



vom 22. Jan. bis 4. Feb. 1917.

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

## Seismische Aufzeichnungen.

$$\varphi = -18^{\circ} 14.9'.n.$$
$$\lambda = 16^\circ 21' \text{ ö.v.Gr}$$

Meereshöhe = 198 m

**Untergrund:**

Löß, darunter  
Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht N<sup>o</sup> 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>P</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	75	2.4	5	0.014

[illegible]

Nr 56

vom 29. Jan. bis 4. Feb. 1917.

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 Nr 1.

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
13. 29.I.	ePZ F	10 (58.5) 11						Wiederholung des Bebens Nr 11. (spur.)
14. 29.I.	ePZ iLZ MN,E F	21 19 22 20 04 20.2 24	3	5	5			ditto.
15. 29.I.	ePZ F	22 18.5 21						ditto.
16. 29.I.	eZ F	23 (51.4) 53						ditto.
17. 30.I.	ePZ iPZ+ iSE+ eL,E LZ MN M <sub>1</sub> E M <sub>2</sub> E F	2 56 (59) 57 03 54 3 06 18-20 22-24 33.3 33.3 35.6 6 1/4	7 54 37 16 14-15 12	28 260 850 480 395	ca 900	8650	V. a. T. 10.0	
18. 30.I.	ePZ FZ	5 (40.1) 12 1/2					260	} Wiederholung des Bebens Nr 11.
19. 31.I.	ePZ F	3 13.3 14.0						
20. 31.I.	ePZ F	3 23.3 24 1/2						
21. 31.I.	ePZ eS eL MN ME F	4 13 (33) 27.0 48 57 01 53/4	16 18	10	16		> 12.000	
22. 31.I.	iPZ+ M F	8 15 28 16.2 19	2-3		1-2			gehört der

vom 5. Feb. bis 25. Feb. 1917

## Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$  n.  $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$  ö. v. Gr. Meereshöhe = 98 m. Untergrund: Löss, darunter Lehm

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Lehm

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Wickert. }

[illegible]



vom 5 Feb.

25. Feb. 1917.

### Seismische Aufzeichnungen.

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Untergrund: Löß, darunter  
Lehm.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

[illegible]

Feininger

N<sup>o</sup> 11, 12,

vom 12 März bis 25. März 1917

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<sup>o</sup> 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Wiechert:

N <sup>o</sup> & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
39. 14. II.	ePZ eS? MN ME F	18	15	39	7 8	17	16			
40. 15. III.	ePZ eSE eLE MN M <sub>1</sub> E M <sub>2</sub> 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 <sup>o</sup> 9, 10 soll richtig heißen: 26 Februar - 11. März.										

Schneider



Nr 16, 17.

vom 16. April bis 29. April 1917.

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 Nr 1.*

*Wiechert* {

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
49. 16. IV	ePZ F	h 18 58 05 m 19 01				$\mu$	$\mu$	$\mu$		
50. 21. IV.	iPZ+ iS11- IN+ MN F	0 57 14 1 03 15 06 54 1 7.0 40			6	20			4200	
51. 26. IV	eP	9 35.6								
52. 26. IV.	ePZ eSE iLNE MN ME MZ F	9 37 28 38 26 38.5 39.7 39.6 39.9 10 1/4			5 5 2-3	110	90	30	500-600	<i>Herd bei Anzerro (Oberitalien).</i>
53. 26. IV	ePZ ME F	10 30.4 30.8 32								<i>Herd wahrsch. bei bei Nr 52</i>
54. 26. IV	ePZ eL 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 56.7 58.4 59.3 13 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 40 07.6 12			3-4	<1				
58 29. IV	ePZ iSN MN ME P	12 05 09 12 55 26 1/2 32 13			6	33	30		6200	<i>Sph...</i>

Y. Schneider



vom 7. Mai bis 13 Mai 1917

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

### Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
As:	150	7	4	0.002
Ag:	175	8	4	0.004
Az:	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
70. 9.V.	PZ ISN- IE MN ME MZ F	16	08	58 ± 1					km 9750	*) Minuten-Lücke
			19	44						
			41		22	35				
			49-50		22		110			
			51 1/2		24			75		
			56-57							
		18 1/4								
71. 9.V.	eZ FZ	19	57							Peines Fern- gebens.
			55							
72. 9.V.	ePZ eL F	20	48.2							
		21	(18)							
			35							
73. 9.V.	iPZ eSE F	21	54	37					5300	Kein ausge- prägtes Ma- ximum
		22	01.6							
			30							
74. 11.V.	ePZ FE	17	12.6							Spur einer Nahboden- aufzeichnung.
			15							
75. 12.V.	PZ eSE MN F	15	36	58 ± 1						*) Minuten- mücke
			37.7		9	25				
			38.5							
			48							

J. Schneider

Nr 20, 21, 22

vom 14 Mai bis 3 Juni 1917.

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

Nischert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{F}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
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	2-3		2			Minutenbreite
78. 22.V.	ePZ eSE eL MN M <sub>1</sub> E M <sub>2</sub> E F	5	48.8 50.5 51.6 53.7 53.3 53.7		7 8 8	35	50 50		950 ?	
79. 23.V	ePZ F	19	7.3 11							} vielleicht P von Fernbeben
80. 23.V.	ePZ F	21 22	58 05	(35)						
81. 24.V	ePZ M)E F	19 20	39 (50)	53						
82. 27.V.	ePZ iL M)E F	19	23 23 23 32	(10) 20 29	2		2		ca 80 km	gef. im Semmeringgebiet.
83. 3.VI.	iPZ	19	43	48						Peines seism. Ausb. Andere Phasen un- kennlich

Schneider

vom 3 Juni bis 10. Juni 1917.

### Seismische Aufzeichnungen:

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

**Instrumentos:**

Siehe Bericht No 1.

Löß, darunter  
Lehm

	V <sub>c</sub>	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

[illegible]

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
92. 12.7	ePZ eL MN ME F	18	44 (52) 47.0 48.3 48.0 05	6 7	15	27		km 950		
93. 12.7.	eZ eLE ME F	19	(14.3) 15.7 16.0 20	7		1-2				
94. 13.7.	ePZ+ iPZ- RPZ eE eLE MN ME F	7 8 9 1/4	01 45 01 48 06.0 16.5 03 10 11-12	28 23	40	100		ca 17000		
95. 13.7.	ePZ eL F	9 10	13.2 20 25					> 15000 ?	Herd war nach. wie beim vorher- geh. Pochen.	
96. 13.7.	ePZ eSLE eL ME F	12	19.8. 22.5 23.5 26-27 35	6		1-2		1550 !		
97. 16.7.	ePZ FE	12	28 39 33						Heuer fehlender	

N<sup>o</sup> 24 b.

vom 11. Juni bis 17. Juni 1917

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

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$  n.  $\lambda = 16^{\circ} 21' 5''$  v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.  
Instrumente: Siehe Bericht N<sup>o</sup> 1.

W. Scheer

	V	T <sub>0</sub>	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Ag:	150	7	4	0.002
Ag:	175	8	4	0.004
Az:	175	2.4	5	0.014

N <sup>o</sup> & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
98. 17.7.	SPZ iZ IMZ <sup>1)</sup> +	<sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 07 <sup>2)</sup> 24 51	1 1/2			12	km	* vielleicht schon 2 sec vorher.
99. 17.7.	IMZ <sup>1)</sup>	0 37 17	< 1			2		Die meisten Auf- zeichnungen gehen ineinan- der über.
100. 17.7.	SPZ IMZ <sup>1)</sup> +	0 38 (21) 39 05	1 1/2			12		
101. 17.7.	IMZ <sup>1)</sup>	0 42 58 ± 1 <sup>2)</sup>	< 1			2 1/2		* Minutenbrücke
102. 17.7.	MZ	0 47 17.3	< 1			2 1/2		
103. 17.7.	SPZ IMZ <sup>1)</sup> +	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<sup>o</sup> 98 - 105 sind Aufzeichnungen der Explosionen am Heimpfelde bei Wien, Distanz ca 40 km. Bemerkenswert an den Diagrammen sind besonders die Aufzeichnungen der Vertikal Komponente; sie weisen zu den oben mit IMZ bezeichneten <sup>Zeilen</sup> starken, plötzlichen Einsätzen auf, welche auch den größten Bewegungen in dieser Komponente entsprechen. Den Eintrübsungen nach dürften sie durch Luftmassenwellen verursacht worden sein, welche allgemein wahrgenommen wurden.

J. Scheer

Nr 25, 26 a

vom 18 Juni bis 29. 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 Nr 1.

Wischert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.082
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen	
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km		
106. 20.VI.	PZ eL MNE F	23	10.9 11.4 11.7 45		2-3	5	4				
107. 24.VI.	PZ eL F	20 21 1/2	08 (46)	34					ca 11.000		
108. 25.VI.	PE eL ME F	13	13 1/2 15.1 15.8 30		8		9				
109. 26.VI.	IPZ IZ eSN ISR, E eL M <sub>1</sub> N M <sub>2</sub> N M <sub>4</sub> E M <sub>2</sub> E M <sub>1</sub> Z M <sub>2</sub> Z F	6 7 7 9 1/4	09 09 23.4 32.0 58 0-1 11 10.8 19-20 59-7 <sup>h</sup> 01 05	20 22		44 23 23 20 41 27	530 760	1460 620	1280 750	>14.000	1) kleine Zucke 2) starker Einschlag
110. 28.VI.	IPZ+ eL FE	14 15	14 (20) 30	48					>15.000	Hauptphase pu- dimentär	
111. 29.VI.	PZ eL ME F	8 9	(51.2) 52.0 52.5 05		8-9		15				
										Schneider	

schweitzer



№ 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.  $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$  ö. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Lehm.

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

**Instrumente:** Siehe Bericht N° 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{F}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	150	7	4	0.002
A <sub>E</sub> :	175	8	4	0.004
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Wiechert {

N <sup>o</sup> & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
112. 30.VI.	ePZ eL (11) F	16	26	7		μ	μ	μ	im	
113. 30.VI.	ePZ iPZ-	18	03	24						2 Fernbeob- aufzeichnungen Phaseneindei- lung unsicher.
114. 30.VI.	iPZ eL F	18	12	28						
115. 2.VII.	iPZ eL? F	2	56	14						spur.
116. 4.VII.	iPZ+ iSN+ iE- eL MN ME F	0 <sup>R</sup> 1	50 01	55 20					9300	
117. 4.VII.	PZ iSNE eL MN ME F	5 6 7 <sup>h</sup>	48 59 22 30 30 1/2	58 ± 1 <sup>0</sup> 31					9450	1) Minuten- lücke
118. 8.VII.	ePZ eS? MN ME F	2 2	01 37 39 16	23					ca 650	

Schneider

Nr 30a

vom 23. Juli bis 29. Juli 1917

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Kosmologie

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>E</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
126. 24. VII	PZ eS? eL ME F	16	18	48 (22.0) 29 32 50	12		1-2		ca 3000	
127. 24. VII	iPZ+ eSE eSN eZE MN ME F	3	31	6 41½ 42.2 53 4 11-12 9-10 nach 4½	20 16	5	4		9300	
128. 25. VII	iPZ+ eS	22	44	52 55 weitere Phasen nicht erkennbar					(8800)	
129. 27. VII	iPZ- SE+ i <sub>2</sub> SE- eL M <sub>1</sub> E MN M <sub>2</sub> E F	1 <sup>h</sup>	12	47 22 11 22 53 35 37 44-46 48-49	27 17 16	10	43 15		8100	
130. 27. VII	PZ <sup>*)</sup> eS eZE ME MN F	3 <sup>h</sup>	10.4	20 40 57-58 3-4 +¾	20 15	2	33		8300	nicht direkt schon L. 09.3 um

Nr 30 b

VOM 23 Juli bis 29. Juli 1917

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 Nr 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert {	A <sub>N</sub> : 145	9	4	0.0025
	A <sub>E</sub> : 145	8	4	0.0047
	A <sub>Z</sub> : 175	2,4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
131. 27. VII	ePZ	16	(27.2)		17				(8600)	
	eS		36							
	eL		53							
	ME	17	2-4				2-3			
	F	17 1/2								
132. 28. VII	ePZ	0	55.9		20				ca 12000	
	eL		(37)							
	M		44-46				1-2			
	F	1	10							
133. 29. VII	ePZ	14	44	29	20 16	70	80		8300	
	eSE		54.5							
	eL	15	15							
	MN		23 1/2							
	ME		23							
	F	16 1/2								
134. 29 1/2 30	ePZ	22	11.2		20 19 23	70	67 80			
	S-ME		20.1							
	eL		22.1							
	eL		47							
	MN	23	5-7							
	ME	22	57 1/2							
	M <sub>2</sub> E	23	2-3							
	F	0 1/4								

Schweitzer

[illegible]

N 33/34

vom 13. Aug bis 26. Aug. 1917.

WIEN, K.K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 49' N.$      $\lambda = 16^{\circ} 21' \text{ ö.v. Gr.}$     Meereshöhe = 198 m    Untergrund: Löß, darunter Lehm  
Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>E</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
112. 16. VII	OPZ	23	16.6						15000?	
	eE		19.8							
	RPE		20.9		4		2			
	eL	0	09							
	ME		13-14		20		5			
145. 19. VII	F		20						1100	
	OPZ	4	35.5							
	eS?E		37.5							
	ME		39.3		3		5			
	F		48							
146 20. VII	iPZ	23	04	36					1500	
	eLN		7.2							
	(M)N		(9.6)		6	22				
	F		25							
147. 21. VII	PE	10	49	47±1					2500?	* Kirmden-Lösse
	eIE		57.8							
	MN	11	1-2		12	40				
	ME	11	0-1		10		35			
	F	11	15							
148 21. VII	OPZ	21	49.6						ca 7250	
	eS?E		58.3							
	eL	22	13							
	MN		19		18	10				
	ME		18-19		18		5			
	F		35							Jehnerden



vom 27. Aug. bis 9. Sept. 1917.

## Seismische Aufzeichnungen.

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>G</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Wickert

[illegible]

Nr 37-41

vom 10. Sept. bis 14. Okt. 1917

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 Lehn  
Instrumente: Siehe Bericht Nr 1.

Wiechert {

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{F}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>E</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	24	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
154. 15. IX.	ePZ eS eLE MN ME F	9	24.3 32.7 45 57 55		10 12	4	40		km (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 Beobachtung- zeichnungen.
157. 23. IX.	ePZ F	2	44.8 45 1/2						ob. Mittel	
158. 23. IX.	ePZ FZ	19	50.7 55							Spur
159. 24. IX.	iPZ eSIE 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 5	49.9 52.1 53 1/2 53.2 10		6 7	25	16		ca 900	
162. 7. X.	iPZ eSN eI 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)	

KG. LANDESANSTALT  
FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK  
IN ZAGREB-KROATIEN

*Taget 21. IX. 1917.  
Heute sonntags. Nachbühn aus 175 Km*

*Endigung*

*P 3.09.17 1432  
S 3.09.38 1454  
F 3.11 1/2*

*Mit vögl. Beobachtung*

*Stations*

UPRAVA METEOROLOŠKOG OBSERVATORIJA U ZAGREBU.

DOPISNICA

prosta od poštarine.

Nasloj: *dr. dr. K. K. Zentgraf*

*meteorologiji i geofizici - H. S. Schmidt*



Prosto od poštarine

naredbom kr. ug. ministarstva od  
29./X. 1870. br. 20.123/3753.

*Wien*

*XIX - Mac Warte 38.*

Nr 42-45

vom 15. Okt. bis 11. Nov. 1917

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 Nr. 1.

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>G</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>G</sub>	A <sub>Z</sub>	
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km
164. 18. X	ePZ eLE MN ME F	4	26.1 29.2 30.1 29.8 50		(7) 8	12	26		ca 1000 Hert wahrsch. in Halten.
165. 18	ePZ eLNE MN ME F	19	00 29 02.4 3.2 3.3 20		8 7	20	18		ca 1000 Italien?
166. 29	ePZ	20	55 15						weitere Phasen unkenntlich (Bödenunruhe)
167. 4. XI	ePZ eLNE MN ME F	12	15 47 25 58 38 52-59 59 13 1/4		20 48	12	30		9000
168. 5. XI	ePZ eLE MN ME F	22	47 53 48.7 49.5 49.5 05		3 4	40	35		ca 500
169. 5. XI	ePZ MN F	23	40 1/2 41.7 46		2-3	3			ca 500
170. 11. XI	eL ME F	18	21.5 23.4 26		7		2		

St. J. J. J.



Nr 46

vom 12. Nov. bis 18. Nov. 1917.

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

### Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Siehe Bericht Nr 1.

	V	T <sub>0</sub>	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiccherst { A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>E</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2,4	5	0.014

Nr Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
171 13. Nov.	PZ ESE MN ME F	2	17.1 18.4 18.5 18.9 25		2-3 2-3				500-600	Herd wahrmh. wie bei Nr 168 u. 169 (Mittel- Holen).
172 13. Nov.	PZ ESE ME F	4	48.5 48.9 44.4 49		2-3		7		ca 500-600	
173. 14. Nov.	PZ ME F	10	05 12-14 20		18		5			
174. 16. Nov.	PZ + PZ - ESE PZ MN ME F	3	39 29 54.0 42 01 1/2 02 1/2 nach 6h	33	19 19	40	70		>15000	
175. 16. Nov.	PZ	22	30		andere Phasen unkenntlich					
176. 18. Nov.	PZ PRZ ESE PZ MN ME F	3	11 06 15.1 23.6 50 01 01-02 4 1/2	06	13 15	4	5		ca 12000	

J. Schweitzer



№ 47, 48

vom 19. Nov. bis 2. Dez. 1917.

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

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$  n.  $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$  ö. gr. Meereshöhe = 198 Untergrund: Löß, darunter Lehm  
Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Instrumente: Siehe Bericht Nr 1.

Wichest

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>G</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

[illegible]

[illegible]

N<sup>o</sup> 52. VOM 24. Sep bis 31. Sep. 1917.

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<sup>o</sup> 1.

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	145	9	4	0.0025
A <sub>E</sub> :	145	8	4	0.0047
A <sub>Z</sub> :	175	2.4	5	0.014

N <sup>o</sup> & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
193. 24/XII	PRZ IPZ EL MN ME F	9	16 16 19.3 21.8 21.8 40	30 33	7 8	50	43		ca 1300	
194. 27/XII	PRZ EL MN ME F	7 8	45 48.1 50 50.2 03	06	6 7	8	10		ca 1700	
195. 28/XII	PRZ EL MN ME F	16	06 7.7 10.2 8.5 16	42	3 (6)	6	7		> 600	
196. 28/XII	PRZ EL MN ME F	21 22 22 1/4	26.3 26.0 00 6-8		15		10		8400	
197. 29/XII	PRZ PRZ EL MN ME F	23	03 07 14.5 34 50 46-47	46 39	16 17	12	24		9700	
198. 30/XII	PRZ EL MN ME F	7	52 52 52.6 54	49 32	1-2		2-3			Griesen Bassin Galltöschberg
199. 31/XII	PRZ EL MN ME F	5	40 40 40 42	24 45 46	1-2		5		Streckl.	Streckl.