

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

RAPPORT
SUR LES OBSERVATIONS SISMOLOGIQUES
FAITES A L'OBSERVATOIRE
DE
B U D A P E S T

PAR
R. DE KÖVESLIGETHY
DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE DE BUDAPEST

1927.

BUDAPEST, 1927.
IMPRIMERIE ROYALE UNIVERSITAIRE DE HONGRIE.

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

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.), instrument
de contrôle: une paire de pendules de Galitzine à en-
registrement mécanique.

1927.

N° 1, 2, 3.

RAPPORT
sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Janvier 1927.

	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	96	10	4.4	0.0034
A _E :	102	9.7	4.4	0.0026

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
					μ	μ			
3.	eP F	12	33,5 40						
7.	e F	11	9 20						
15.	P F	15 16	56 5	17					
15.	P F	20 21	48 00	56 00					
17.	P? S eL M F	22 23	8 20 41 49 10	46 38 38	15	10,5	19	11300?	
24.	eP eS eL C M F	1 2 3	25 31,5 44 26 28 50	 7 7	22	32,5	26		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		A	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
24.	P F	5	22 25	1					
24.	P F	5	26 40	40					
31.	P F	6	4 15	55					
				</					

Février 1927.

	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	105	10	4·2	0·0048
A _E :	109	9·6	4·1	0·0051

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	eP	18	15,5		22	6	17		
	eS		27						
	eL	19	1						
	M		10	24					
	F	20	00	00					
3.	e	4	30		18	24	16		
	eL		32						
	M		33	27					
	M		39	16					
	F	5	10						
3.	e	5	30		18	13			
	eL		32						
	M		32	27					
	F	6	00	00					
7.	eP	6	11		9	4			
	eP		13						
	M		13	9					
	M		13	29					
	F		30						
14.	P	3	44	28	2	43,5	15		
	M		44	53					
	eL		45,5						
	M		46	13					
	M		48	8					
	F		10						
16.	P	1	47	22	11	9	34	8700	Les données de la comp. E-W sont incertaines.
	S		57	17					
	M		58	22					
	eL	2	15,5						
	M		26	27					
	M		30	7					
	M		31	46					
	F	5	20						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
16.	P eL F	12 13	4 34,5 10	33					
16.	e _E e _N F	13	32,5 33,5 40						
16.	eL F	14 15	41,5 00	00					
19.	P F	23	41 55	12					
20.	P F	6 7	48 00	4 00					
22.	e _N e _E F	20 21	42 42,5 00	00					
28.	eP e _N eS eL M M F	14 15	26 28 41 7 13 19 50		22 18	10 6	16 6		

Mars 1927.

	V	T _o	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
A _N :	102	10.4	4.7	0.0030
A _E :	103	9.9	4.7	0.0039

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques		
		h.	m.	s.		A _N	A _E				
						μ	μ				
3.	P S eL M M F	1	23 28 53	15 57	20 16	10,5	18	3900	Sur la comp. N-S seulement de traces.		
		2	13 16	59 40							
		3	50								
3.	e F	15 16	28 50		14 14	4,5	8	8700			
3.	P S eL M M F	17	2 12 32	15 13							
			41 46	15 22							
		18	20								
4.	P M F	6	22 23 25	47 3 14	27 16 14, 16 14	4	3,5	76		Épicentre en Várpalota.	
7.	P S eL M M M M C F	9	39 49 59	47 53				8900			
		10	10 12 18 30	9 58 40							
			44	11							
		12	40								
14.	e _N e _E F	18	15 16 40								

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.	s.	A_N	A_E	km.	
						μ	μ		
15.	P eL M F	21 22	58 16 19 50	18 56	9	1,5	2		Épicentre en Bakonyszent- lászló.
17.	P L M F	8	13 14 14 15	53 13 14 22	0,8	6,5	4,5	90	
21.	P S M eL F	15	18 29 29 50 30	23 3 12 56	7	2	7	9600	
24.	P eL M F	14	50 54 56 20	21 39	9	7	6		
25.	P S eL F	13	7 16 41 20	6 53				8500	
29.	e e F	22 23	38,5 13 30						
31.	e F	21 22	51 10						

1927.

N° 4, 5, 6.



RAPPORT

sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Avril 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	101	10.2	4.9	0.0029
A _E :	108	9.9	4.7	0.0039

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ		
1.	P S ? eL F	19	25 28 51 40	21 58				2200?	
5.	eP M F	14	18,5 23,5			4	2		Les données sont incertaines ; pas de contact.
10.	P M F	12	41 41 43,5	8 32		1,5	1	70	Épicentre en Kecskemét.
13.	P S eL F	13 14 15	56 6 21	42 47				8900	
14.	P S eL M M F	6 7 8	42 53 2 31 33 20	32 9 43 49	16 16	6	10	9500	



Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.	s.	A_N	A_E	km.	
						μ	μ		
16.	P eL M F	8	27 52	16	14	8	4,5		
		9	9 40	36					
19.	P S eL F	17	42 53	39 2				9500	
		18	4 50						
27.	P S eL M F	19	29 39	3 37	15	7	6	9500	
		20	2 11 40	44					
30.	P eL F	13	14 21 50	44					

Mai 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	99	10.3	4.5	0.0042
A _E :	108	9.9	5	0.0042

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
9.	P S eL M F	10	38	44	15		9	3700	
			44	15					
			50						
			57	53					
		11	30						
10.	P F	7	16	52				180	Békéscsaba.
			20	3					
10.	P L M F	18	53	46		2	4,5		
			54	25					
			58	3					
13.	P eL F	23	28	54					
		0	8						
			40						
15.	P M L M M F	2	48	10		49	32,5		
			48	36					
			48	46					
			49	36	2	115	257		
			53	38	6,8	47	75		
troublée par la superposition d'un tremblement de terre suivant									
15.	P eL M M F	3	12	53					
			13,5						
			14	27	4	18	18,5		
			14	38	4	22,5	7		
			35						
16.	eP eL M F	12	24,5		15	7,5	1,5		
			48						
			52	17					
		13	30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
					μ	μ			
22.	P	22	42	49	4	9	17	6800	
	M		43	23					
	S		51	8	11	79,5	32		
	M		51	19					
	eL	23	1		11,13	456	291		
	M		6	23					
	M		10	12	17	459,5	436,5		
	M		24	1	17	266	369,5		
23.	C		59	57					
	W ₃	3	17	27					
	F		40						
23.	e _E	14	18		11	4,5			
	e _N		22						
	M		24	45					
	F		50						
25.	eP	2	53,5						
	eL		55						
	F	3	10						
26.	e	13	12						Sur la comp. N-S seulement de traces.
	F		40						
31.	P	22	59	7	2	4	4		
	L		59	46					
	M	23	00	43					
	F		10						

Juin 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	110	10.2	5	0.0031
A _E :	108	9.9	4.2	0.0037

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
2.	^e E ^e N F	17	7						
			8,5						
			40						
3.	P S? L M M M F	7	26	35				2900?	
			31	13					
			38	08					
			38	43	7	15,5	7		
		8	7	51	37	245	122		
			22	15	22	64,5	31,5		
		10	00	00					
4.	P eL M M F	8	28	22					
			32,5						
			34	38	7	11,5			
			34	40	7		7,5		
		9	00	00					
17.	P e F	troublée par le changement du papier						65	Tápiószele.
		7	57,5						
			57	48					
18.	P F	9	28	38					
			35	5					
20.	P eS eL M F	14	27						
			37						
		15	00	00					
			5	19	15	5,5	4		
		15	30						
26.	P eL M M F	11	23	30					
			27						
			28	52	15		86		
			29	40	7	23			
		12	20						

1927.N° 7, 8, 9.

RAPPORT
sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Juillet 1927.

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	99	10.7	3.7	0.0051
A _E :	102	10	3.9	0.0044

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	P M L M M M F	8	21 23 23 26 27 30	40 33 59 31 7 40	2 11 11 7	13 98 201,5 29	13,5 298 43		Grèce.
7.	eP S F	20	13 19 50	58 50					Perse.
8.	P F	6	9 13	35					Épicentre à Várpálotá. (Hongrie.)
11.	iP M S L M M M F	13	8 9 12 16 18 19 20 14	42 27 30 00 30 30 30 10	3 11 17 15	2,8 11,8 28	23,9	2300	Palestine.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques
		h.	m.	s.		Δ_N	Δ_E		
						μ	μ		
12.	eP S? F	21	19	48	6		18,1		Kouriles.
			29	28					
		22	10						
18.	eP F	11	39	48					
		13	10						
22.	P S M L M M M F	4	1	17	9		8,7	3900	Perse.
			6	56					
			8	31					
			12		19	19,5	58,4		
			14,5		14		17,4		
			15		15		18,5		
			16						
		5	35						
23.	eP S L M M F	20	24	11	15	13,5	8,1	5,7	Perse.
			29	11					
			35,5						
			39		15	8,1	5,7		
			40,5		15				
		21	10						
23.	eP eS eL M F	22	46	37	15	6,5	8,5		Perse.
			51	44					
			51	58					
		23	1	00					
			30						
24.	eP S? F	20	18	41					
			19	50					
			30						
25.	P L F	20	36	11				280	
			36	46					
			46						
26.	P S L F	12	12	11				250	
			12	37					
			12	45					
			18	00					
28.	eP S? L F	6	52	00					
			52	51					
			54	43					
		7	10						
28.	P S eL M F	16	29	31	17	4		8400	
			39	9					
			58						
		17	11						
			30						
30.	eL F	15	2						
			15						

Août 1927.

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _S :	94	10.7	3.5	0.0033
A _E :	95	9.7	5.7	0.0027

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		A km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	e	17	53						
	eL		55						
	F	18	15						
1.	e	19	27						
	eL		31						
	M		39		19	7,9	6,8		
	F	20	5						
5.	P	21	25	30				8800	Japon.
	S		35	36	11	8,6			
	L		52	00					
	M		58,5		19	98,8	90,8		
	M	22	5,5		17	64,7	87,5		
	M		8	00	17	40,4	38,4		
	F	23	40						
6.	P	0	26	14					Alaska.
	eS		36	16					
	eL	1	0,5						
	F		25						
7.	P	6	35	29					
	S?		36	31					
	L		37,5						
	F		53						
8.	eL	1	34						
	F		55						
10.	eP	1	49						
	eL	2	13						
	F	3	15						
10.	eP	11	54	00					
	S?	12	2	15					
	L		10	00					
	M		36	00	19	40	20,5		
	M		38,5		19	32	35		
	F	14	30						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
12.	eP e LM M M F	10	30,5 40 47,5 48,5 52 15		9 11 11	3,6 3,7	1,5 2,8		
13.	eP F	1	1 6	19 00					
18.	eP S L M M M F	19 20 20 22	40 50 11 16,5 17,5 23 20	21 43	17 15 14	96 70,3	95 67 114	9200	
21.	2 tremblements de terre, évaluation impossible à cause de manque de signes horaires.								
23.	P F	2	12 15	24					Salgótarján. (Hongrie.)
23.	eP LM M M M F	6 7 7 7 8	41,5 17 18 19,5 24,5 00		17 15 15 17	8,1 4,9 16,2	7,5 8,4 11,3		
24.	eL M M F	9 10	40,5 45 50 12		17 13	14,1 8,3	5,9		
24.	P S? eL M M M F	18 19	21 31 52 0,5 2,5 7,5 30	18 18 00	16 14 15	8,5 6,2	5,9 5	8800?	

Septembre 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	95	9.9	5.5	0.0032
A _E :	111	10.1	5.7	0.0019

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques
		h.	m.	s.		s.	A _N		
							μ	μ	
3.	eP	19	58	11	7	3,8			
	iS	20	6	48					
	L		18	22	27,3	43,3			
	M		23						
	M		25,5	18	26,7	42,3			
	M		27,5	19		42			
	M		31,5	15	8,9				
F	21	20							
8.	eP	8	57	24	13	3,1			
	eL	9	5	00					
	M		6,5	10					2,2
	M		9						
	F		15						
11.	P	22	18	24	2	15,2	22,2	1350	En Crimée.
	M		19	3					
	S		20	46					
	M		22	00					
	M		22	38					
	L		23	00					
	M		24	11					
	M		25	7					
	M		27	9					
	M		32	13					
	F	23	50						
11-12.	P	23	47	12	7		22		En Crimée.
	L		51,5						
	M		53,5						
	F	0	25						
12.	P	3	22	46	9	46,6	92,3		En Crimée.
	L		26						
	M		28,5						
	M		30						
	M		31,5						
	F	4	10						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques								
		h.	m.	s.		A _N	A _E										
						μ	μ										
12.	eP L M F	6 7	36 41 42 2		9	9	19,7		En Crimée.								
12.	eP L M F	13 	6 9 10 20	46 00 00 00						9	5,7		En Crimée.				
12.	P S L M F	14 15	26 28 30 37 10	38 53 00 00										10	26	1300	En Crimée.
12.	e eL F	19	33 38,5 50	46													
14.	eP eL M F	2 	36 40,5 41,5 50	47	9	4,7											
14.	eP L M F	2 3	50 53,5 54,5 2	47 00					7	2,7							
16.	eP eL F	8	26 29,5 40	47 00													
16.	eP e eL M F	15 16 17	58 8 32 37 00 00	32 47 00 00													15
17.	eP F	13	46 54	47 00													
23.	P i eS? L M M M F	14 	2 9 12 18 20 21 26,5 15,5	39 18 50 00 00 00					9 7 9	15,3 7,5	11,5						
24.	eP L M F	6 7	16 20 23 00 00	40 00 00					8	17,5							

1927.N° 10, 11, 12.

RAPPORT

sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Octobre 1927.

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	96	9.7	6.2	0.0019
A _E :	107	10.1	5.0	0.0029

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
8.	P L M M M F	19	49 49 50,5 52 53,5 20 10	28 50 00 	2 4 4	19	46,9 7,6	Schwadorf.	
11.	eP eS M L F	14	47 48 49 50 58	19 50 00 00 00	4	4,9	5	Avezzano ?	
11.	eP eL F	15	29 33 38	49 00 00					
12.	e L M F	7	21 22 22,5 32	13 5 00	2	5	4,4		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
24.	iP	16	11	28				8200	
	iS		20	58					
	L		38	00					
	M		42,5		22	119,2			
	M		44	00	19	65,7	75,3		
	M		56,5		19	74			
	M		57,5		17		28,7		
	M	17	00	00	15		25,1		
	W ₂	18	31	3					
	W ₃	19	53	39					
F	20	30	00						

Novembre 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	105	9.7	5.0	0.0016
A _E :	106	9.7	5.0	0.0018

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
4.	eP	14	3	incertaine à cause des mouvements microsismiques					
	S	15	10						
	eL		36						
	M		40,5	22	104	86			
	M		45	19	52	72			
	F	16	00	00					
8.	P	3	23	20					
	S?		34	6	7		3,9		
	F	4	50						
12.	P	14	51	25				3000	
	S		56	00					
	eL	15	3	00					
	F		30	00					
14.	P	0	21	22				5800	Sibérie.
	S		28	45					
	L		36	00					
	M		46,5	15	127				
	M		47,5	13	49				
	F	1	36	00					
14.	P	5	5	47				5800	
	S		13	15					
	eL		20	00					
	M		30,5	15	118	64			
	M		31,5	11	65				
	M		34,5	9		19,5			
	M		54	15	17				
	F	6	30						
14.	eP	7	38	30					
	eL	8	18	00					
	M		21	00	21	20			
	M		24	00	25	42			
	M		29,5	19	21				
	F	9	15						

Décembre 1927.

	V	T _o	ε : 1	$\frac{r}{T_o^3}$
Δ _N :	110	10·7	3·1	0·0030
Δ _E :	115	10·2	5·0	0·0024

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		A km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
15.	e F	16	36 45						
28.	P. manque à cause de changement du papier								
	e	18	38						
	S		41	24					
	M		42	00	15	33			
	L		53						
	M	19	2	00	19	257	192		
	M		4	00	19	232			
	M		6	00	17		149		
	M		9	00	15	112	92,5		
	M		10,25		15	103			
	M		20,5		11	25			
	F	21	40						

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

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

PAR
R. DE KÖVESLIGETHY
DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE SISMOLOGIQUE DE BUDAPEST

1927.

BUDAPEST, 1927.
IMPRIMERIE ROYALE UNIVERSITAIRE DE HONGRIE.

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.), instrument
de contrôle: une paire de pendules de Galitzine à en-
registrement mécanique.

1927.

N° 1, 2, 3.

RAPPORT

sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire

à

BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Janvier 1927.

	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	96	10	4.4	0.0034
A _E :	102	9.7	4.4	0.0026

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		A km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
					s.	μ	μ		
3.	eP F	11	12	33,5 40					
7.	e F	11	9	20					
15.	P F	15 16	56 5	17					
15.	P F	20 21	48 00	56 00					
17.	P? S eL M F	22 23	8 20 41 49 10	46 38 38	15	10,5	19	11300?	
24.	eP eS eL C M F	1 2 3	25 31,5 44 26 28 50	 7 7	22	32,5	26		

Février 1927.

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	105	10	4.2	0.0048
A _E :	109	9.6	4.1	0.0051

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	eP eS eL M F	18	15,5 27 1 10 00	24	22	6	17		
3.	e eL M M F	4	30 32 33 39 10	27 16	18 18	24	16		
3.	e eL M F	5	30 32 32 00	27 00	18	13			
7.	eP eP M M F	6	11 13 13 13 30	9 29	9 9	4	4		
14.	P M eL M M F	3	44 44 45,5 46 48 10	28 53 13 8	2 4 4	43,5 89,5 43	15 108,5 20,5		
16.	P S M eL M M M F	1 2 2 2 3 5	47 57 58 15,5 26 30 31 20	22 17 22 27 7 46	11 14 13 14	9 62 44	34	8700	Les données de la comp. E-W sont incertai- nes.

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
					μ	μ			
16.	P eL F	12	4	33					
			34,5						
		13	10						
16.	^e E ^e N F	13	32,5						
			33,5						
			40						
16.	eL F	14	41,5						
		15	00	00					
19.	P F	23	41	12					
			55						
20.	P F	6	48	4					
		7	00	00					
22.	^e N ^e E F	20	42						
			42,5						
		21	00	00					
28.	eP ^e N eS eL M M F	14	26						
			28						
			41						
		15	7						
			13	46	22	10	16		
			19	40	18	6	6		
			50						

Mars 1927.

	V	T _o	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
A _N :	102	10.4	4.7	0.0030
A _E :	103	9.9	4.7	0.0039

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques	
		h.	m.	s.		s.	A _N			A _E
							μ	μ		
3.	P S eL M M F	1	23 28 53	15 57				3900	Sur la comp. N-S seulement de traces.	
		2	13 16	59 40	20 16	10,5	18			
		3	50							
3.	e F	15 16	28 50							
3.	P S eL M M F	17	2 12 32	15 13				8700		
			41 46	15 22	14 14	4,5	8			
		18	20							
4.	P M F	6	22 23 25	47 3 14		4	3,5	76		
7.	P S eL M M M M C F	9	39 49 59	47 53				8900		
		10	10 12 18 30 44	9 58 40 11	27 16 14, 16 14	513,5 1033,5 265,5 65,5	489 806 204 64,5			
		12	40							
14.	e _N e _E F	18	15 16 40							

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
15.	P eL M F	21 22	58 16 19 50	18 56	9	1,5	2		
17.	P L M F	8	13 14 14 15	53 13 14 22	0,8	6,5	4,5	90	Épicentre en Bakonyszent- lászló.
21.	P S M eL F	15	18 29 29 50 30	23 3 12 56	7	2	7	9600	
24.	P eL M F	14	50 54 56 20	21 39	9	7	6		
25.	P S eL F	13	7 16 41 20	6 53				8500	
29.	e e F	22 23	38,5 13 30						
31.	e F	21 22	51 10						

1927.N° 4, 5, 6.

RAPPORT

sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Avril 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	101	10.2	4.9	0.0029
A _E :	108	9.9	4.7	0.0039

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	P S ? eL F	19	25 28 51 40	21 58				2200 ?	
5.	eP M F	14	18,5 23,5			4	2		Les données sont incertaines; pas de contact.
10.	P M F	12	41 41 43,5	8 32		1,5	1	70	Épicentre en Kecskemét.
13.	P S eL F	13 14 15	56 6 21	42 47				8900	
14.	P S eL M M F	6 7 8	42 53 2 31 33 20	32 9 43 49	16 16	6	10	9500	

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
16.	P eL M F	8	27 52	16	14	8	4,5		
		9	9 40	36					
19.	P S eL F	17	42 53	39 2				9500	
		18	4 50						
27.	P S eL M F	19	29 39	3 37	—			9500	
		20	2 11 40	44					
				15	7	6			
30.	P eL F	13	14 21 50	44					

Mai 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	99	10.3	4.5	0.0042
A _E :	108	9.9	5	0.0042

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques				
		h.	m.	s.		A _N	A _E						
						μ	μ						
9.	P S eL M F	10	38	44 44 50 57 53	15		9	3700	Békéscsaba.				
		11	30										
10.	P F	7	16	52 20 3									180
10.	P L M F	18	53	46 54 25 58 3						2		4,5	
13.	P eL F	23 0	28 8	54 40									
15.	P M L M M F	2	48	10 48 36 48 46 49 36 53 38	2 6,8	49 115 47	32,5 257 75						
troublée par lasu perposition d'un tremblement de terre suivant													
15.	P eL M M F	3	12	53 13,5 14 27 14 38 35	4 4	18 22,5	18,5 7						
16.	eP eL M F	12 13	24,5 48 52 30	17	15	7,5	1,5						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques	
		h.	m.	s.	s.	A_N	A_E	km.		
						μ	μ			
22.	P	22	42	49	4	9	17	6800		
	M		43	23						
	S		51	8	11	79,5	32			
	M		51	19						
	eL	23	1		11,13	456	291			
	M		6	23						
	M		10	12	17	459,5	436,5			
	M		24	1	17	266	369,5			
23.	C		59	57						
	W ₃	3	17	27						
	F		40							
	23.	e _E	14	18	11	4,5				
e _N			22							
M			24	45						
F			50							
25.	eP	2	53,5							
	eL		55							
	F	3	10							
26.	e	13	12							
	F		40							
31.	P	22	59	7	2	4	4		Sur la comp. N-S seulement de traces.	
	L		59	46						
	M	23	00	43						
	F		10							

Juin 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	110	10.2	5	0.0031
A _E :	108	9.9	4.2	0.0037

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
2.	e _E e _N F	17	7 8,5 40						
3.	P S? L M M M F	7	26 31 38 38 7 22 00	35 13 08 43 51 15 00	7 37 22	15,5 245 64,5	7 122 31,5	2900?	
4.	P eL M M F	8	28 32,5 34 34 00	22 38 40 00	7 7	11,5	7,5		
17.	P e F	troublée par le changement du papier						65	Tápiószele.
		7	57,5 57	48					
18.	P F	9	28 35	38 5					
20.	P eS eL M F	14 15 15	27 37 00 5 30	00 19	15	5,5	4		
26.	P eL M M F	11 12	23 27 28 29 20	30 52 40	15 7	23	86		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		A	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ	km.	
30.	P	23	2	30	9	15,5	17,5		
	L		4	47					
	M		5	41	9	15,5	14		
	M		7	30					
	F		30						

1927.N° 7, 8, 9.

RAPPORT
sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Juillet 1927.

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N :$	99	10.7	3.7	0.0051
$A_E :$	102	10	3.9	0.0044

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A_N	A_E		
						μ	μ		
1.	P	8	21	40	2	13	13,5		Grèce.
	M		23	33					
	L		23	59	11	98	298		
	M		26	31					
	M		27	7	11	201,5			
	M		30	40					
	F	9	25	7	29	43			
7.	eP	20	13	58					Perse.
	S		19	50					
	F		50						
8.	P	6	9	35					Épicentre à Várpalota. (Hongrie.)
	F		13						
11.	iP	13	8	42	3	2,8		2300	Palestine.
	M		9	27					
	S		12	30					
	L		16	00					
	M		18	30	11	11,8	23,9		
	M		19	30					
	M		20	30	17				
	F	14	10	15					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques	
		h.	m.	s.		Δ_N	Δ_E			
						μ	μ			
12.	eP S? F	21	19	48 29 28	6		18,1		Kouriles.	
		22	10							
18.	eP F	11 13	39 10	48						
22.	P S M L M M M F	4	1 6 8 12 14,5 15 16	17 56 31	9		8,7	3900	Perse.	
					19		58,4			
					14		17,4			
					15	19,5	18,5			
		5	35							
23.	eP S L M M F	20	24 29 35,5 39 40,5	11 11	15 15	13,5 8,1	5,7		Perse.	
		21	10							
23.	eP eS eL M F	22	46 51 51	37 44 58	15	6,5	8,5		Perse.	
		23	1	00						
			30							
24.	eP S? F	20	18 19 30	41 50						
25.	P L F	20	36 36 46	11 46				280		
26.	P S L F	12	12 12 12 18	11 37 45 00				250		
28.	eP S? L F	6	52 52 54	00 51 43						
		7	10							
28.	P S eL M F	16	29 39 58	31 9	17	4		8400		
		17	11	30						
			30							
30.	eL F	15	2 15							

Août 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	94	10.7	3.5	0.0033
A _E :	95	9.7	5.7	0.0027

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
1.	e eL F	17	53 55 18						
1.	e eL M F	19	27 31 39 20		19	7,9	6,8		
5.	P S L M M M F	21	25 35 52 58,5 5,5 8 23	30 36 00	11 19 17 17	8,6 98,8 64,7 40,4		8800	Japon.
6.	P eS eL F	0 1	26 36 0,5 25	14 16					Alaska.
7.	P S? L F	6	35 36 37,5 53	29 31					
8.	eL F	1	34 55						
10.	eP eL F	1 2 3	49 13 15						
10.	eP S? L M M F	11 12 14	54 2 10 36 38,5 30	00 15 00 00	19 19	40 32	20,5 35		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques
		h.	m.	s.		<i>A_N</i>	<i>A_E</i>		
						<i>μ</i>	<i>μ</i>		
12.	eP e LM M M F	10	30,5 40 47,5 48,5 52 15		9 11 11	3,6 3,7	1,5 2,8		
13.	eP F	1	1 6	19 00					
18.	eP S L M M M F	19 20 20 22	40 50 11 16,5 17,5 23 20	21 43	17 15 14	96 70,3	95 67 114	9200	
21.	2 tremblements de terre, évaluation impossible à cause de manque de signes horaires.								
23.	P F	2	12 15	24					Salgótarján. (Hongrie.)
23.	eP LM M M M F	6 7 7 7 8	41,5 17 18 19,5 24,5 00		17 15 15 17	8,1 4,9 16,2	7,5 8,4 11,3		
24.	eL M M F	9 10	40,5 45 50 12		17 13	14,1 8,3	5,9		
24.	P S? eL M M M F	18 19	21 31 52 0,5 2,5 7,5 30	18 18 00	16 14 15	8,5 6,2	5,9 5	8800?	

Septembre 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Lambda_N :$	95	9.9	5.5	0.0032
$\Lambda_E :$	111	10.1	5.7	0.0019

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		Δ	Remarques		
		h.	m.	s.		s.	A _N			A _E	
							μ	μ		km.	
3.	eP	19	58	11	7	3,8					
	iS	20	6	48							
	L		18								
	M		23	22						27,3	43,3
	M		25,5	18						26,7	42,3
	M		27,5	19							42
	M		31,5	15						8,9	
	F	21	20								
8.	eP	8	57	24	13 10	3,1			Maroc.		
	eL	9	5	00							
	M		6,5								
	M		9								
	F		15								
11.	P	22	18	24	2 6 6 11 7 9 13	15,2	22,2	1350	En Crimée.		
	M		19	3							
	S		20	46							
	M		22	00							
	M		22	38							
	L		23	00							
	M		24								
	M		25								
	M		27								
	M		32								
	F	23	50								
	11-12.	P	23	47						12	7
L			51,5								
M			53,5								
F		0	25								
12.	P	3	22	46	9 9 8	46,6 21,3	92,3		En Crimée.		
	L		26								
	M		28,5								
	M		30								
	M		31,5								
	F	4	10								

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques				
		h.	m.	s.		A _N	A _E						
					μ	μ							
12.	eP L M F	6	36 41 42 7 2		9	9	19,7		En Crimée.				
12.	eP L M F	13	6 46 9 00 10 00 20 00	9							5,7		En Crimée.
12.	P S L M F	14	26 38 28 53 30 00 37 00 15 10										
12.	e eL F	19	33 46 38,5 50										
14.	eP eL M F	2	36 47 40,5 41,5 50	9							4,7		
14.	eP L M F	2	50 47 53,5 54,5 3 2 00										
16.	eP eL F	8	26 47 29,5 40 00										
16.	eP e eL M F	15 16	58 32 8 47 32 00 37 00 17 00 00	15						4	2		
17.	eP F	13	46 47 54 00										
23.	P i eS? L M M M F	14	2 39 9 18 12 50 18 00 20 00 21 00 26,5 15,5		9 7 9	15,3 7,5	11,5						
24.	eP L M F	6	16 40 20 00 23 00 7 00 00	8		17,5							

1927.

N° 10, 11, 12.

RAPPORT
sur les observations sismologiques faites à l'Observatoire
de
BUDAPEST.

Instrument: Pendule Wiechert. (Masse 1000 kgr.)

Octobre 1927.

	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	96	9·7	6·2	0·0019
A _E :	107	10·1	5·0	0·0029

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
8.	P	19	49	28	2 4 4	19	46,9 7,6	Schwadorf.	
	L		49	50					
	M		50,5						
	M		52	00					
	M		53,5						
	F	20	10						
11.	eP	14	47	19	4	4,9	5	Avezzano ?	
	eS		48	50					
	M		49	00					
	L		50	00					
	F		58	00					
11.	eP	15	29	49					
	eL		33	00					
	F		38	00					
12.	e	7	21	13	2	5	4,4		
	L		22	5					
	M		22,5						
	F		32	00					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		Λ_N	Λ_E		
						μ	μ		
24.	iP	16	11	28				8200	
	iS		20	58					
	L		38	00					
	M		42,5		22	119,2			
	M		44	00	19	65,7	75,3		
	M		56,5		19	74			
	M		57,5		17		28,7		
	M	17	00	00	15		25,1		
	W ₂	18	31	3					
	W ₃	19	53	39					
F	20	30	00						

Novembre 1927.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	105	9.7	5.0	0.0016
A _E :	106	9.7	5.0	0.0018

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		<i>A</i> km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
4.	eP S eL M M F	14 15	3 10 36 40,5 45	incertaine à cause des mouvements microsismiques	22 19	104 52	86 72		
		16	00	00					
8.	P S? F	3 4	23 34 50	20 6	7		3,9		
12.	P S eL F	14 15	51 56 3 30	25 00 00 00				3000	
14.	P S L M M F	0 1	21 28 36 46,5 47,5 36	22 45 00	15 13	127 49		5800	
								Sibérie.	
14.	P S eL M M M M F	5 6	5 13 20 30,5 31,5 34,5 54 30	47 15 00	15 11 9 15	118 65 17	64 19,5	5800	
14.	eP eL M M M F	7 8 9	38 18 21 24 29,5 15	30 00 00 00	21 25 19	21 21	20 42		

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		Δ km.	Remarques
		h.	m.	s.		Δ_N	Δ_E		
						μ	μ		
14.	eP eL F	15 16	22 00 32	30 00					
15.	eP F	21 22	58 40						
16.	eP S eL M M F	21 22 23	23 34 46,5 4 12,5 00 00	29 3 00 00	52 22 22	130 47	20 20		
18.	e eL F	4	16,5 24,5 40						
18.	e M F	12	43,5 46 53		7	4,5	2		
21-22.	eP eS? L M M M F	23 0	33 45,5 6,5 13 15 23 45		26 22 22	89 62 41	37		
26.	P i eL M F	incertaine à cause des microsismes							
		13	18	16	6	4,7			
		14	00	00					
			2,5		15	9,3			
		disparaît dans les agitations							

Décembre 1927.

	V	T _o	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
A _N :	110	10·7	3·1	0·0030
A _E :	115	10·2	5·0	0·0024

Date	Phase	Heure de Greenwich			Pé- riode s.	Amplitude		A km.	Remarques
		h.	m.	s.		A _N	A _E		
						μ	μ		
15.	e F	16.	36 45						
28.	P. manque à cause de changement du papier								
	e	18	38						
	S		41	24					
	M		42	00	15	33			
	L		53						
	M	19	2	00	19	257	192		
	M		4	00	19	232			
	M		6	00	17		149		
	M		9	00	15	112	92,5		
	M		10,25		15	103			
	M		20,5		11	25			
	F	21	40						