

PUBLICATIONS
DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE DE BUDAPEST
RÉDIGÉES PAR R. DE KÖVESLIGETHY, DIRECTEUR.



RAPPORT
SUR LES OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES
FAITES À L'OBSERVATOIRE
DE
BUDAPEST

PAR
M^{ME} M. SZILBER
ASSISTANTE.

1930.

BUDAPEST, 1932.

This book was donated to the ISC
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

PUBLICATIONS
DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE DE BUDAPEST
RÉDIGÉES PAR R. DE KÖVESLIGETHY, DIRECTEUR.



RAPPORT
SUR LES OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES
FAITES À L'OBSERVATOIRE
DE
BUDAPEST

PAR
M^{ME} M. SZILBER
ASSISTANTE.

1930.

BUDAPEST, 1932.

L'OBSERVATOIRE DE BUDAPEST.

Longitude = $19^{\circ} 03' 55''$ E. Gr. Latitude = $47^{\circ} 29' 29''$ N.

Altitude = 110 m. Sous-sol: Alluvion.

Instrument: Pendule Wiechert (Masse 1000 kgr.)

Constantes	Comp	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Janvier—Mars	N	188	9,8	5,6	0,0017
	E	183	9,4	4,4	0,0024
Avril—Juin	N	171	9,9	7,2	0,0017
	E	181	9,7	4,9	0,0015
Juillet—Septembre	N	172	10,0	9,5	0,0024
	E	180	9,8	4,0	0,0046
Octobre—Décembre	N	170	10,1	7,5	0,0035
	E	165	10,1	5,0	0,0032



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
					μ	μ			
Janv.									
5.	iP F	1	31	20					
		2	30						
5.	P S i L F	19	4	17	4		6	8500	
			14						
			14	12					
			32						
		20	00						
6.	e	0	35,5						
9.	eP F	19	46	30					Bretagne.
			50						
12.	e S L F	12	49	37					
			51	30					
			52,5						
		13	00						
16.	e L F	0	4						Forte agitation microséismique
			5	28					
			15						
23.	eP L F	10	57	26					
		11	2						
			20						
Févr.									
2.	P S L M M M F	15	8	13				9100	
			18	29					
			28						
			49,5		18	13	8		
			52		16	6			
			53,5		15		10		
		16	40						
8.	vers	5	30						Pas de marque de l' heure Crète.
14.	P i S L M M M M F	18	41	6				1200	
			41	29	5	17			
			43	18					
			45						
			46		9	24	45		
			47		7	25			
			48,5		8	20			
			49,5		8		46		
		19	10						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
23.	P L M M M M F	18	21	24 24 25,5 26 27 28,5 19 00	 7 7 8 7	 39 30 21	 71 44 49		Crète.
25.	P F	13	37	39 40					
Mars 5.	iP L F	23	56	15 56 30 0 10				160	Jókő
6.	eP S L M F	9	21	47 24 10 26 28 40	 7		7		
7.	eL	6	57,5						
10.	P i S i eL F	16	38	2 40 13 46 33 46 40 57,5 17 30	 7	5	8	7000	
26.	P i i S L M M F	7	26	40 31 6 33 14 38 47 56 8 21 40 23,5 9 50	 8 9 23 15	 4 20 8	4	11500	Sur la comp. E-W l' inter- prétation pas possible.
30.	e F	9	27	50					
30.	e F	15 17	38 00						
31.	P S L M M M M F	12	35	55 37 55 39 40,5 41 42 43,5 13 20	 9 9 8 8	 65 38 34 27	50	1100	Grèce.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
Avril									
7.	e F	17	20	40 30					
9.	P S L F	5	31	54 34 39 50				1700	
10.	vers	14	50						Pas de marque de l' heure
11.	P L F	1	44	3 44 48				120	Ressenti en Hongrie
15.	e L F	15	31	33 40					
17.	P S L M M M F	20	9	16 11 12 14 15 17 40	11 9 7		40 23 14	1000	Ressenti en Roumanie. La comp. N—S ne fonctionnait pas.
21.	e e F	11 12 13	8 50 30						
21.	e F	19	26 30						
23.	P i S L M M M M F	22	1 1 10 28 32,5 37 40,5 43 10	4 45 45	26 19 15 15	19 10 19	38 13		
24.	e e	0 1	36 10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques	
		h.	m.	s.	s.	A _N	A _E			
						μ	μ			
Avril										
25.	e	15	51							
	F	16	00							
26.	e	15	58							
	F	16	5							
26.	P	16	30	23				9100		
	S		40	41						
	L		46							
	M	17	8,5		14		10			
	M		10		23		27			
	M		11	40	18	24	14			
	M		13,5		18		20			
	M		19,5		14	11				
	F	18	10							
27.	P	14	39	15						
	F	15	0							
28.	P	18	45	14				7200		
	S		53	53						
	L	19	6	40						
	M		11		14	5				
	M		13,5		11		4			
	M		16,5		14		9			
	F	20	0							
30.	P	16	25	36						
	F		50							
Mai										
1.	P	1	10	14				9000		
	S		20	24						
	L		40,5							
	F	2	10							
2.	e	6	21							
	S		24							
	F		50							
5.	P	13	56	54				7500	Rangoon.	
	S	14	5	50						
	L		10,5		14	28				
	M		17		18		44			
	M		27,5		28	213				
	M		32,5		18		65			
	M		34,5		18	115				
	M		37,5		18	103				
	M		44		15		64			
	F	17	30							
6.	après	7							Pas de marque de l' heure.	



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques			
		h.	m.	s.		A _N	A _E					
						μ	μ					
Mai												
6—7.	iP	22	39	8	5	32		2500	Perse. Destruc- teur.			
	M		39	36								
	S		43	4								
	L		47									
	M		47,5							21		913
	M		49							18	713	833
	M		51							14	246	586
	M		53							12	188	189
	F	2	20									
8.	e	13	54									
	F	14	10									
8.	P	15	40	12	11 12 12 12	20 17 13	21 28 21		Perse.			
	S		44	14								
	L		49									
	M		50									
	M		51									
	M		53,5									
	M		55									
	F	16	50									
9.	P	7	11	13	11	10	10					
	S?		14	26								
	L		17,5									
	M		21,5									
	F		40									
10.	e	21	48		14	6	11					
	F	22	10									
11.	eP	22	42	40								
	eL		51									
	M	23	0									
	F		30									
12.	eP	0	27	55								
	eL		41,5									
	F	1	0									
12.	P	2	56	50								
	F	3	0									
19.	eL	4	13									
	F		40									
20.	eP	11	27	10								
	L		42,5									
	M	12	6,5		19	19	18					
	M		10		14		8					
	M		11,5		18	16						
	M		50									
	F											

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
21.	eP L F	22	16 27 50						
23.	eP L M F	9	53 57 4 20	8 10	9	3			
23.	e S F	16 17	50 0 50	26					
24.	P S L F	22	4 5 5,5 15	9 20					Florence et environs.
29.	P S L M F	17	19 23 27,5 30 50	34 34	11	5 5		2500	
31.	eP LM F	18 19	10 50 0	34	14	3 5			
Juin 4.	P F	après 7 ^h 5 8 10							Pas de marque de l'heure
4.	e S F	10	8,5 14 40	3					
4.	e F	16 17	39 10						
5.	e eL F	12 13	2,5 50 40						
5.	e	22							Pas de marque de l'heure
9.	e L F	4	42,5 43 50	40					
13.	P e LM F	1 2	5 16 46 20	32	18	5			

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
19.	e F	13	30						
		14	50						
25.	e LM	10	42,5						
		11	18	18	4				
	M		20	18		4			
	M		25	18	5	5			
	F	12	0						
25.	P	21	28	0					
	eS		40						
	eL	22	10						
	M		19,5	18		7			
	M		20	19	17				
	M		23,5	19	10				
	M		25	18		9			
	M		30	16		6			
	F	23							
28.	e	21	28						
	L	22	0						
	M		4	19	13				
	M		9,5	16	10				
	M		11	18		7			
	M		12	16	10				
	F	23	0						
Juill.									
13.	P	19	35	32				6500	Guatemala?
	S		43	29					
	L		55						
	F	20	50						
14-15.	P	22	48	37				9400	
	S		59	8					
	L	23	19						
	M		24,5	21	16	22			
	M		27	18		18			
	M		30	18	18				
	M		32,5	18		18			
	M		35	18	18				
	M		44	16	13				
	F	0	43						
22.	iP	19	37	40				8500	
	S		47	22	7	6			
	L		57						
	M	20	1	12	4				
	M		18	19	14				
	F		50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
					μ	μ			
Juill.									
23.	iP	0	10	12				650	Italie
	S		12	30					
	L		13,5						
	M		14		8	347			
	M		15		7	119	104		
	M		17		8	83	88		
	M		18		10		83		
	M		21,5		7	50	37		
	M		26,5		10	30			
	F	1	50						
23.	P	13	56	5					Réplique
	S		57	5					
	L		58						
	F	14	10						
24.	e	20	54	30					
	L		56						
	F	21	10						
25.	eP	19	50						
	L		56,5						
	F	20	20						
31.	e	5	28						
	F		30						
Août									
2.	e	16	27						
	e		30	40					
	eL	17	32,5						
	F	18	10						
3.	e	22	10	40					
	L		18						
	F		30						
4.	e	5	19						
	i		26	31	5		3		
	F		50						
5.	e	0	26	40					
	F		30						
6.	P	0	26	22					
	L		31						
	F		50						
16.	e	20	46						
	F		50						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques	
		h.	m.	s.	s.	A_N	A_E	km.		
						μ	μ			
Août										
17.	P	12	36	15	17 13	5	8	6000		
	S		43	52						
	eL		50							
	M		53							
	M		54,5							
	F	13	10							
18.	P	10	12	42	8 23 21 19 19	6 37 36 34		5400		
	S		19	44						
	M		22	30						
	L		39							
	M		53							
	M		55,5							
	M		56							
	M	11	0							
	F		40							
20.	P	21	6	15	18 18 16 13 15	30 30 27 19				
	eS		16,5							
	L?		26							
	M		39,5							
	M		40,5							
	M		45							
	M		47,5							
	M		51,5							
	F	22	40							
22.	e	0	48							
	F		50							
22.	P	5	48	54					Balassagyarmat (Hongrie).	
	L		40	7						
	F		53							
23.	P	10	59	54	7 16 9 11 14	6 9 14	19 10			
	S?	11	5	22						
	L		12							
	M		17,5							
	M		18,5							
	M		20							
	M		20,5							
	F	12								
Sept.										
2.	P	19	5	0	11	3				
	LM		19,5							
	F		30							
7.	e	11	2	15	11	4	4			
	LM		3	50						
	F		10							

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
Sept.									
11.	iP	12	40					1000	
	S		42	53					
	L		44						
	M		47		10	24	15		
	M		48	20	10	26	12		
	M		51		11	14	6		
	F	13	20						
12.	e	8	24	10					
	eL		24	20					
	F		35						
12.	e	9	27	50					
	eL		28	10					
	M		29,5		11	8			
	F		40						
12.	e	13	39,5						
	F		50						
13.	e	20	10						
	L		11						
	F		25						
21-22.	P	23	14	40				7500	
	S		23	32					
	L		28						
	M		42		15	20			
	M		45		16	22			
	M		46		15		9		
	F	0	40						
22.	P	1	51	40					
	eL	3	14						
	F	4	00						
22.	P	14	29	41				6400	
	S		37	41					
	M		38	20	8	5			
	L		45						
	F	15	20						
22.	e	16	34						
	eL		49						
	M		52		7	2	2		
	F	17	30						
24.	eL	12	58						
	F	13	30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
					μ	μ			
Sept.									
30.	eP	21	39						
	eL	22	18						
	M		22,5	17	10				
	M		27	17	7				
	M		31	23		11			
	M		34,5	21	12	9			
	F	23	20						
Oct.									
2.	eP	15	39						
	S?		44						
	eL		48,5						
	F	16	10						
7.	P	23	28	52				700	Lac de Constance
	S		30	10					
	L		30	24					
	F		40						
8.	P	10	41	35					Iles Fidji.
	L	11	21						
	M		29	21	21				
	M		31	19		9			
	M		33,5	21		13			
	M		39	19	11				
	M		50,5	18	10	9			
	F	12	40						
9.	P	4	38	28					
	F		50						
9.	P	4	56	53					
	F	5	00						
11.	eP	3	12	48					
	S		17	16					
	L		22						
	M		24,5	12		3			
	M		26,5	12	3				
	F		50						
11.	eL	22	19						
	M		21,5	18	7				
	F		40						
17.	P	9	6						
	eL		41						
	M		51,5	23		5			
	F	10	20						
23.	P	9	15	25					
	eL	10	11						
	F	10	40						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
Oct.									
24.	P	0	54	50					
	F	1	00						
24.	P	20	29	2				9200	
	i		33	2					
	iS		39	23	5	6	4		
	M		40	16	11	14			
	L		56						
	M	21	9		18	92			
	M		11		19	109	68		
	M		12	40	18		36		
	M		14		16	55	36		
	M		17	50	16	56			
	M		23		16		28		
	F	23	00						
25.	e	23	38	52					
	eL		47						
	F	0	00						
26.	P	7	17	3					
	F		25						
28.	eP	21	28						
	eL	22	00						
	M		4	20	18	9			
	M		9,5	16	11				
	M		10,5	18		9			
	M		12	16	10				
	M		13,5	16		6			
	F	23	00						
30.	Pas de commencement distinct à cause de changement du papier.								
	LM	7	18	23	6	81			
	M		18	41	7		71		
	M		19,5		7		17		
	M		21,5		6	44	32		
	M		22		7		32		
	M		23,5		7	39	24		
	F	8	0						
30.	P	8	14	34					Réplique.
	L		16						
	F		30						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
Nov.									
8.	P iS F	3 4	39 44 00	9 35	5		7		
9.	P S? L M M M M M F	19 20 21	26 33 52 53 7 15 19 22 20	9 42	29 23 18 22 18	90 50 17 17	26		
10.	eL M M F	14 15	42 46 48 30	10	20 18	21 13			
21.	P L M M M F	2	2 4 9 10 14 30	18 29	7 7 7	37 18 13		1200	Albanie
25.	P S L M M M M M F	19	15 25 45 48 49 50 55 59,5 21	13 20	21 18 16 17 14	151 142 142 67	129 104 170	9000	Japon
Dec.									
2.	eP F	13	32,5 40						
3.	P S eL M M M M F	19 21	2 11 24,5 32,5 35 37,5 38,5 00	44 44	23 18 14 18	487 212 112	75 134	7600	Indo-Chine
6.	e F	7 8	49 10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.	s.	A_N	A_E	km.	
						μ	μ		
Dec									
8.	e	8	44,5						
	F	9	20						
8.	e	18	49,5						
	F	19	30						
10.	P	10	35	20				1850	Turquie
	S		38	31					
	L		41,5						
	M		43,5	12	20	21			
	M		46,5	11	14	25			
	F	11	10						
20.	e	14	46						
	M		48	16	6	7			
	F	15	00						
21.	eL	12	58						
	F	13	10						
21.	P	15	3	5	2			8800	Formose
	M		3	50			13		
	S		13	35					
	L		25,5						
	F	16	00						
22.	eL	0	40						
	F	1	20						

EGYESÜLT KÖZ-¹ KÖNYVNYOMDA
KÖNYV- ÉS LAPKIADÓ RT. BUDA-
PEST, V., TÁTRA-U. 4. - FELELŐS
NYOMDAVEZETŐ: REINER ÖDÖN.
