

N^o 1, 2, 3.

vom 1. Jänner bis 21. Jänner 1917.

WIEN, K.K. Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter

Instrumente: Astat. Horizontal Pendel n. Wiechert, (Masse 1000 Kg), astat. Vertikal Pendel [Lehm n. Wiechert (Masse 1300 Kg), Connad-Pendel (Masse 24 Kg), Mikroseismograph n. Vicentini (ausser Betrieb).

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	A _N : 150	7	4	0.002
	A _E : 175	8	4	0.004
	A _Z : 175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ	km	
2. I.	ePZ FZ	5 (57.0) 59						Spur einer Nebenbebenaufzeichg.
2. 2. I.	PZ IME MN F	23 (8.0) 8 31 8 50 12	3	2-3			(300)	in N-E-Tirol gefühlt
3. 2. I.	PZ eL ME F	1 37 (52) 39.2 39.9 45	4		2			
4. 4. I.	PZ eLE ME F	17 02 23 32 39 1/2 nach 18 ^h	13		8		ca 8500	
5. 13. I.	ePZ eL ME F	22 52 59 56.0 58 1/2 23 05	7		1-2			
6. 18. I.	PZ MZ FZ	23 12 (59) 13 37 15	2-3			1		geföhlt in Tirol (Etschthal)
7. 20/21 I.	ePZ eS eL F	23 29 47 (35.1) 52 geht in das folgende Beben über.					3500?	
8. 21. I.	iPZ + iSN + iSE - eLNE (M)E F	0 00 33 10 09 10 09 21 22-23 50	5 5 15	11	14	10	8320	sehr scharfer S-Einsatz. Hauptphase wenig ausgeprägt.

N. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

No Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
24. I	PZ eSN L MN ME F	0	59	57 ^{*)}	15 17	15	18	ca 8000	*Vielleicht schon einige Sek. früher i.d. Stundenbrücke.	
10. 26. I	iPZ ME F	5	20	51 (54)					durch Hi-V. gestört.	
11. 29. I.	iPZ iPN ePE iPE iLE MN ME ^{*)} MZ F	8	23	37 40 36 39 10 33 27 32	2-3 2-3 2	ca 680 ^{*)}	ca 860	ca 265 ca 90	zerstörendes Beben in Südstierrmark (Ramm). *) schreibt über d. Papierrand hinaus. *) dem Conrad-Pendel entnommen, da am Wiechert Pendel der Schreibstift abgeworfen.	
12. 29. I.	iPZ iZ iNS iLE MN ME F	10	30	02 08 13 36 50 51 45	2-3 3	87	85	ca 265	Wiederholung d. Bebens N ^o 11.	

Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö v Gr.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
29. I.	PZ F	10	(58.5)							Wiederholung des Bebens N ^o 11. (Spur.)
29. I.	PZ IZ MN, E F	21	19 22 20 04 20.2		3	5	5			ditto.
15. 29. I.	PZ F	22	18.5 21							ditto.
16. 29. I.	PZ F	23	(51.4) 53							ditto.
17. 30. I.	PZ IPZ+ ISE+ E ₁ , E IZ MN M ₁ , E M ₂ , E F	2	56 (59) 57 ⁰³ / ₅₄ 06 ⁵⁴ / ₅₄ 18-20 22-24 33.3 33 1/2 35.6 6 1/4		7 54 37 16 14-15 12		28 260	ca 900	8650	
18. 30. I.	PZ FZ	5	(10.1) !							} Wiederholung des Bebens N ^o 11.
19. 31. I.	PZ F	3	13.3 14.0							
20. 31. I.	PZ F	3	23.3 24 1/2							
21. 31. I.	PZ E ₁ E ₂ MN ME F	4	13 (33) 27.0 48 57 5 5 3/4		16 18	10	16		> 12.000	
22. 31. I.	IPZ+ M F	8	15 28 16.2 19		2-3		1-2			schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, darunter

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Lehmer

Wiesner. {

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
23. 5. II.	eE F	20	29	6 30					Wiederholung des Beb. N ^o 11.	
24. 12. II.	ePZ eL F	9	22	33 (48) 05						
25. 15. II.	ePZ eSE eLE MN ME F	1	07	37 17.0 44 52-53 53 2 1/2	17 18	15	12	8100		
26. 15. II.	eE F	20	14	0 16.0					Wiederholung d. Beb. N ^o 11.	
27. 20. II.	IPZ ISM eLN eLE M ₁ N M ₁ E M ₂ N M ₂ E F	19	41	50 50 20 03 05 6-7 6-7 13-14 19-20 21 1/2	20 18 18 17	90 43	30 41	8800		
									Z. Jelinek	

WIEN, K.K. Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' \ddot{o}.v.g.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert. {

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
28. 21. II.	eLE MNE F	10	43		18-20	10	8			
29. 22. II.	ePE eSE iLE MN ME F	5	00	18	5 (6)	5	5-6	500-600		
30. 23. II.	eZ eL F	9	32.7?							
31. 23. II.	ePZ eLE ME F	17	58	08	5	4		600-700		
32. 25. II.	eZ eSNE eL F	5	59	12				9400		
									J. Schneider	

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ}21.7'$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht No 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

No & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
33. 26. III.	ePZ iZ MN ME FZ F	1	10	26 36 11.7 11.5 11.5 17	4 4-5	6	4	7		Wahrscheinlich Wiederholung d. Bebens No 11.
34. 2. III.	iPZ ME MN MZ F	0	22	53 13 23.3 21 40	2 1-2 1-2	30	20	20	ca 100 km	sehr scharfer Z einsetz. gefühlt im Hererisch-niederöster. Grenzgebirge.
35. 3. III.	eL MNE F	8 ^h	03	4-5 8 ^{1/4}	15	10	8			
36. 3. III.	ePZ FZ	10	20.5 26							vielleicht von Fernbeben.
37. 3. III.	ePZ FZ	17	00 06	43						
38. 6. III.	iPZ eSE eL ME F	3	19	11 30.5 51 58 4 10	20		10		10,400	

Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''$ n. $\lambda = 16^{\circ}21'7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löß, darunter Lehm*
 Instrumente: *Siehe Bericht N^o 1.*

Wiechert: $\left\{ \begin{array}{l} A_N: \\ A_E: \\ A_Z: \end{array} \right.$

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
39. 14. III.	ePZ eS? MN ME F	18	15	39	7 8	17	16			
40. 15. III.	ePZ eSE eLE MN M ₁ E M ₂ E F	0	26	27	10 17 10	20	35 19	9000		
41. 15. III.	ePZ iL?E ME F	20	43	05	7		11	ca 800		
42. 16. III.	iPZ+ eSE eL (M)E F	10	14	31				6350		
43. 18. III.	ePZ eS?E eLNE ME F	17	42	7	7	7		ca 2000		
44. 21. III.	ePZ F	0	32	56					Spur.	

Anmerkung: Das Datum des Berichtes N^o 9, 10 soll richtig heißen:
 26. Februar - 11. März.

Schneider

WIEN, K.K. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21.7$ ö. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm
 Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiesner

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
45. 2. IV.	PZ ME F	2	09.8 12 14		10		1-2			
46. 4. IV.	PZ ILN MN ME F	13	42.22 46.25 48.3 48.7 14 05		6 8	7	12	ca 2000		
47. 10. IV.	PZ ILN MN ME F	2	14 (46) 15.4 16.2 16.3 25		5 5	20	13		Wiederholung d. Bebens N ^o 11. (Herd Ramm, Steierm.)	
48. 12. IV.	PZ IL ME F	3	06 04±1 33 38 nach 4		(20)		5	(7700)		

Wiesner

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, darunter

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Lehm:

Wiechert	A_N :	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
	A_E :	150	7	4	0.002
	A_Z :	175	8	4	0.004
		175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
16. IV	ePZ F	18 19	58 01	05						
21. IV.	iPZ+ +S:1/4 IN+ MN F	0 1 1	57 03 06 7.0 40	14 15 54	6	20			4200	
51. 26. IV	eP	9	35.6		geht in das folgende Beben über					
52. 26. IV.	ePZ eSE IL NE MN ME MZ F	9	37 38 38.9 39.7 39.6 39.9	28 26	5 5 2-3	110	90	30	500-600 Herd bei Arezzo (Oberitalien).	
26. IV	ePZ ME F	10	30.4 30.8 32						Herd wahrsch. bei bei N ^o 52.	
54. 26. IV	ePZ CL MN ME F	13	17.5 19.7 21.7 21.2 45		6-7 7	20	18		ca 1000	
55. 26. IV	ePZ IL+N MN F	12 13	56.7 58.4 59.3 05		2+3	2				
56. 27. IV	ePZ M F	19	(48.6) 52 1/2 55							
57 28. IV	ePZ MN F	14	05 07.6 12	40	3-4	<1				
58 29. IV	ePZ ISN MN ME P	12 13	05 12 26 1/2 32 -	09 55	6	33	30		6200 Sjeh	

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9'$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21.7'$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehmerde

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wichert

	W	T ₀	ε:11	$\frac{r^2}{T_{0,2}^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	ss		A _N	A _E	A _Z		
1. V.	ePZ- iPZ+ iZ+ iE-W eS?E	18	46	22 38 43					ca 16.000	Herd wahrsch. nordöstlich von Australien
	eSRN eSRW eSE	19	01	24 28	24 28	230				
	eINEZ M ₁ N M ₁ E			16½ 17 26	55-65		300			
	M ₂ N M ₂ E	20	06	42 52½ 53	23 23	300	510			
	MZ F	20	07½ 8½	17-18 17	17-18 17	200	320	400		
60. 1. V.	ePZ	19	25	23						
61. 1. V.	ePZ	20	44	25						
62. 1. V.	ePZ eLE F	21	11 (52) 10	24						
63. 2. V.	ePZ	1	41.3							
64. 2. V.	ePZ	3	16	50						
65. 2. V.	ePZ F	M	30 34	36						
66. 4. V.	PZ eLE F	1	03 09 30	57½*)	20		1-2			
67. 4. V.	ePZ ME F	8	36.3 37.0 43		8		1-2			
68. 6. V.	ePZ ME F	16	24.3 27.1 35		6		3			
69. 6. V.	ePZ eSE eL ME F	23	(13.7) 24.1 49 57-59		18		2-3	9300		

J. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö.v.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
9.V.	PZ	16	08	58 ± 1	22	35	110	75	9750	*) Minuten-Lücke
	ISN-		19	44						
	eIE		41							
	MN	49-50								
	ME	51 1/2								
	MZ	56-57								
F	18 1/4									
71 9.V.	eZ	19	57							Peines Fernbebens.
	FZ		55							
72. 9.V.	PZ	20	48.2							
	eZ	21	(18)							
	F		35							
73. 9.V.	iPZ	21	54	37					5300	Kein ausgeprägtes Maximum
	eSE	22	01.6							
	F		30							
74. 11.V.	ePZ	17	12.6							Spur einer Nahbebenaufzeichnung.
	FE		15							
75. 12.V.	PZ	15	36	58 ± 1	9	25				*) Minuten-Minute
	eSE		37.7							
	MN		38.5							
	F		48							

J. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
76. 14.V.	IPZ eL (M)E F	22 23	20 17	35	22		1-2			
77. 18.V.	PZ (M)E F	19	25	00±1 ^{*)} (26.1) 35	2-3		2			Minutenbreite
78. 22.V.	ePZ eSE eL MN M ₁ E M ₂ E F	5	48.8 50.5 51.6 53.7 53.3 53.7		7 8 8	35	50 50		950?	
23.V	ePZ F	19	7.3 11							} vielleicht P von Fernbeben
23.V.	ePZ F	21 22	58 05	(35)						
81. 24.V	ePZ (M)E F	19 20 21	39 (50)	53						
82. 27.V.	ePZ eL M ₁ E F	19	23 23 23 32	(10) 20 29	2		2		ca 80km	gef. im Semmer- ringgebiet.
83. 3.VI.	IPZ	19	43	48						P eines Fernbe- bens. Andere Phasen un- Kennlich

Julius

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö.v. Gr.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund:

Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht No 1.

Wiechert

	V ₀	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

No Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
84. 4.7.	OPZ F	1	(20) 25							
85. 4.7.	OPZ eS?E F	1	41 (21) (51.7) 55					9300		
86. 5.7	OPZ ME F	23	43 47 6	2		1-2				
87. 7.7	OPZ (M)E F	14	10.3 (12.5) 20							
88. 7.7.	IPZ FZ	19	44 09 52						wahrsch. P eines Fernbebens	
8.7.	OPZ IRIZ? eSE eLE MN M ₁ E M ₂ E F	1	04 44 08 17 (15.7) 35 50 40 44 2 1/2				13 12 13	8750	* vielleicht P eines zweiten Bebens. Herd San Salvador?	
90. 9.7.	PZ	17	18.0					}	infolge Stehen- bleibens des Lauf- werkes fehlen die Aufg. der Horiz.-Kompo	
91 10.7.	PZ	4	45.0							

Janzoider

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' \ddot{o}.v. G.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

A _N :	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _E :	150	7	4	0.002
A _Z :	175	8	4	0.004
	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
12.7.	ePZ eE MN ME F	18	44 (52)		6	15			950	
			47.0		7		27			
		19	05							
93. 12.7.	eZ eLE ME F	19	(14.3)		7		1-2			
			15.7							
			16.0							
			20							
94 13.7.	ePZ+ iPZ- RPZ eE eLE MN ME F	7	01 45		28	40			ca 17000	
			01 48		23		100			
			06.0							
			16.5							
		8	03							
			10							
			11-12							
		9 1/4								
95. 13.7.	ePZ eL F	9	13.2						>15000?	Herd wahrsch. wie beim vorhergeh. Beben.
		10	20							
			25							
96. 13.7.	ePZ eS3E eL ME F	12	19.8		6		1-2		1550?	
			22.5							
			23.5							
			26-27							
			35							
97. 16.7.	ePZ FE	12	28 39							Spur
			33							
										Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö.v.Br.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.

Instrumente: siehe Bericht N^o 1.

W. Frechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
98. 17.7.	ePZ iZ IMZ ¹⁾ +	0	35	07 ²⁾ 24 51	1 1/2			12		* vielleicht schon 2 sek vorher. Die meisten Aufzeichnungen gehen ineinander über.
99. 17.7.	IMZ ¹⁾	0	37	17	< 1			2		
100. 17.7.	ePZ IMZ ¹⁾ +	0	38	(21) 39 05	1 1/2			12		
101. 17.7.	IMZ ¹⁾	0	42	58 ± 1 ²⁾	< 1			2 1/2		* Minutenübersicht
102. 17.7.	MZ	0	47	17.3	< 1			2 1/2		
103. 17.7.	ePZ IMZ ¹⁾ +	0	59	(15) 52	1 1/2			10		
104. 17.7.	MZ	1	05	15	ca 1			1 1/2		
105. 17.7.	MZ	1	26	53	< 1			1		

1) N^o 98 - 105 sind Aufzeichnungen der Explosionen am Steinfeld bei Wien, Distanz ca 40 km. Bemerkenswert an den Diagrammen sind besonders die Aufzeichnungen der Vertical Komponente; sie weisen zu den oben mit IMZ bezeichneten ^{Zeiten} starke, plötzliche Einsätze auf, welche auch den größten Bewegungen in dieser Komponente entsprechen. Den Eintrittszeiten nach dürften sie durch Luftdruckwellen verursacht worden sein, welche allgemein wahrgenommen wurden.

Juni 1917

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^\circ 14' \text{ n.}$ $\lambda = 16^\circ 21' \text{ ö.v.Gr.}$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wischert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
06. 10. VII.	ePZ eL MNE F	23	10.9 11.4 11.7 15		2-3	5	4			
07. 24. VII.	ePZ eLE F	20	08 (46)	34				ca 11.000		
08. 25. VII.	ePE eLE ME F	13	13 1/2 15.1 15.8 30		8		9			
09. 26. VII.	IPZ ² IZ ² ⁺ eSN ISR,E eLE M ₁ N M ₂ N M ₄ E M ₂ E M ₁ Z M ₂ Z F	6	09 09 23.4 32.0 58 0-1 11 10.8 19-20 6 ^h 59 - 7 ^h 01 7 05 9 1/4	20 22	44 23 23 20 41 27	530 760	1460 620	>14.000	1) kleine Jacke 2) starker Einsatz	
10. 28. VII.	IPZ ⁺ eL FE	14	14 (20) 30	48				>15.000	Hauptphase pu-dimentär	
11. 29. VII.	ePZ eL ME F	8	(51.2) 52.0 52.5 9 05		8-9		15			

Schneider

N^o 26 6, 27

vom 30. Juni bis 8. Juli 1917.

WIEN K.K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14.5' N.$ $\lambda = 16^{\circ}21.7' \ddot{o}.v. \ddot{u}r.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert {

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
111. 30.VI.	ePZ eL (M) F	16	26	7						
			(39)							
			(42)							
			46							
113. 30.VI.	ePZ iPZ-	18	03	24					2 Fernbeobachtungsaufzeichnungen. Phaseneinstellung unsicher.	
			03	26						
114. 30.VI.	iPZ eL F	18	12	28						
			(48)							
		19	05							
115. 2.VII.	iPZ eL? F	2	56	14					spur.	
			(34)							
			40							
116. 4.VII.	iPZ+ iSN+ iSE- eL MN ME F	0 ^h	50	55				9300		
		1	01	20						
			01	16						
			19							
			24-25		22	65				
			32 1/2		18		95			
		2 1/4								
117. 4.VII.	PZ iSNE eL MN ME F	5	48	58 ± 1 ⁰⁾				9450	1) Minutenbrücke	
			59	31						
		6	22							
			30		12	9				
			30 1/2		12		23			
		7 ^h								
118. 8.VII.	ePZ eS? MN ME F	2	01	23				ca 650		
			(2.5)							
			37		4-5	7				
			3.9		5		6			
		2	16						87 Jahresblätter	

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ N. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm
 Instrumente: Siehe Bericht No 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	150	7	4	0.002
A _E :	175	8	4	0.004
A _Z :	175	2,4	5	0.014

No & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
119. 9. VII.	ePZ eSE eLE ME F	0	27.2 32.0 37 38-39 50		18		12		ca 3300	
120. 11. VII.	ePZ eL F	13	55 59 1/2 10	09						
121. 11-12. VII.	iPZ+ eL F	23	01 02 10	15						
122. 15. VII.	ePZ	10	45.8	andere Phasen unkenntlich.						
123. 15. VII.	iPZ+ eS eL ME F	18	04 9.5 15 19 1/2 40	40	10		6		3100	
124. 16. VII.	ePZ eL ME F	18	27.6 (58)		16		4			
125. 18. VII.	eL ME F	8	38 48-49		12		2			
										J. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö. v. Gr.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löß, darunter Lehm*
 Instrumente: *Siehe Bericht N^o 1.*

Wiechert

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
126. 24. VII	PZ eS? eL ME F	16	18	48 (22.0) 29 32 50	12		1-2		ca 3000 km	
127 24. VII	iPZ+ eSE eSN eLE MN ME F	3	31	6 41½ 42.2 53 4 11-12 9-10 nach 4½	20 16	5	4		9300	
25. VII	iPZ+ eS	22	44	52 55 weitere Phasen nicht erkennbar					(8800)	
129. 27. VII	iPZ- iSE+ iSE- eL M ₁ E MN M ₂ E F	1 ^h	12	47 22 11 22 53 35 37 41-46 48-49 geht in das folgende Beben über.	27 17 16	10	43 15		8100	
130. 27. VII	PZ ^h eS eLE ME MN F	3 ^h	10.4	20 40 57-58 4 3-4 +3/4	20 15	8	33		(8300)	*) Villach 1.09.3 um

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö.v.g.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht No 1.

Wiechert

	V	T ₀	e:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

No & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
121 27.VII	ePZ eS eL ME F	16	(27.2)		17	2-3		(8600)		
			36							
			53							
		17	2-4							
		17	1/2							
132. 28.VII	ePZ eL M F	0	55.9 (37)		20	1-2		ca 12000		
			44-46							
		1	10							
133 29.VIII	ePZ eSE eL MN ME F	14	44 29 54.5		20 16	70 80		8800		
			15 15							
			23 1/2							
			23							
		16	h							
134. 29/30	ePZ eS+ME eL eL MN ME M ₂ E F	22	11.2 20.1 22.1 47 5-7 57 1/2 2-3 0 1/4		20 19 23	70 67 80				

Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, darunter Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
135 31.VII	ePN eSN eL MN F	0	05.2 14.3 29 34		13	50		7700		
136. 31.VII	ePN iSN (M)N F	3	33.9 42	38	8	10		(7250)		
137. 31.VII	ePN eSN MN F	7	08.2 15.3 26½ 50		7	13		5400		
138. 31.VII.	iPZ ME	17	03 6.2	42					Spur	
5.VIII.	iPZ+ eL ME F	16 17 18	10 (22) 32-33	30	18	10				
140. 5.VIII.	ePZ F	19	46 50	08					vielleicht Vorphase eines Fernbebens	
141. 8.VIII.	iPZ- eSE MN ME MZ F	2	48 49 29 30 49 32	59 14 29 30 32	3 2-3 2½	65 40	30	100	geföhlt im Obergebiet (Niederöster.)	
									Schneider	

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ N. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Leh

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
142. 16. VII	PZ	23	16.6		4		2		15000?	
	CE		19.8							
	RPE		20.9							
	EL	0	09							
	ME		13-14	20						
145. 19. VII	F		20		3		5		1100	
	PZ	4	35.5							
	CS?E		37.5							
	ME		39.3							
	F		48							
146 20. VII	iPZ	23	04 36		6	22			1500	
	eLN		7.2							
	(M)N		(9.6)							
	F		25							
147. 21. VII	PZ	10	49 47 \pm 1 ^{*)}		12	40			2500?	* Minuten-Lücke
	eIE		57.8							
	MN	11	1-2	10						
	ME	11	0-1							
	F	11	15							
148 21. VII.	PZ	21	49.6		18	10			ca 7250	
	CS?E		58.3							
	EL	22	13							
	MN		19							
	ME		18-19	18						
	F		35							
										Schneider

WIEN k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, I

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ N. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Le...

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
149. 30. VII	ePZ eS?	3	37	06				ca 9000		
			47.3						weitere Phasen punktförmlich	
150. 30. VII	ePZ iZ*) eL MN F	4	21.7 25.2 52		21	90		(8500?)	*) vielleicht Peines zweiten Bebens.	
151. 31. VII	iPZ- eSE eLE MN ME F	11	49 59.7 ± 10 ^{sek} *) 21	12	20 18	60 57		9400	*) i. d. Stunden lücke.	
152. 4. IX	iPZ+ eS?N e(L) MN F	16	51 59.4? 12	54	7	8		5900?		
153. 6. IX	ePZ ME F	21	30.2 31.6 36		5	1 1/2		(400-500)		
									J. Schneider	

WIEN, k.k. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ}14'9''$ N. $\lambda = 16^{\circ}21'7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198m. Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	km	
154. 15. IX	ePZ eS eZE MN ME F	9	24.3 32.7 45 57 55		10 12	4	10		(6900)	
155. 20. IX	ePZ ME F	3	9.7 12.1 16		6		2			
156. 21. IX	eE F	2	11.0 12							Spur einer Probenauf- zeichnungen.
157. 23. IX	ePZ F	2	44.8 45 1/2							
158. 23. IX	ePZ FZ	19	50.7 55							Spur
159. 24. IX	iPZ eSZE F	20	26 28.5 55	42						Kein ausgeprägtes Maximum
160. 6. X	ePZ eI ME F	4	3 (5.7) 6.1 12	00	7		7		ca 1000	
161. 6. X	ePZ eI MN ME F	4	49.9 52.1 53 1/2 53.2 10		6 7	25	16		ca 900	
162. 7. X	iPZ eSN eZ ME F	14 15	52 (01) 15 20-21 40	46		13	6		(6800)	
163. 8. X	ePZ eIE ME F	6	26.6 27.7 28 1/2 35		6		3-4		(600)	

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' S.v. Gr.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wichest

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0049
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
164. 18/X.	ePZ eL.E MN ME F	4	26.1 29.2 30.1 29.8 50		(7) 8	12	26	ca 1000	Kent wahrsch. in Italien.	
165. 18	ePZ eLNE MN ME F	19	00 02.4 3.2 3.3 20	29	6 7	20	18	ca 1000	Italien?	
166. 29	ePZ	20	55	15	weitere Phasen unkenntlich (Bodenerstöße)					
167. 4/XI	ePZ isME eL MN ME F	12	15 25 38 52-59 59	47 58	20 48	12	30	9000		
168 5/XI	ePZ eL MN ME F	22	47 48.7 44.5 44.5 05	53	3 4	40	35	ca 500		
169 5/XI	ePZ MN F	23	40.5 41.7 46		2-3	3		ca 500		
170 11/XI	eL ME F	18	21.5 23.4 26		7		2			

8. Dezember

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' ö.v. Gr.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm
 Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
11 13. Nov.	PZ ESE MN ME F	2	17.1 18.4 18.5 18.9 25		2-3 2-3	9		500-600	Herd wahrsch. wie bei N ^o 168 u. 169 (Mittel-Italien).	
172 13. Nov.	PE EIE ME F	4	42.5 43.9 44.4 49		2-3		7	ca 500-600		
173. 14. Nov.	EIE ME F	10	05 12-14 20		18		5			
174. 16. Nov.	PZ+ PZ- ESE EL MN ME F	3	39 29 33 54.0 42 01 1/2 02 1/2		19 19	40	70	>15000		
175. 16. Nov.	PZ	22	30	andere Phasen unkenntlich						
176. 18. Nov.	PZ FRZ ES? EIE MN ME F	3	11 06 15.1 23.6 50 01 01-02 4 1/2		13 15	4	5	ca 12000		

D. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' n.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' \ddot{o}.v.g.$ Meereshöhe = 198 Untergrund: Löß, darunter Lehm
 Instrumente: Siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
177. 23. XI.	eIE F	11 12	58 10						spur	
178. 26. XI.	ePZ eIE MN ME F	2 3	59.8 00.5 01.2 01.2 06	4-5 5	4	3		ca 400		
179. 28. XI.	ePZ ese eIE MN ME F	10	23 55 26.0 27.8 29.3 50	7 9	20	30		ca 1160		
180. 28. XI.	ePZ eZ ME F	14 15	48.8 05 8-9	8		4		ca 4500		
181. 1. XII.	ePZ F	8 9	59.3 05						Spuren von Nachbeben - aufzeichnungen	
182. 1. XII.	eZ F	9	(06) 10							
183. 1. XII.	IPZ+ eZ? F	9 10	56 03 (09) 25							
184. 2. XII.	ePZ IN- MN ME F	17 18 ^r	40 20 41.2 42.2 44 1/4	4 (7)	35	(15)		ca 600		

J. Schneider

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''$ n.

$\lambda = 16^{\circ}21'7''$ ö.v. Gr.

Meereshöhe = 198

Untergrund: *Löß, darunter Lehm*

Instrumente: *Siehe Bericht N^o 1.*

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
185. 9/XI.	eZ FZ	14	21 1/2 17						<i>Spur</i>	
186. 9/XI.	ePZ eLE MN ME F	21	41 (39) 43.0 43.6 43 23 48	3 3	16	18		ca 600		
187. 12/XI.	ePZ eLE ME F	4	38.9 39.6 40.5 45	4		3				
188. 21/12	ePZ eSE eL MN ME F	18	06 (12±1 ⁵) 15.9 28 47 44	15 17	8	29		8450	<i>*) Minuten-Lücke</i>	
189. 22/XI	ePZ FZ	1	05.6 09						} <i>Spuren</i>	
190. 23/XI	ePZ F	3	(12.6) 16							
191. 23/XI	ePZ M?E F	5	42 1/2 46.2 52	5		1-2		1200 ?		
192. 23/XI	ePZ eL ME F	14	49.8 53.2 55.0 58	7		2		1500 ?		
									<i>Schneider</i>	

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v. Gr. Meereshöhe = 198m Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: siehe Bericht N^o 1.

Wiechert

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2.4	5	0.014

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
193. 24/XII	ePZ iPZ- eI MN ME F	9	16	30 33	7 8	50	43		ca 1300	
194. 27/XII	ePZ eI MN ME F	7	45	06 48.1 50 50.2	6 7	8	10		ca 1700	
195. 28/XII	iPZ eI:3E MN ME F	16	06	42 7.7 10.2 8.5 16	3 (6)	6	7		> 600	
196. 28/XII	ePZ eSN eIE ME F	21 22 22 1/4	26.3 26.0 00 6-8		15		10		8400	
197. 29/XII	ePZ ePRZ eS eI MN ME F	23	03	46 07 14.5 34 50 46-47	16 17	12	24		9700	
198. 30/XII	ePZ iZ ME F	7	52	49 32 52.6 54	1-2		2-3			
199. 31/XII	ePZ iIZ ME F	5	40	24 45 46 42	1-2		5			

M. Schneider