		44	8						
	eL		52,5							
	M	20	32		16		13			
	F		50							
10.	P	10	6	8					9400	Mer de Chine
N-S	PP		9	30						
	S		16	26						
	SS		22	0						
	e		26							
	L		33,5							
	M		40		16	95				
	M		47,5		17	156				
	M		50		15	92				
	M		52		14	67				
	F	11	50							
E-W	eP	10	6	16						
	PP		9	16						
	S		16	28	6		13			
	PS		17	10						
	i		19	26						
	e		26	0						
	eL		35							
	M		47		16		217			
	M		48		15		157			
	M		50,5		14		98			
	M		53		14		102			
	F	11	50							
11.	P	11	2	25						
	i		3	55						
	iS		4	37	4	17				
	i		5	4						
	F		12							
E-W	P	11	2	19						
	e			43						
	S		4	25						
	i		5	33						
	F		12							

ÖGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
16. N-S	1 ^x P	2	27	41				9.000	Mer de Chine	
	2 S		38	3						
	eL		52							
	4 M	3	3		18	86				
	6 M		8		19	174				
	8 M		8,5		15	132				
	9 M		10,5		12	69				
	F	4	0							
E-W	1 ^x P	2	27	41						
	3 S		38	13						
	eL		54							
	5 M	3	7,5		18	167				
	7 M		8		16	180				
	10 M		10,5		12	85				
	11 M		12		12	71				
	F	4	0							
20-21. N-S	1 ^x P	23	58	12				5.000	Turkes tan	
	2 PP		59	46						
	i	0	1	56						
	4 eS		4	22						
	i		7	56						
	eL		9							
	7 M		16		8	103				
9 M		19		10	155					
	F	1	10							
E-W	1 ^x P	23	58	12						
	3 PP		59	56						
	5 eS	0	4	36						
	eL		9							
	6 M		14		8	87				
	8 M		18		10	59				
		F	1	10						
23. N-S	e	13	14	17						
	F	14	30							
E-W	e	13	14	5						
	F	14	30							
25.	e	22	1	24					Traces	
	i		2	10						
	F		10							
25-26.	e	23	51	16						
	F	0	25							
Juill. 2.	P	1	46	57						
	e		47	53						
	e		48	9						
	L		49							
	F	2	5							



ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich	Pé-riode	Amplitude			<i>A</i>	Re-marques
		h m s	s	A_N	A_E	A_Z	km	
				μ	μ	μ		
2. N-S	e eL F	12 32 15 33,5 50						
E-W	e e F	12 32 21 33 50						
5. N-S	eP F	22 26 39 40						
E-W	P F	22 26 13 40						
6. N-S	P i i F	1 44 8 58 45 10 2 0						
E-W	P i e F	1 44 8 45 0 42 2 0						
7.	P e F	7 50 18 51 14 8 0						
8. N-S	P $\overline{S}$ eL F	6 33 35 34 19 35 10 50					300	
E-W	P $\overline{P}$ $\overline{S}$ L M M F	6 33 31 35 34 15 35 0 36 15 37,5 50	6 6		15 7			
13. N-S	eP S SS _c S L F	20 16 42 18 6 46 20,5 30					700	
E-W	eP S e L F	20 16 42 18 14 42 19,5 30						

ÓGYALLA



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude			Δ km	Re-marques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
						μ	μ	μ		
20. N-S	1 P i L 3 M 6 M 7 M 9 M F	0	26	10 27 20 29 30 33,5 34,5 36,5 55					950	
E-W	2 P L 4 M 5 M 8 M 10 M F	0	26	12 28 25 31,5 32,5 35 37 55						
21. N-S	e M F	22	2	54 6,5 15	8	6				
E-W	e e M F	22	3	42 5 6,5 15	8		4			
27. N-S	e i M F	1	35	0 36 36 37 25 45	6	5				
E-W	e M F	1	35	10 37 25 45	6		2			
27.	e F	17 18	42 0							
29. N-S	P iS S _c S PS F	13	19	7 29 31 49 30 15 14 10					9.400	L en traces
E-W	P S S _c S e F	13	19	7 29 27 47 30 45 14 10						

ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich	Pé-riode	Amplitude			Δ km	Re- marques
		h m s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
Août								
4.		9 14,5						
N-S	e	20 9						
	i	21 15						
	e	22 27						
	F	40						
E-W	e	9 14,5						
	e	18 57						
	F	40						
9.	e	18 35 8						
	F	45						
15.	eP	11 4 10						La comp. E-W ne fonc- tionnait pas
N-S	e	5 30						
	e	6 14						
	L	7,5	6	8				
	M	9,5	6	8				
	M	11	7	6				
	F	30						
16.	1 P _c P	4 38 29					7.500	
N-S	2 S	46 57						
	3 PS	47 9						
	7 S _c S	57						
	e	49 41						
	9 SS	51 25						
	eL	5 2,5						
	10 M	13	12	16				
	F	6 0						
E-W	2 eP _c P	4 38,5						
	3 PP	40 13						
	4 S	46 57						
	6 S _c S	47 53						
	e	49 1						
	8 SS	50 45						
	eL	5 8,5						
	11 M	14	14	42				
	12 M	15,5	15	42				
	F	6 0						
18.	P	9 42 52					9.000	
N-S	S _c S	53 26						
	F	10 10						
E-W	eP	9 42 52						
	e	54 12						
	e	34						
	F	10 10						
22.	e	22 8 3						Forteagi- tation microséis- mique
N-S	i	9 7						
	F	25						

ÖGYALLA



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode	Amplitude			A	Re-marques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
E-W	e i F	22	5	43						
			9	0						
			25							
25.	P	1	40	52					9.500	
N-S	eS		52	0						
	e		53	6						
	F	2	0							
E-W	eP	1	41,5							
	S		51	48						
	e		52	36						
	e		53	22						
	F	2	0							
29.	1 eP	15	35	32					11,200	
N-S	3 SKKS		46	36						
	4 S		47	12						
	5 PS		48	12						
	eL	16	0							
	6 M		12,5		24	43				
	7 M		23		12	8				
	F	17	0							
E-W	2 eP	15	37	0						
	i		46	8						
	e			26						
	e		47	4						
	eL	16	0							
	F	17	0							
30.	e	12	9,5							
	F		30							
Sept.										
7.	1 P	4	15	30						
N-S	4 S		25	42					8.800	
	6 PS		26	22						
	eL		43							
	F	5	30							
E-W	2 P	4	15	34						
	3 S		25	40						
	5 S _c S		26	0						
	eL		44							
	7 M		50,5		6	13				
	6 M		59,5		12	13				
	A M	5	3,5		14	14				
	F		30							
9.	eP	19	22	7						
N-S	e			33						
	i			43						
	L		23							
	F		30							



ÓGYALLA

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riode s	Amplitude			d km	Re-marques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
E-W	eP e F	19	22	15 33 30						
18. N-S	1 P 3 S? i 5 L 8 M 9 M 11 M 12 M F	3	53	3 55 25 56 58 59,5 1 40 30	7 8 9 7 7	21 104 38 63 45				
E-W	2 eP 4 eS 6 L 7 M 10 M 13 M F	3	53	43 20 56,5 57,5 0,5 3 30	incertaine 8 7 7 7	à cause des microséismes 29 68 62 27				
19.	e F	0	49	38 1 0						
21. N-S	2 P 4 eS eL 5 M 6 M 8 M F	19	4	20 8 33 40 45 48 10	16 16 16	12 22 12			Mer du Japon	
E-W	1 eP 3 eS eL 7 M 9 M F	19	4	18 56 35 45 48 10	16 16	16 13		10.100		
27.	3 P eS L 5 M 6 M F	2	39	46 4 58,5 6 13,5 35	8 10	6 6		4.450		
E-W	2 eP 4 S F	2	41	36 12 35						

Du mois d'octobre jusqu'à la fin d'année il n'y a plus d'observation. L'observatoire d'Ógyalla est retourné à la Hongrie ; les instruments ont été démontés Les amortisseurs enlevés par les Tchéques seront remplacés et les pièces nettoyées.

M. Szilber.

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI.

SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA M. IGAZGATÓ.

B: SOROZAT
SERIE

AZ 1938. ÉVI
MAGYARORSZÁGI
FÖLDRENGÉSEK

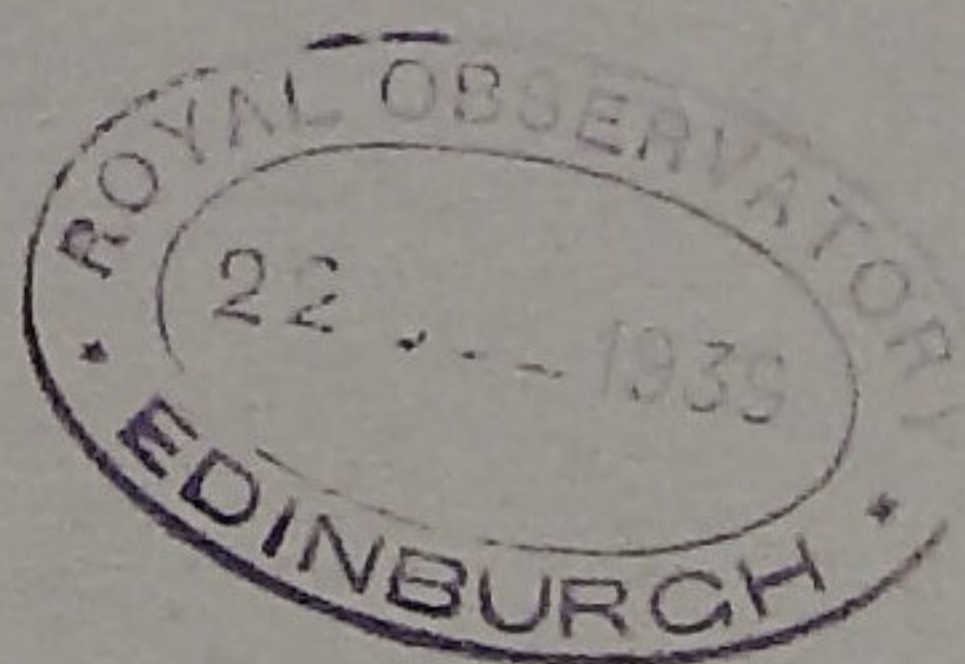
UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG
FÜR DAS JAHR 1938.

Feldolgozta: SIMON BÉLA
Von:



BUDAPEST

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA



AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
KIADVÁNYAI.

SZERKESZTI: DR. SIMON BÉLA M. IGAZGATÓ.

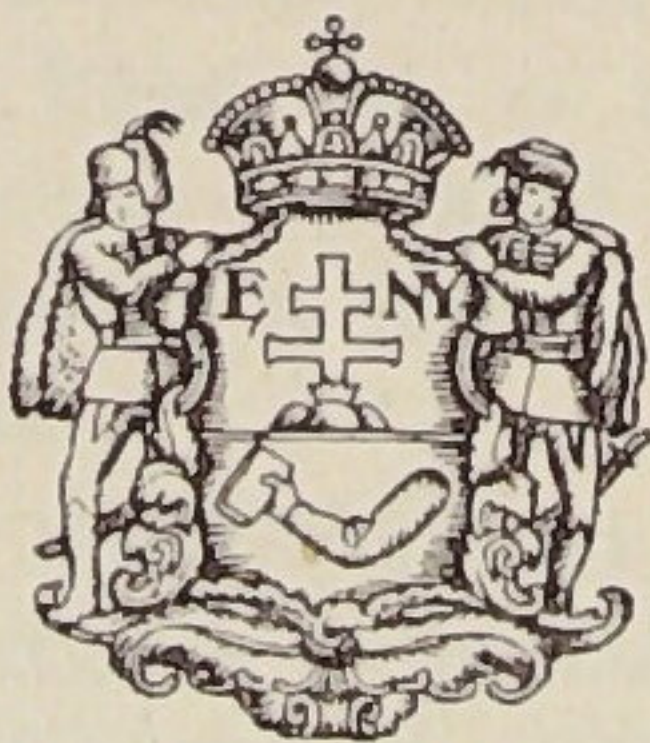


B: SOROZAT
SERIE

AZ 1938. ÉVI
MAGYARORSZÁGI
FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG
FÜR DAS JAHR 1938.

Feldolgozta: SIMON BÉLA
Von:



B U D A P E S T

KIRÁLYI MAGYAR EGYETEMI NYOMDA

Magyarországon 1938-ban 14 (az elő- és utó rengéseket nem számítva 7) földrengést éreztek, melyek közül csak 3 okozott számbavehető kárt. E rengések makroszeizmikus megfigyelési anyagát az alábbiakban foglaltam össze a rengés-erősség meghatározására a következő Sieberg-féle (1937.) 12°-os erősségi fokozatot használván:

1.° A földmozgás oly gyöngye, 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, épület-szerkezet a leggyöngébb helyen rugalmasan ereszkedik; edények, ablakok csörrennek, ajtók, gerendázat recseg, egyes alvók felébrednek. Szabadban is érezhető.

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

6.° Olyan nagymértvű súlypontát helyeződések, hogy képek, könyvek stb. leesnek, kis bútorok eltolódnak vagy feldőlnek. Néha meglazult tetőcserep vagy rozzant kéményből kihulló téglaleesése jelentéktelen tetőkárt okoz. Általában véve a feszültségek a falazatra nézve még veszélytelenek, hatásuk csupán egyes házaknál jelentkezik, még pedig 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 tapadó-képesség erősen változik.

7.° A házak nagy százalékán a kéménykoszorú elfordul, kéménytégglák, 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 közel eső

élekre. Az alul fellépő vakolatrepedések 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. E repedések az alsóbb részekre is átterjednek, ha eltérő önrezgésidejű, 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 kihullásának kíséretében.

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

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

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

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

Az anyag elrendezésére nézve azt kívánom megjegyezni, hogy az első, magyarnyelvű részben a rengések területi eloszlásának kidomborítása végett egy csoportban (a csoporthoz tartozó legerősebb rengés dátuma alatt) tárgyalom azokat a rengéseket, melyeknek kipattanási helye az említett legerősebb rengés által megrázott területen belül esik, a második, németnyelvű részben időrendi sorrendben adom a rengéseket.

A Magyar Nemzet egységes erőfeszítése révén a két évtizeddel ezelőtt elszakított Felvidék egy része 1938. november 2-án visszatért: az örvendetes esemény folytán jelentésünk az említett időponttól kezdve a megnagyobbodott Magyarország földrengési tevékenységéről számol be.

Az 1935. évi V. t. c. a fennállásának 300 éves jubileumát ünneplő Budapesti Királyi Magyar Pázmány Péter Tudományegyetemnek adományozta a Budapesti Földrengési Observatoriumot. Az Intézet az ősi Alma Mater védőszárnyai alatt fejlődésének új lehetőségeit kapta meg. A Nagyméltóságú Vallás- és Közoktatásügyi Miniszter Úr 24. 759/1937./IV. sz. rendelete a Budapesti Földrengési Observatorium nevet a Budapesti Királyi Magyar Pázmány Péter Tudományegyetem Országos Földrengési Observatorium-ára, röviden Országos

Földrengési Observatorium-ra változtatta. Az Intézet, mely az összes, jelenleg 6, magyar Földrengési Observatoriumot magában egyesíti, a jövőben a könnyebb megjegyezhetőség végett kiadványaiban is a rövidített címet fogja használni.

Hálásan köszönöm mindazoknak az igen tisztelt Munkatársaknak fáradozását, akik jelentést küldtek be észleleteikről. Kérem Őket s velük együtt a tudomány minden igaz barátját, hogy földrengési megfigyeléseik közlésével a jövőben is támogassák Intézetünket, melynek új címe:

ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSI OBSERVATORIUM
Budapest V., Deák Ferenc-u. 12.

1938. március 27.

Előrengés:

Sor- szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után zárjelbe tett szám az erősség)
1.	márc. 27.	4	—	<i>Somogyapáti</i> (2 ^o), <i>Somogyjád</i> (2 ^o)

A március 27-én 12 óra 16.5 perckor Jugoszláviában kipattant földrengés *Abaliget* (Baranya m.), *Babócsa* (Somogy m.), *Bakóca* (Baranya m.), *Bános* (Baranya m.), *Barcs* (Somogy m.), *Berzence* (Somogy m.), *Böhönye* (Somogy m.), *Bolhó* (Somogy m.), *Böszénfa* (Somogy m.), *Csurgó* (Somogy m.), *Hetvehely* (Baranya m.), *Kisvaszar* (Baranya m.), *Lendvadedés* (Zala m.), *Lenti* (Zala m.), *Magyarszentiván* (Baranya m.), *Nagyatád* (Somogy m.), *Nagybajom* (Somogy m.), *Nagykanizsa* (Zala m.), *Pécs* (Baranya m.), *Rédics* (Zala m.), *Sellye* (Baranya m.), *Somogyjád* (Somogy m.), *Somogyszob* (Somogy m.), *Somogyvámos* (Somogy m.), *Somogyvár* (Somogy m.), *Szenna* (Somogy m.), *Szentlőrinc* (Baranya m.), *Szigetvár* (Somogy m.), *Vése* (Somogy m.), *Vizvár* (Somogy m.), *Zalamerenye* (Zala m.), *Zalaszentbalázs* (Zala m.) községekben illetve városokban általánosan érezhető volt, a 3—4 földrengés a lakosság körében ijedelmet keltett; edényekben víz hullámozott, itt-ott kémény megsérült, vakolat hullott, fal megrepedt, az épületkár 604 P. (5.5°).

Ágon (Baranya m.), *Balatonbogláron* (Somogy m.), *Balatonszárszón* (Somogy m.), *Bánokszentgyörgyön* (Zala m.), *Bátaszéken* (Tolna m.), *Bikalon* (Baranya m.), *Bonnyán*

(Somogy m.), Csákányon (Somogy m.), Dombóváron (Tolna m.), Dunaföldváron (Tolna m.), Dunavecsén (Pest m.), Egerváron (Vas m.), Felsőszemenyén (Zala m.), Gerényesen (Baranya m.), Godisán (Baranya m.), Hetesen (Somogy m.), Hosszúvölgyön (Zala m.), Kerkanémetfalun (Zala m.), Komlón (Baranya m.), Körmenden (Vas m.), Lengyeltótin (Somogy m.), Lesenceistvándon (Zala m.), Lesencenémetfalun (Zala m.), Lesencetomajon (Zala m.), Letenyén (Zala m.), Marcalin (Somogy m.), Mecsekrákoson (Baranya m.), Mecsekszakálon (Baranya m.), Molványon (Somogy m.), Mozsgón (Somogy m.), Nagyberkin (Somogy m.), Németin (Baranya m.), Pécsváradon (Baranya m.), Pellérden (Baranya m.), Sárváron (Vas m.), Sásdon (Baranya m.), Söjtörön (Zala m.), Somogyapátin (Somogy m.), Szentlászlón (Somogy m.), Szomajomon (Somogy m.), Táplánfán (Vas m.), Taródházán (Vas m.), Tarróson (Baranya m.), Vásárosdombón (Baranya m.), Vásárosszentgálon (Baranya m.), Zákányon (Somogy m.), Zalaegerszegen (Zala m.), Zalasabaron (Zala m.), Zalatárnokon (Zala m.) ingaóra megállt, függőlámpa kilengett, képek a falon mozogtak, egyesek a szabadba menekültek. (5°).

Balatonföldvár (Somogy m.), Csesztreg (Zala m.), Duna-egyháza (Pest m.), Kaposvár (Somogy m.), Káptalan-tóti (Zala m.), Siklós (Baranya m.), Szabadhidvég (Somogy m.), Zalaszentgrót (Zala m.) községekben függőlámpa kilengett, bútorok recsegték, szabadban nem mindenki érezte a földre-mozgást. (4.5°).

Ajkán (Veszprém m.), Apostagon (Pest m.), Badacsonyan (Zala m.), Baján (Bács-Bodrog m.), Bakán (Pozsony m.), Balatonkeresztúron (Somogy m.), Balatonszemesen (Somogy m.), Balatonszepezden (Zala m.), Balatonzamárdin (Somogy m.), Bélatelepen (Somogy m.), Bonyhádön (Tolna m.), Cecén Fejér m.), Csornán (Sopron m.), Felsőmocsoládön (Somogy m.), Felsőnánán (Tolna m.), Felsőpáhokon (Zala m.), Fonyódon (Somogy m.), Herenden (Veszprém m.), Hirden (Baranya m.), Ivánon (Sopron m.), Kadarkúton (Somogy m.), Kaposujlakon (Somogy m.), Kapuváron (Sopron m.), Kercán (Vas m.), Kisszöllösön (Veszprém m.), Kőszegen (Vas m.), Középdabronyban (Zala m.), Kürtöspusztán (Somogy m.), Mágocson (Baranya m.), Magyaratádon (Somogy m.), Mesterházán (Sopron m.), Mezőkomáromban (Veszprém m.), Mohácson (Baranya m.), Murakeresztúron (Zala m.), Nagytótfalun

(Baranya m.), Nagyvázsonyban (Veszprém m.), Nemesvámoson (Veszprém m.), Nován (Zala m.), Ostffyasszonyfán (Vas m.), Ozorán (Tolna m.), Pápán (Veszprém m.), Páprádon (Baranya m.), Peremartonban (Veszprém m.), Püspöknádasdon (Baranya m.), Rácalmáson (Fejér m.), Ráckevén (Pest m.), Rumon (Vas m.), Sárbogárdon (Fejér m.), Sorkikisfaludon (Vas m.), Szekszárdon (Tolna m.), Szentgotthárdon (Vas m.), Szilasbalháson (Veszprém m.), Szilsárkányon (Sopron m.), Szombathelyen (Vas m.), Tabon (Somogy m.), Tamásin (Tolna m.), Tapolcán (Zala m.), Tárnokon (Fejér m.), Tihanyban (Zala m.), Tolnán (Tolna m.), Varjakpusztán (Somogy m.), Várpalotán (Veszprém m.), Vejtin (Baranya m.), Vonyarcvashegyen (Zala m.), Zalaszentmihályon (Zala m.), Zircen (Veszprém m.), munka közben is sokan érezték, tetőszerkezet recsegett, bútorok inogtak, edények csörrentek (4°).

Badacsonytomaj (Zala m.), Balatonalmádi (Veszprém m.), Balatonlelle (Somogy m.), Celldömölk (Vas m.), Dég (Veszprém m.), Devecser (Veszprém m.), Dobospusztá (Zala m.), Dunatetőtlen (Pest m.), Görgeteg (Somogy m.), Gyönk (Tolna m.), Jánosháza (Vas m.), Kalocsa (Pest m.), Katymár (Bács-Bodrog m.), Keszőhidegkút (Tolna m.), Keszthely (Zala m.), Kérpusztá (Somogy m.), Kéthely (Somogy m.), Kisbér (Komárom m.), Kiskorpád (Somogy m.), Kolontár (Veszprém m.), Magyaróvár (Moson m.), Moha (Fejér m.), Nagyhantos (Fejér m.), Nagyharsány (Baranya m.), Nagytevel (Veszprém m.), Nánapusztá (Pest m.), Paks (Tolna m.), Pannonhalma (Győr m.), Pári (Tolna m.), Rákospalota (Pest m.), Siófok (Veszprém m.), Sümeg (Zala m.), Szakály (Tolna m.), Szalánta (Baranya m.), Székesfehérvár (Fejér m.), Szentpéterfölde (Zala m.), Vajszló (Baranya m.), Veszprém (Veszprém m.), Zalalövő (Zala m.), Zalaszentmihályfa (Zala m.) helységeiben ablakok rezdültek, a földmozgást házban, földszinten is érezték, akik ültek, úgy, mintha a ház előtt vonat ment volna el. (3°).

Balatonfőkajáron (Veszprém m.), Balatonfüreden (Zala m.), Bicskén (Fejér m.), Budapesten, Győrött (Győr m.), Kecskeméten (Pest m.), Mátyásföldön (Pest m.), Nagydorogon (Tolna m.), Sopronban (Sopron m.), Szegeden (Csongrád m.) kevesen érezték, földszinten csak azok az érzékenyebbek, akik nyugodtan ültek vagy ágyban feküdtek, észrevették azok is, akik magasabb (3—4) emeleten tartózkodtak. (2°).

A rengést az Országos Földrengési Observatorium készülékei jelezték, l. Az Országos Földrengési Observatorium mikroszeizmikus jelentése 1938. c. kiadványt.

Nemleges jelentések jöttek: *Alsónémedi, Alsórönök, Bajna, Bakonyjákó, Beled, Bodajk, Csákvár, Csapod, Csöde, Dunapentele, Esztergom, Gyálszöllők, Hajós, Hosszúpereszteg, Kiskörös, Lázi, Lébény, Martonvásár, Nemesböd, Pilis, Súr, Szabadszállás, Szany, Tárnok és Tata* községekből, illetve városokból.

Június 22. Dunakiliti, Rajka.

Dunakilitin (Moson m.) és *Rajkán* (Moson m.) június 22-én 14 óra 47 perckor gyöngé földrengés, ablakok rezdültek, ház ropogott, kevesen érezték. (3°).

Nem érezték a rengést *Bezenyén, Feketeerdőn, Halászin* és *Hegyeshalmon*.

Július 8.

A július 8-án 7 óra 33 perckor Romániában kipattant földrengés következtében *Apátfalván* (Csanád m.), *Békésámsonon* (Békés m.), *Csanádpalotán* (Csanád m.), *Királyhegyesen* (Csanád m.), *Kövegyen* (Csanád m.), *Medgyesbodzáson* (Arad m.), *Mezőhegyesen* (Csanád m.), *Nagylakon* (Csanád m.), *Szőregen* (Torontál m.) néhány kémény megsérült, néhány fal megrepedt, képek a falon mozogtak, alvók felriadtak, egyesek a szabadba menekültek. Az épületkár 185 P. (5°).

Battonyán (Csanád m.), *Csanádalbertin* (Csanád m.), *Eleken* (Arad m.), *Földeákon* (Csanád m.), *Gádoroson* (Békés m.), *Magyarbánhegyesen* (Csanád m.), *Makón* (Csanád m.), *Mezőkovácsházán* (Csanád m.), *Nagybánhegyesen* (Csanád m.), *Orosházán* (Békés m.), *Pitvaroson* (Csanád m.), *Sándorfalván* (Csongrád m.), *Szegeden* (Csongrád m.), *Tótkomlóson* (Békés m.), *Végegyházán* (Csanád m.) egyes alvók felriadtak, képek a falon mozogtak, függőlámpa kilengett, ház ropogott, szabadban nem mindenki érezte. (4°).

Csanádapácán (Csanád m.), *Csorváson* (Békés m.), *Hódmezővásárhelyen* (Csongrád m.), *Jászszentlászlón* (Pest m.), *Kevermesen* (Csanád m.), *Kiskundorozsmán* (Csongrád m.), *Kiszomboron* (Torontál m.), *Medgyesegyházán* (Arad m.),

Nagykamaráson (Arad m.), *Pusztamérgesen* (Csongrád m.), *Röszkén* (Csongrád m.) ablakok rezdültek, edények csörömpöltek, általában a házban tartózkodók érezték. (3°).

Békésen (Békés m.), *Békéscsabán* (Békés m.), *Gyulán* (Békés m.) csak kevesen, az emeleten tartózkodók vették észre a gyöngye földrengést. (2°).

A rengést az Országos Földrengési Observatorium készülékei jelezték, l. az Országos Földrengési Observatorium mikroszeizmikus jelentése 1938. c. kiadványt.

Nemleges jelentések jöttek: *Csabacsüd*, *Csongrád*, *Derekegyház*, *Doboz*, *Endrőd*, *Fábiánsebestyén*, *Kiskunhalas*, *Kiskunmajsa*, *Kistelek*, *Kunszentmárton*, *Mélykút*, *Mezőgyán*, *Mindszent*, *Öcsöd*, *Pálmonostora*, *Szarvas*, *Szegvár* községekből illetve városokból.

Július 13.

Demjén (Heves m.), *Eger* (Heves m.), *Egerszalók* (Heves m.), *Kistálya* (Borsod m.), *Maklár* (Heves m.), *Ostoros* (Borsod m.) községekben illetve városokban július 13-án 20 óra 58 perckor a házban, ébren levők gyenge földrengést éreztek, tetőzet recsegett, ház ropogott. (3°).

Nem érezték a rengést: *Aldebrőn*, *Egerbaktán*, *Feldebrőn*, *Felsőtárkányban*, *Füzesabonyban*, *Kápolnán*, *Kerecsenden*, *Mezőkövesden*, *Noszvajon*, *Novajon* és *Tardon*.

Július 18. Máriakéménd.

Máriakéménden (Baranya m.) július 18-án 23 óra 55 perckor a 3 lökésből álló földrengés következtében vakolat megrepedt, tetőcserepek leestek, sokan felébredtek. (5°).

Komlón (Baranya m.), *Szalántán* (Baranya m.), *Szederkényben* (Baranya m.), *Villányon* (Baranya m.) egyes alvók felébredtek, képek megmozdultak, függőlámpa kilengett, egyesek a szabadba menekültek. (4.5°).

Liptódon (Baranya m.), *Németin* (Baranya m.), *Pécsváradon* (Baranya m.), *Püspöklakon* (Baranya m.) csak az ébren levők vették észre a gyöngye földrengést. (3°).

Nemleges jelentések jöttek: *Abaliget*, *Alsószentmárton*, *Bakóca*, *Beremend*, *Bonyhád*, *Csarnota*, *Diósvizsló*, *Hird*, *Kémes*, *Lánycsók*, *Lippó*, *Mágocs*, *Magyarszék*, *Mohács*, *Oroszló*, *Pécsudvard*, *Pellérd*, *Püspökbogád*, *Püspöknádasd*, *Sásd*, *Szalatnak*, *Szálka*, *Túrony* és *Várdomb* községekből.

Szeptember 13. Nagylak.

Előrengések:

Sor- szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után zárjelbe tett szám az erősség)
1.	Aug. 12.	5	15	<i>Nagylak</i> (csak moraj)
2.	Aug. 13.	14	—	<i>Nagylak</i> (csak moraj)
3.	Aug. 13.	2	37	<i>Apátfalva</i> (3°), <i>Nagylak</i> (3°)

Nagylakon (Csanád m.) szeptember 13-án 12 óra 45 perckor ablakok rezdültek, egy gyöngye lökés volt, amit sokan észrevettek. (3.5°).

Nemleges jelentések jöttek: *Csanádpalota*, *Földeák*, *Kövegy*, *Mezőhegyes*, *Nagykopáncs* községekből.

November 8.

A november 8-án 4 óra 11.5 perckor Németországban kipattant földrengés jól érezhető volt *Ágfalva* (Sopron m.), *Beled* (Sopron m.), *Brennbergbánya* (Sopron m.), *Dunakiliti* (Moson m.), *Fertőszentmiklós* (Sopron m.), *Kapuvár* (Sopron m.), *Lánkapusztá* (Vas m.), *Mihályi* (Sopron m.), *Mosonszentjános* (Moson m.), *Nagycenk* (Sopron m.), *Pereszteg* (Sopron m.), *Pusztacsalád* (Sopron m.), *Rajka* (Moson m.), *Sopron* (Sopron m.), *Sopronbánfalva* (Sopron m.), *Und* (Sopron m.) községekben illetve városokban, egyes alvók felébredtek, ház ropogott, lámpák lengtek, az ébren levők közül mindenki érezte a 4 lökésből álló földmozgást. (4°).

Csapodon (Sopron m.), *Győrött* (Győr m.), *Kőszegen* (Vas m.), *Kőszegszerdahelyen* (Vas m.), *Lövön* (Sopron m.), *Magyaróvárott* (Moson m.), *Mesterházán* (Sopron m.), *Sárvárott* (Vas m.), *Szombathelyen* (Vas m.), *Vasszilvágyon* (Vas m.) kevesen vették észre a gyenge földmozgást, inkább csak az emeleten tartózkodók ablakok rezdültek, bútorok recsegték. (3°).

A rengést az Országos Földrengési Observatorium készülékei jelezték, l. az Országos Földrengési Observatorium mikroszeizmikus jelentése 1938. c. kiadványt.

Nemleges jelentések jöttek: *Bogyoszló, Dunaszeg, Fehértó, Gyömöre, Kisunyor, Köcsk, Körmend, Lipót, Osli, Rábacsécsényi, Rábakovácsi, Rábaszentmihály, Szergény* községekből.

Utórengések:

Sor- szám	Dátum	Óra	Perc	Érezték a rengést (a helységnév után zárjelbe tett szám az erősség)
1.	Nov. 8.	4	23·5	<i>Ágfalva (3°), Brennbergbánya (3°), Sopron (3°), Sopronbánfalva (3°), Kőszeg (2°), Mosonszentjános (2°), Pustacsalád (2°)</i>
2.	Nov. 8.	4	31·5	<i>Ágfalva (3°), Brennbergbánya (3°), Sopron (3°), Sopronbánfalva (3°)</i>

December 11. Nagylak.

Nagylakon (Csanád m.) december 11-én 18 óra 14 perckor gyöngé földrengés, tetőzet recsegett, edények csörömpöltek, a házban tartózkodók mind érezték. (3°).

Nem érezték a rengést *Földeákon, Királyhegyesen, Magyarcsanádon, Makón és Pitvaroson.*

Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1938.



Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
1.	März 27.	4		<i>Somogyapáti</i> <i>Somogyjád</i>	2 ⁰ 2 ⁰	Vorbeben s. No. 2.
2.	März 27.	12	16,5	<i>Abaliget</i> <i>Ág</i> <i>Ajka</i> <i>Apostag</i> <i>Babócsa</i> <i>Badacsony</i> <i>Badacsony- tomaj</i> <i>Baja</i> <i>Baka</i> <i>Bakóca</i> <i>Balatonalmádi</i> <i>Balatonboglár</i> <i>Balatonlelle</i> <i>Balatonfőkajár</i> <i>Balatonföldvár</i> <i>Balatonfüred</i> <i>Balaton- keresztúr</i> <i>Balatonszárszó</i> <i>Balatonszemes</i> <i>Balatonszepezd</i> <i>Balaton- zamárdi</i> <i>Bánokszent- györgy</i> <i>Bános</i> <i>Barcs</i> <i>Bátaszék</i> <i>Bélatelep</i> <i>Berzence</i> <i>Bicske</i> <i>Bikal</i> <i>Böhönye</i> <i>Bolhó</i> <i>Bonyhád</i> <i>Bonnya</i> <i>Bőszénfa</i> <i>Budapest</i>	5·5 ⁰ 5 ⁰ 4 ⁰ 4 ⁰ 5·5 ⁰ 4 ⁰ 3 ⁰ 4 ⁰ 4 ⁰ 5·5 ⁰ 3 ⁰ 5 ⁰ 3 ⁰ 2 ⁰ 4·5 ⁰ 2 ⁰ 4 ⁰ 5 ⁰ 4 ⁰ 4 ⁰ 4 ⁰ 5 ⁰ 5·5 ⁰ 5·5 ⁰ 5 ⁰ 4 ⁰ 5·5 ⁰ 2 ⁰ 5 ⁰ 5·5 ⁰ 5·5 ⁰ 4 ⁰ 5 ⁰ 5·5 ⁰ 2 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				Cece	4 ⁰	
				Celldömölk	3 ⁰	
				Csákány	5 ⁰	
				Csesztreg	4·5 ⁰	
				Csorna	4 ⁰	
				Csurgó	5·5 ⁰	
				Dég	3 ⁰	
				Devecser	3 ⁰	
				Dobospuszta	3 ⁰	
				Dombóvár	5 ⁰	
				Dunaegyháza	4·5 ⁰	
				Dunaföldvár	5 ⁰	
				Dunatetétlen	3 ⁰	
				Dunavecse	5 ⁰	
				Egervár	5 ⁰	
				Felsőmocsolád	4 ⁰	
				Felsőnána	4 ⁰	
				Felsőpáhok	4 ⁰	
				Felsőszemenye	5 ⁰	
				Fonyód	4 ⁰	
				Gerényes	5 ⁰	
				Godisa	5 ⁰	
				Görgeteg	3 ⁰	
				Gyönk	3 ⁰	
				Győr	2 ⁰	
				Herend	4 ⁰	
				Hetes	5 ⁰	
				Hetvehely	5·5 ⁰	
				Hird	4 ⁰	
				Hosszúvölgy	5 ⁰	
				Iván	4 ⁰	
				Jánosháza	3 ⁰	
				Kadarkút	4 ⁰	
				Kalocsa	3 ⁰	
				Kaposújlak	4 ⁰	
				Kaposvár	4·5 ⁰	
				Káptalantóti	4·5 ⁰	
				Kapuvár	4 ⁰	
				Katymár	3 ⁰	
				Kecskemét	2 ⁰	
				Kerca	4 ⁰	
				Kerkanémet- falu	5 ⁰	



Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				<i>Keszőhidegkút</i>	3 ⁰	
				<i>Keszthely</i>	3 ⁰	
				<i>Kérpusztá</i>	3 ⁰	
				<i>Kéthely</i>	3 ⁰	
				<i>Kisbér</i>	3 ⁰	
				<i>Kiskorpad</i>	3 ⁰	
				<i>Kisszöllös</i>	4 ⁰	
				<i>Kisvaszar</i>	5·5 ⁰	
				<i>Kolontár</i>	3 ⁰	
				<i>Komló</i>	5 ⁰	
				<i>Körmend</i>	5 ⁰	
				<i>Kőszeg</i>	4 ⁰	
				<i>Középdabrony</i>	4 ⁰	
				<i>Kürtöspusztá</i>	4 ⁰	
				<i>Lendvadédes</i>	5·5 ⁰	
				<i>Lengyeltóti</i>	5 ⁰	
				<i>Lenti</i>	5·5 ⁰	
				<i>Lesence- istvánd</i>	5 ⁰	
				<i>Lesence- németfalu</i>	5 ⁰	
				<i>Lesencetomaj</i>	5 ⁰	
				<i>Letenye</i>	5 ⁰	
				<i>Mágocs</i>	4 ⁰	
				<i>Magyaratád</i>	4 ⁰	
				<i>Magyaróvár</i>	3 ⁰	
				<i>Magyar- szentiván</i>	5·5 ⁰	
				<i>Marcali</i>	5 ⁰	
				<i>Mátyásföld</i>	2 ⁰	
				<i>Mecsekrákos</i>	5 ⁰	
				<i>Mecsekszakál</i>	5 ⁰	
				<i>Mesterháza</i>	4 ⁰	
				<i>Mezőkomárom</i>	4 ⁰	
				<i>Moha</i>	3 ⁰	
				<i>Mohács</i>	4 ⁰	
				<i>Molvány</i>	5 ⁰	
				<i>Mozsgó</i>	5 ⁰	
				<i>Murakeresztúr</i>	4 ⁰	
				<i>Nagyatád</i>	5·5 ⁰	
				<i>Nagybajom</i>	5·5 ⁰	
				<i>Nagyberki</i>	5 ⁰	
				<i>Nagydorog</i>	2 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				Nagyhantos	3 ⁰	
				Nagyharsány	3 ⁰	
				Nagykanizsa	5.5 ⁰	
				Nagytevel	3 ⁰	
				Nagytótfalu	4 ⁰	
				Nagyvázsony	4 ⁰	
				Nánapuszta	3 ⁰	
				Nemesvámos	4 ⁰	
				Németi	5 ⁰	
				Nova	4 ⁰	
				Ostffyasszonyfa	4 ⁰	
				Ozora	4 ⁰	
				Paks	3 ⁰	
				Pannonhalma	3 ⁰	
				Pápa	4 ⁰	
				Páprád	4 ⁰	
				Pári	3 ⁰	
				Pécs	5.5 ⁰	
				Pécsvárad	5 ⁰	
				Pellérd	5 ⁰	
				Peremarton	4 ⁰	
				Püspöknádasd	4 ⁰	
				Rácalmás	4 ⁰	
				Ráckeve	4 ⁰	
				Rákospalota	3 ⁰	
				Rédics	5.5 ⁰	
				Rum	4 ⁰	
				Sárbogárd	4 ⁰	
				Sárvár	5 ⁰	
				Sásd	5 ⁰	
				Sellye	5.5 ⁰	
				Siklós	4.5 ⁰	
				Siófok	3 ⁰	
				Söjtör	5 ⁰	
				Somogyapáti	5 ⁰	
				Somogyjád	5.5 ⁰	
				Somogyszob	5.5 ⁰	
				Somogyvámos	5.5 ⁰	
				Somogyvár	5.5 ⁰	
				Sopron	2 ⁰	
				Sorkikisfalud	4 ⁰	
				Sümeg	3 ⁰	
				Szabadhídvég	4.5 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				Szakály	3 ⁰	
				Szalánta	3 ⁰	
				Szeged	2 ⁰	
				Székesfehérvár	3 ⁰	
				Szekszárd	4 ⁰	
				Szenna	5·5 ⁰	
				Szentgotthárd	4 ⁰	
				Szentlászló	5 ⁰	
				Szentlőrinc	5·5 ⁰	
				Szentpéterfölde	3 ⁰	
				Szigetvár	5·5 ⁰	
				Szilasbalhás	4 ⁰	
				Szilsárkány	4 ⁰	
				Szomajom	5 ⁰	
				Szombathely	4 ⁰	
				Tab	4 ⁰	
				Tamási	4 ⁰	
				Táplánfa	5 ⁰	
				Tapolca	4 ⁰	
				Tárnok	4 ⁰	
				Taródháza	5 ⁰	
				Tarrós	5 ⁰	
				Tihany	4 ⁰	
				Tolna	4 ⁰	
				Vajszló	3 ⁰	
				Varjakpuszta	4 ⁰	
				Várpalota	4 ⁰	
				Vásárosdombó	5 ⁰	
				Vásáros- szentgál	5 ⁰	
				Vejti	4 ⁰	
				Vése	5·5 ⁰	
				Veszprém	3 ⁰	
				Vízvár	5·5 ⁰	
				Vonyarc- vashegy	4 ⁰	
				Zákány	5 ⁰	
				Zalaegerszeg	5 ⁰	
				Zalalövő	3 ⁰	
				Zalamerenye	5·5 ⁰	
				Zalaszabar	5 ⁰	
				Zalaszentbalázs	5·5 ⁰	
				Zalaszentgrót	4·5 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				Zalaszent- mihály	4 ⁰	
				Zalaszent- mihályfa	3 ⁰	
				Zalatárnok	5 ⁰	
				Zirc	4 ⁰	
3.	Juni 22.	14	47	Dunakiliti	3 ⁰	
				Rajka	3 ⁰	
4.	Juli 8.	7	33	Apátfalva	5 ⁰	
				Battonya	4 ⁰	
				Békés	2 ⁰	
				Békéscsaba	2 ⁰	
				Békéssámson	5 ⁰	
				Csanádalberti	4 ⁰	
				Csanádapáca	3 ⁰	
				Csanádpalota	5 ⁰	
				Csorvás	3 ⁰	
				Elek	4 ⁰	
				Földeák	4 ⁰	
				Gádoros	4 ⁰	
				Gyula	2 ⁰	
				Hódmező- vásárhely	3 ⁰	
				Jászszentlászló	3 ⁰	
				Kevermes	3 ⁰	
				Királyhegyes	5 ⁰	
				Kiskun- dorozsma	3 ⁰	
				Kiszombor	3 ⁰	
				Kövegy	5 ⁰	
				Magyarbán- hegyes	4 ⁰	
				Makó	4 ⁰	
				Medgyesbodzás	5 ⁰	
				Medgyes- egyháza	3 ⁰	
				Mezőhegyes	5 ⁰	
				Mezőkovács- háza	4 ⁰	
				Nagybánhegyes	4 ⁰	
				Nagykamarás	3 ⁰	
				Nagylak	5 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0 ^h <i>h</i>	24 ^h <i>m</i>			
5.	Juli 13.	20	58	<i>Orosháza</i>	4 ⁰	
				<i>Pitvaros</i>	4 ⁰	
				<i>Pusztamér ges</i>	3 ⁰	
				<i>Röszke</i>	3 ⁰	
				<i>Sándorfalva</i>	4 ⁰	
				<i>Szeged</i>	4 ⁰	
				<i>Szöreg</i>	5 ⁰	
				<i>Tótkomlós</i>	4 ⁰	
				<i>Végegyháza</i>	4 ⁰	
				<i>Demjén</i>	3 ⁰	
6.	Juli 18.	23	55	<i>Eger</i>	3 ⁰	
				<i>Egerszalók</i>	3 ⁰	
				<i>Kistálya</i>	3 ⁰	
				<i>Maklár</i>	3 ⁰	
				<i>Ostoros</i>	3 ⁰	
				<i>Komló</i>	4·5 ⁰	
				<i>Liptód</i>	3 ⁰	
				<i>Máriakéménd</i>	5 ⁰	
				<i>Németi</i>	3 ⁰	
				<i>Pécsvárad</i>	3 ⁰	
7.	Aug. 12.	5	15	<i>Püspöklak</i>	3 ⁰	Nur Geräusch Vorbeben s. No. 10.
				<i>Szalánta</i>	4·5 ⁰	
8.	Aug. 12.	14		<i>Szederkény</i>	4·5 ⁰	Nur Geräusch Vorbeben s. No. 10.
				<i>Villány</i>	4·5 ⁰	
9.	Aug. 13.	2	37	<i>Apátfalva</i>	3 ⁰	Vorbeben s. No. 10.
10.	Sept. 13.	12	45	<i>Nagylak</i>	3 ⁰	
11.	Nov. 8.	4	11,5	<i>Nagylak</i>	3·5 ⁰	
				<i>Ágfalva</i>	4 ⁰	
				<i>Beled</i>	4 ⁰	
				<i>Brennberg- bánya</i>	4 ⁰	
				<i>Csapod</i>	3 ⁰	
				<i>Dunakiliti</i>	4 ⁰	

Nr.	Datum	M. E. Zeit		Ort	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
		0h h	24h m			
				<i>Fertőszent- miklós</i>	4 ⁰	
				<i>Győr</i>	3 ⁰	
				<i>Kapuvár</i>	4 ⁰	
				<i>Kőszeg</i>	3 ⁰	
				<i>Kőszeg- szerdahely</i>	3 ⁰	
				<i>Lánkapusztá</i>	4 ⁰	
				<i>Lövő</i>	3 ⁰	
				<i>Magyaróvár</i>	3 ⁰	
				<i>Mesterháza</i>	3 ⁰	
				<i>Mihályi</i>	4 ⁰	
				<i>Mosonszent- jános</i>	4 ⁰	
				<i>Nagycekenk</i>	4 ⁰	
				<i>Pereszteg</i>	4 ⁰	
				<i>Pusztacsalád</i>	4 ⁰	
				<i>Rajka</i>	4 ⁰	
				<i>Sárvár</i>	3 ⁰	
				<i>Sopron</i>	4 ⁰	
				<i>Sopronbán- falva</i>	4 ⁰	
				<i>Szombathely</i>	3 ⁰	
				<i>Und</i>	4 ⁰	
				<i>Vasszilvágy</i>	3 ⁰	
12.	Nov. 8.	4	23,5	<i>Ágfalva</i>	3 ⁰	Nachbeben s. No. 11.
				<i>Brennberg- bánya</i>	3 ⁰	
				<i>Kőszeg</i>	2 ⁰	
				<i>Mosonszent- jános</i>	2 ⁰	
				<i>Pusztacsalád</i>	2 ⁰	
				<i>Sopron</i>	3 ⁰	
				<i>Sopronbán- falva</i>	3 ⁰	
13.	Nov. 8.	4	31,5	<i>Ágfalva</i>	3 ⁰	Nachbeben s. No. 11.
				<i>Brennberg- bánya</i>	3 ⁰	
				<i>Sopron</i>	3 ⁰	
				<i>Sopronbánfalva</i>	3 ⁰	
14.	Dez. 11.	18	14	<i>Nagylak</i>	3 ⁰	

