

№ 1, 2, 3, 4, 5

vom 1. Jänner bis 7. Februar 1920

Wiss. Zentralamt d. f. Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 19' N.Br.$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E.L.v.Gk.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: *Löss* *darüber* *dhm*

Instrumente:

1.) Seismisches Pendel, Wägschale (1000kg) 2.) Vert. Pendel, Wägschale (1300kg)

	v	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	110	8.1	7	0.0059
A _G :	150	10.5	7	0.0044
A _Z :	190	2.2	5	0.0067

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode			Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s	N	E	S	A _N	A _G	A _Z		
Jänner 9.	eP	12	01	33				μ	μ	μ	in starker M.U.	
	eS		03	37								
	eL		04	5	11	14		59	67			
	F	12	1/4									
Febr. 2.	iP ₂	11	41	15							11000	
	R ₁ P		45	20	7	6	3	9	8	5		
	R ₂ P		47	58	7	6		13	9			
	R ₃ P		49	01		8			14			
	S		52	56	12	13			50			
	R ₁ S		59	22	11	13			30			
	R ₂ S	12	04	18								
	R ₃ S		07	51		16			79			
	eL		12	30								
	M ₁		20		49	45		4000	1000			
	M ₂		33		22	20	26	870	570	550		
	F	13	1/2									
	R ₁ L	14			Spüren in starker M.U.							
R ₂ L	15											
7.	eL	12	06								starke M.U.	
	M		09-6		19			60				
	F	12	3/4									

Prof. F. V. Lowry

Nr 6,7,8.

vom 8. Februar bis 28. Februar 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''$ NBr. $\lambda = 16^{\circ}21'7''$ E.Gr. Meereshöhe = 198m Untergrund: Löss darüber Lehms

Instrumente:

vom 15.-20. Februar
Leitwerk der Horizontal-
komponenten in Repara-
atur.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	139	86	5.6	0.0047
A _E :	148	10.5	4.5	0.0015
A _Z :	183	2.2	4.6	0.0090

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
10.	P ₂	22	18	42	17	μ	μ	μ	km	Infolge M. U. und starker Windstör- rungen andere Phasen nicht kennt- lich.
	M	23	2 1/2							
19.	P ₂	8	26	39						fraglich ob einem Störung.
20.	iP ₂	0	06	33	3			12		in i. Vorläufer
	M ₂		06	47						
	eL		17							
	F	0 1/2								
20.	iP ₂	11	49	30	15			75		
	S ₂		55.4							
	eL ₂		58.5							
	M ₂	12	04							
	F		20							
22.	iP ₂	17	46	56	6,6	21	29			andere Phasen nicht kenntlich S-Einsatz sehr scharf
	iS		56	12						
	F	18 1/4								
25.	P ₂	17	59	46	12			8		
	M _E	18	06.3							
	M _N		07.6							
	F	18 1/4								
25.	eP ₂	23	35	56	5,4	9	5	20		
	S		38	37						
	eL		39.0							
	M _E		40.7							
	F	24								
26.	P ₂	23	10	30						andere Phasen durch M. U. verdeckt.
	S ₂		13	26						
	F	24								

Prof. Dr. Conrad

120 - 13.

vom 29. Febr. bis 3. April 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	142	8.5	5.3	0.0035
A _Z :	139	11.2	4.5	0.0017
A _Z :	188	2.2	4.4	0.0093

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _Z	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
März 15.	iP ₂	12	24	55	20		26			starke M. U.
	eL	13	03							
	M F	14	27							
17.	iP ₂	18	49	20	17		7		9100	
	SE	19	59	34						
	M F	19	32							
		19	31/4							
20.	i(P?)	18	54	48	27 23 16 17		36 60 57 24			
	eL	19	42							
	M ₁		39							
	M ₂		46							
	M ₃		56							
	M ₄	20	05							
	F	20	3/4							
22.	iP ₂	20	21	05	4		6			Ant. 2. Diagramm unklar; M. U.
	M		22.0							
	F		27							
29.	eL	5	48		16		9			
	M	6	05							
	F		30							
April 2.	iP ₂	15	38	37	10	30			1200	
	S?		40	38						
	L		42	19						
	M		43.8							
	F		55							

Prof. J. V. Kovacs

NSA 4 - 18

1. Blatt

vom 4. April bis 8. Mai 1920

(2. Blatt vorstehend)

Wien-Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

48°14' N Br.

λ 16°21' E. Gr.

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: ^{das darüber} Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	156	8.9	5.9	0.0019
A _E :	149	11.3	5.7	0.0011
A _Z :	192	2.2	5.0	0.0028

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen		
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
April 11.	i ₁	23	15	31	2½	9	10		km	Schwer deutbares Diagramm, vielleicht 2 Beben kleiner Distanz M. U.		
	i ₂		15	41							6½	
	M ₁		17								4	10
	M ₂		25.8									
	F		35									
19.	i ₁	21	19	29								
	i ₂		23	36								
	oL		31									
	L		45									
	F		50									
Mai 2.	e	8	58							fraglich ob seismischer Natur		
	M		9	06								
	F		20									
2.	e	15	181	19								
	i		22									
	M		25.3									
	F		35									

Prof. J. Y. Couraud

Nr 14 - 18

2. Blatt

vom 4. April bis 8. Mai 1920

Wien-Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

Instrumente:

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

siehe
1. Blatt

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Mai 5. II v	iP ₂	14	43	04	2			90	320	Gemonna- Venzone? Oberitalien
	i ₂			12						
	M ₂		44	00						
	i _E		43	42						
	M _E		44	11	3	260	200			
	F	15								
7. II u	P ₂	5	54	28	42, 47 21, 23	130 100	90 60		9600	
	S	6	05	08						
	eL		17 1/2							
	M ₁		30 1/2							
	M ₂		38 1/2							
F	7 1/4									
7. II u	P ₂	21	50	19	23, 19 16 16, 16	80 58 45	33 35		713000?	
	i _E		52	37						
	S _E ?	22	03	22						
	eL		30 1/2							
	M ₁		37							
	M ₂		44 1/2							
	M ₃		51 1/2							
F	nach 24 ^h									

Prof. J. V. Courad

Nr 19.

vom 4. Mai bis 15. Mai 1920

Wien, Zentralanstalt f. d. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' N$ VB.

$\lambda = 16^{\circ} 21' E$ Gyr.

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Löss darüber
Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Ax:	137	9.0	5.5	0.0006
Ay:	139	11.6	5.3	0.0006
Az:	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _y	A _z		
5) 10.	eP ₂ S? M ₁ M ₂ M ₃ F	19	07	17	"	"	"	8800?		
			17	17	19	14				
			54.0		14	7				
			56.8		19	9				
		20	08.2							
			20 1/2							
6) 12.	eP ₂ S M F	22	05	20	7		6	9000		
			15	39	12		2			
			48.2							
			nach 23 ^h							
7) 13.	eP ₂ S? M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	2	07	27	24	29		6000??		
			15.2		19	11				
			49.2		21	40				
			53.8		19	15				
			56.5		17	6				
		3	00.0		19	5				
			16.1							
			55.8							
			nach 4 ^h							
8) 13.	eP ₂ E M F	4	41	26	6		5		gefüllt im Kästchen (Gailthal, Mörbanch bei Stromagen) Handvielles identisch mit n° 22 / Müst	
			42	06						
			42	18						
			44							
9) 14.	eP ₂ M F	18	03 1/2		10		4			
			16 1/2							
			nach 18 1/2 ^h							
30) 15.		12	10 bis		Spür unregelmäßiger, zersplitterter Wellen					
			20							

Prof. J. F. Coenraets

Nr 20

vom 16. Mai bis 22. Mai 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' N.B.$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E.Gr.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: *Löss darüber Lehm*

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	437	9.0	5.5	0.0006
A _G :	139	11.6	5.3	0.0006
A _Z :	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _G μ	A _Z μ		
19. Ov	eP	3	25	25	10		6			
	i ₁		28	06						
	i ₂		28	42						
	M		29	20						
	F		35							
20. Iu	iP ₂	7	45	21	6½	18			2 einige sehr regelmäßige Wellen. Eine P-Phase nicht auffindbar. Wenn das i als R ₁ P anzufassen wäre, ergäbe sich ein D = 6600 Km. Das abgelesene Diagramm b ² d spricht für eine bedeutend größere Distanz.	
	i		48	02						
	*		49	0						
	eL?	8	22							
	M ₁		45		21	23				
	M ₂		50	6	20	32				
	M ₃	9	01	9	20	20				
	M ₄		26	8	17	6				
	M ₅		36	9	17	4				
	M ₆		47	9	17	4				
22. Ov	P	3	26	41				exc. 180	Gefühl im Ennstal (Steiermark) etc. 47.5° N.Br. 14.2° E.Gr.	
	M			49						
	F		27							

Prof. F. V. Courvoisier

№ 21.

vom 23. Mai bis 29. Mai 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Lies darüber*
sehen

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	132	9.0	5.5	0.0006
A _E :	139	11.6	5.3	0.0006
A _Z :	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
33)	25. I(2)	11	45	58	14	11				
	S ₂		50	39						
	L ₂		55							
	F	12	12							
			12	44						
34)	26. I(3)	12	41	37	8	7			weitere Thesen unbrauchbar.	
	P _E		41	41						
	L		41	44						
	F		nach 13 ^h							
35)	29.	8	9	32	10	3			regelmäßiger Wellenzug	
	L		17							
36)	29. I(7)	12	02	39	17					
	L		12	3/4						
	F		12	1/2						
37)	29. Iv	14	13	37	2, 6, 2	42	66	13	400?	
	L ₁		13	52						
	L ₂		13	56						
	L ₃		14	02						
	L ₄		14	30						
	L ₅		14	37						
	L ₆		14	32						
	L ₇		15	09						
	F		19	4/2						

Prof. J. V. Courady

Nr 22

vom 30. Mai bis 5. Juni 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'N$ $\lambda = 16^{\circ}21'E$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darüber, Lehm

Instrumente:

Von diesem Berichte aus werden die A angegeben in Abweichungen von der Nulllage, statt von Umkehrpunkt für die nächsten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	137	9.0	5.5	0.0006
A _Z :	139	11.6	5.3	0.0006
A _Z :	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ mm	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _Z μ	A _Z μ		
30. IV	iP ₂	10	12	10	5, 8, 3	14	22	8		
	i		12	35						
	iL		13	03						
	M		13	47						
	F	10 1/2								
9) Juni 1.	L	22	54	bis	18					
		23	05							
5. III u	iP ₂	4	33	53	8, 13 15, 17 22	440	280	380	9000	
	iP ₁ iP _N			54						
	iS		44	09						
	i		54	46						
	eL		59	4						
	M ₁	5	07	9						
	M ₂		11							
	M ₂		18	6						
	M ₃		22	9						
	C ₁	6	23	7						
C ₂		36								
C ₃	7	08								
F	7 1/4									
5.)	L	21	19	bis						
		21	40							

Prof. J. V. Courand

Nr 23.a

vom 6. Juni bis 12. Juni 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'41''N$

$\lambda = 16^{\circ}21'6''E. Gr.$

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Löss darüber
Lehen

Instrumente:

	V	T ₀	c:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	137	9.0	5.5	0.0006
A _E :	139	11.6	5.3	0.0006
A _Z :	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen			
						A _N	A _E	A _Z					
42)	6. 0(v ²)	h	m	s	s	μ	μ	μ	km				
											13	27	45
		i	28	47							2	4	
													42
													48
													23
L	29	23	5	2									
					29.9								
					33								
43)	8. 0(v ²)	h	m	s	s	μ	μ	μ	km				
											10	14	59
		15	57										
44)	8. 0(v ²)	h	m	s	3	μ	μ	μ	km				
											17	20	40
		21.5	22										
45)	8. 0(v ²)	h	m	s	2	μ	μ	μ	km				
											18	31.9	57
		i	31	57							5		
												32	44
L	32	44	5										
				33.5									

Diagramme der horizontalen Komponenten stark verwindt und kaum lesbar, daher keine weiteren Details

Prof. J. V. Courand

notte!

Nr 236

vom 6. Juni bis 17. Juni 1926

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:

Instrumente:

siehe Blatt 23a

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
46)	Q. Iu	eP ₂	11	48	29				10000?	
		i		49	47	8				
		S _N		59	45	7				
		S _E			34	7				
		2, S ₂	12	05	16	10				
		eL		24.5			17	25		
		M ₁		34		25.24				
		M ₂		45.6		13				
		M ₃		51.0		22				
		M ₄	13	03		15				
F	19 1/4									
47)	10. Ou	eL	18	36						
		M		44.6		14		5		
		F	19							
48.)	12. Ov	eP _E	1	25	37					
		eL		26	26					
		M		27	22	10		4		
		F		36						
49)	12. O(v:?)	eP ₂	15	45	56					
		i		46	11					
		M		47.3		6		2		
		F		55						

Prof. J. Y. Couraud

verte!

Nr 4

vom 13. Juni bis 19. Juni 1920

Wien, Universitäts-Inst. f. Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E$ Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löss darüber, Lehm*

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	151	9.0	5.5	0.0006
A _G :	139	11.6	5.3	0.0006
A _Z :	190	2.2	4.4	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _G	A _Z		
0) 14.	eP ₂ ou eL?? M F	13	14.5 29.6 36.7		14		2			
1) 14.	P ₂ ?	15	02	50					fraglich ob seismischer Natur; in den Horizontal-Komponenten nur einige Tellen von ca. 4 ^s Periode.	
2) 15.	?	0	44 bis 57						einige Wellenzüge, es könnte eventuell N. St. mit überlagerten nicht seismischen Störungen sein.	
3) 15.	eP ₂ ou eL M F	3	16 55 04 30	28	15		2			
4) 15.	eP I v eL M F	14	03 04 05 15	52 50 20	4		6			

Prof. F. K. Gerasch

nr 25, 26.

vom 20. Juni bis 3. Juli 1920

Wien - Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' 9'' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darüber
Lehm

Instrumente:

	v	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	152	9.0	5.6	0.0006
A _E :	164	10.9	5.2	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.5	0.0022

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5) 20.	iP ₂ II u e M F	12	16	59	2 1/2	"	"	"	km	
			17	53				-6		
			18	42	5,5	25	17			
			35							
6) 21.	eP ₂ I u M F	7	24	12	4	7				
			26	20						
			33							
7) 25.	eP ₂ O u eP _N eN eL MN-E F	21	18	29	kleinere 2, 4	3	1 1/2			
				32						
			19	36						
			20	1±1						
			20	29						
			30							
8) 2. 1/2.	iP ₂ I u eL ₁ M ₁ M ₂ M ₃ F	18	59	10	30	12				
			19	45	18	5				
				556	22	5				
			20	0.3						
				7 1/2						
			20							
			20							
9) 2.	P ₂ O (v??) eP _N ? F	20	25	28	andere Phasen nicht					
				249						
				30						
10) 2.	P ₂ I u iP ₂ P ₁ eL M F	21	51	17	17				> 12000	
			55	47						
			55	45						
			22	33						
			23	0.4						
			23 1/4							

Prof. S. K. Curad

Bei Nr 58 bis 60 konnte durch einen weiteren
ellen Fehler bei Zeitbestimmung die Angaben
auf ± 3" gebracht sein.

2 } Hauptphase kaum wahrnehmbar.

Nr 27 - 30

vom 4. Juli bis 31. Juli 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''N$ $\lambda = 16^{\circ}21'7''E.Gr.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: *Löss darüber Lehm*

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	γ	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	152	9.0	5.6	0.0006	152	9.0	5.9	0.0006
A _E :	164	10.9	5.2	0.0004	152	11.3	5.1	0.0009
A _Z :	193	2.2	4.5	0.0022	189	2.2	4.9	0.0022

at 10/7.

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
61)	4. I(x ²)	0	21	27	14	3				
	<i>iP₂ M F</i>		49 1/2							
		1 1/4								
62)	7. I _u	18	53	37						
	<i>iP₂ S₂ eL₂ M F</i>	19	01	48	13					
			16							
			28							
			von 20 ^h							
63)	11. I(v ²)	17	29	0	7	4.				
	<i>iP₂ i M F</i>		30	50						
			37.3							
			40							
64)	21. I _u	15	33	01	7	7				Streifen vom 17. bis 18. Juli infolge schlechter Rißqualität unleserlich.
	<i>iP₂ eL₂ M F</i>		39.2							
			39.9							
			von 16 ^h							
65)	30. I _v	20	07	10	2					
	<i>iE ME MN M₂ F</i>		49		7		17			
			08	17	7	14				
			24	7	7					
			14	2 1/2				8		
		20	19							

V. Courad

Nr 31, 32

vom 1. August bis 14. August 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik.

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

Seismische Aufzeichnungen.
 $\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E. J.$ Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	90	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
66)	3. Iu	iP ₂ S L M T 4 1/2	3 15 3/4 26 0/1 42 9 1/2 14	24 14	4		9200	
67)	3. Iu	eP _N S ₂ N S ₂ E M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄ F nach 22h	20 15.8 22 2.2 22 21 01 03 1/2 06.3 08.8 13.7 21.3 26.0 27.6 35.7 39.6 44 51 1/2	11 17 17 1/2 18 17 17 16 16 1/2 16 15 1/2 15 1/2 18 14	38 26 25 12 8 3 3 2 1 1			Die Phasen P bis L sind äußerst schwach angedeutet. P am Vertikal nicht kenntlich. Die Hauptphase dagegen besteht aus einer Reihe besonders schön ausgebildeter Sinuswellen.
8)	13. 0(?)	e ₁ e ₂ F	2 20 1/2 27 10 50					

V. Courady

Nr 33

vom 15. Aug. bis 21. Aug. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' 9'' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E. G.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löss darüber Lehm*

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.00027
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
9) 15.	<i>Iu</i> P ₁ iP ₂ R ₁ P R ₂ P ed M F	8	35	35	26	-	14	7000	<i>Die Einsätze sind scharf. Die Auffassung des Diagramms ist natürlich eine subjective.</i>	
			38	28						
			39	18						
			56							
		9	29							
		nach 10 ^t								
10) 16.	<i>Iv</i> P ₂ S ₂ ed M F	14	45	08	10 1/2	-	11			
			47	39						
			48	00						
			48.5							
		15								
11) 20.	<i>Iu</i> ed M ₁ M ₂ M ₃ C F	17	09		22	29			<i>Durch Gewittersturm gestört.</i>	
			25.4							
			29.5	18						
			37	14						
			50	15						
		nach 18 ^t								
12) 21.	<i>O(?)</i> ed M F	21	34.6		15	-	2			
			35.5							
			45							

V. Courad

N^o Nachträge
zu N^o 27 bis 33

vom 4. Juli bis 21. Aug. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

Instrumento: *Konstanten siehe die entsprechenden Blätter.*
Die folgenden Beobachtungen wurden mit Hilfe der
Hamburger Mittelungen, Dr. E. Fausst aufgefunden.

λ =	Meereshöhe =	Untergrund:
A _N :		
A _E :		
A _Z :		

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
73) 2.7. 0 2	4. c F	9 9 3/4	30							
74) 0 2	4. c M F	20 21	52 56.9 05							
75) 0(u?)	6. c E M K F	3 4 4 1/4	20 23 97	42	26					
76) 0 2	8. c F	5 nach 6 ^h	48							
77) 3	10. c F	1 nach 2 ^h	42	48						Wellen - ähnlich ob seismischer Natur - Windstörungen
78) 0(u?)	16. c L	17 17	27.4 59 bis 18 ^h 15 ^m							
79) 20.	c F	12	41.2							keine Phasen erkennbar
80) 0(u?)	2. c M F	7 7 1/2	10							kaum merkbar, M. 2.
81) 0 2	5. c M F	19 nach 20 ^h	45 53		13					kaum merkbar
82) 0(u?)	10. c M F	21 21	08 09 1/2 12	28						
83) 0 2	10. c M F	21 22	57.3 05 1/2 15		7					
84) 0(u?)	12. c F	5 15	40 bis 15							Spüren längerer Wellen

Bemerkung:
Bei Papen N^o 64 (Blatt 27 bis 30): statt 16^h lies: 15^h

V. Conrad

Nr 34, 35

vom 22. Aug. bis 4. Sept. 1922

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'N$ $\lambda = 16^{\circ}21'7''E.Gr.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: *Loos Sandsteine Lehm*

Instrumente:

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
86) 25. 0u	e eL: M F	22	22		25					identifiziert nach Dr. E. Tams, Hamburger Mitt.
87) 26. 1u	iP ₂ SN SE iL M ₁ M ₂ M ₃ C F	23	12	6					8800	
			22	9	18					
			38	34	19		3			
			53	7	24		2			
27.		0	02		14					
			10		15					
		0 1/2								
88) Sept. 1. 0(u:)	P ₂ in M: F	21	32	10	6	4				
				52						
				57						
			35							
89) 3. 0(v:)	e M: F	19	53		10					Siehe Bemerkung zu Nr 86
			57							
			nach 20 ^h							
90.) 4. 1u	eP eS: eL: M F	14	22	3	38	10				
			36	2	15					
			58							
		15	13							
		vor 16 ^h								

V. Loursch

№ 36a

vom 5. Sept. bis 11. Sept. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E$ gr. Meereshöhe = 198m

Untergrund: Löss und unter Lehme

Instrumente:

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen			
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
1) II v	6.	14	06	54	1 1/2	-	-	-	km	Herd: Italien, Toscana, nahe dem von 1914			
				57									
				57									
				19							4	3	
				19							3		
				24							2	7	
				29							2		
				43							3	16	9 1/2
				17							10		
				45							4	45	24
				57							2 1/2		
				37							15	31	
				54							7		
				14 3/4									
2)	!	17	29	Änderung einer seismischen Störung									
3) III v	6 1/2	23	28	36	19	4	-	-	-	-			
				0									
				0 1/2									
4) II v	7.	5	57	10	-	-	-	-	670	Herd: Carrara, Toscana, Italien. 44°N, 10°E. gr. (nach Zeissig, Darmstadt)			
				13									
				14									
				15							2	+12 1/2	
				18							2		
				29							2	46	+10
				29							2		
				35							3	50	+15 1/2
				38							3		
				47							3	50	-40
				49							3		
				51							3 1/2	46	224
				23							2 1/2		
				24							6	343	
33	3 1/2												
46	6 1/2	340											
6 00													
7													

V. Bouras

Nr 366

vom 5. Sept. bis 11. Sept 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E. G.$

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Löss darüber
Lehm

Instrumente:

	v	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _x :	162	90	5.6	0.0007
A _y :	152	11.2	5.0	0.0004
A _z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _y	A _z		
5) 0v 7.	P ₂ i _W i _E i _W i _E M _N M _E F	7	44	44						Nachheben zu Nr 94
			45	11						
				17						
				23						
				24						
				41	2	4				
				42	2		3			
		während Papierwechsel								
6) Iv 7.	P ₂ i _{SN} eL M _N M _E F	8	12	25						siehe Nr 95
			13	34						
				50						
			14	27	8	5				
			15.2		10		7			
		8 1/2								
7) 0v 7.	P ₂ S ₂ ? M F	10	16	47						siehe Nr 95
			17	40						
			18	22	2 1/2		3			
		10 1/2								
8) 0(?) 7.	eP ₂ F	11	29							
			35							
9) Iv 7.	P M _N M _E F	13	34	22	Minuten Lücke					siehe Nr 95
			36.0		12	10				
			35	45	5		5			
		13 3/4								
10) Iv 7.	iP ₂ M _E F	18	44	19						siehe Nr 95
			46.4							
			55							
11) 0v 8.	P ₂ eE M _E F	1	20	49						siehe Nr 95
			24	52						
			22	15	2 1/2		4			
			26							

V. Conrad

Nr 36c

vom 5. Sept. bis 11. Sept. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E$. \varnothing . Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
02) Iu	Iu	2	05	30	7	6	3	-	-	Bemerkenswert ist die kräftige Ausbildung der ersten Phase, bei verhältnismäßig schwacher Hauptphase.		
				32							5	+3
				33							7	
				55							6	+14
				58							6	+7
				59							6	
				30							6	
				39							6	
				17							7	-8
				40							7	
				39								
				10 1/2							2.0	6
23 1/2	1.7, 1.8 1/2	6	3									
4 1/4												
03) Iv	Iv	9	42	54	4	6				Siehe Nr 95		
			44.9									
			55									
04) Ov	Ov	18	44	52						Siehe Nr 95		
			47.5									
			53									
05) Iu	Iu	19	15	48	7							
			18	49								
			49									
		20	03.3		2.4 1/2		1.9			vereinzelte starke Welle		
			11 1/2		2.5		1.4			schöner Wellenzug		
			14.2		2.3 1/2		2.8					
			nach 21									
06) (Ov):		7	9.6		4 1/2		1					
			10.7									
			15									
07) Ov	Ov	3	52.4		4 1/2		1 1/2			Siehe Nr 95		
			54.3									
			40									
108) Ov	Ov	14	35	16	6		1.1			Siehe Nr 95		
			36.9									
			50									

V. Lauridz

Nr 37

vom 12. Sept. bis 18. Sept 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''N$ $\lambda = 16^{\circ}21'7''E$ Meereshöhe = 193 m Untergrund: Löss darüber Lehm.

Instrumente:

	V	T ₀	c:l	$\frac{r}{T_0^2}$
Ax:	162	9.0	5.6	0.0007
Az:	152	11.2	5.0	0.0004
Az:	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _x	A _y	A _z		
09) 12. Iv	P ₂ M _N F	16 ^h 33 ^m 25 ^s 38 ⁱ 45	4 1/2	3			1100?	Siehe Nr 95
10) 14. Iv	P ₂ S _N iL _N M F	2 10 49 12 56 13 27 14 ⁷ 2 1/2	10 11 7	10 10	22			
11) 16. Iv	eP ₂ i _N M F	4 18 58 19 55 20 48 4 1/2	5, 5	2 1/2	3			wahrscheinlich Nachbeben zu Nr 94
12) 16. 0(u?)	iP ₁ M ₁ F	15 20 11 53 1/2 nach 16h	12					
13) 16. 0v	eP ₂ M ₁ F	13 30 44 33 0 40	4					Siehe Nr 111
14) 17. 0z	e ₂	23 59	Auflösen von Wellen, die wahrscheinlich seismischer Natur sind. Weitere Phasen unkenntlich.					

K. Conrad

Nr 38a

vom 19. Sept. bis 25. Sept. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' 9'' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E$ $\mu = 198 m$ Untergrund: Lehm *150m darunter*

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	90	3.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
5) 20. III u	iP ₂ eP ₂ iP ₁ iP ₁ iE S ₁ S ₂ i ₁ i ₂ eL ₁ eL ₂ M ¹ _E M ¹ _N M ² _E M ² _N M ³ _E M ³ _N M ⁴ _E M ⁴ _N M ⁵ _E M ⁵ _N M ⁶ _E M ⁶ _N M ⁷ _E M ⁷ _N M ⁸ _E M ⁸ _N C _N C _N F W _{S,E}	14	58	34					Kompress.	Unter Annahme, dass nebenstehende Diagramm-Auffassung richtig ist, würde sich nach dem Extrapolationsdiagramm von V. Lascka (Mitt. d. Erdbebh. Komm. d. Wien. Akad. d. W. 71/38, S. 10) über sechs Minuten Laufzeit eine Herdenfernung ergeben: $\Delta = 16000 km$.		
				30								
						35	8	-			+16	
						36	7	+7			+38	
						37	15 1/2	+57			+43	
			15	14		28	21				+36	
				15		37	19				+20	
						38	13				+94	
				20		57	11				210	
				26		38	23				91	
				27		52	43				310	
				47.5			31				485	
				47.8			22				372	
			16	02.0			22				256	
				02.3			22				115	
				05.0			21 1/2				60	
				08.5			19 1/2				68	
				10.0			17				32	
				10.7			20				32	
				15.2			19				22	
		18.5			17		19					
		21.0			17		17					
		25.2			20		15					
		27.2			19		10					
		31.4			17							
		36.0			17 1/2							
		40.4			17 1/2							
		56			16 1/2							
	17	14			16							
	18											
	19	01.2			15 1/2		1 1/3					

V. Louvad

Nr 386

vom 19. Sept. bis 25. Sept 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0014
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
6) 20. 0 _v	iP ₂ M _N F	^h 17 ^m 47 ^s 44 49.2 55	5 1/2	μ	μ	μ	km	
7) 20. 0(u _v)	P ₂ eL ₂ M _E F	20 38 4±2 21 9 1/2 18.4 21 1/2	Minutenlücke 15 15 1/2		2			
8) 20/21 I(u _v)	eP ₂ eL M F	23 44 27 59 1/2 0 45 0 1/4	13 1/2		4 1/2			
9) 21. 0 _v	P ₂ M F	2 53 47 55.7 3	4					

V. Courvoisier

Nr 38c.

vom 19. Sept. bis 25. Sept. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14' N$ $\lambda = 16^{\circ}21' E. Gv.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehms

Instrumente:

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	5.6	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
20) 21. In	iP ₁	17	54	19	9	μ	μ	μ	3900	
	P _E			21		+	+	-		
	eS ₂	18	04	25		+2.				
	eL		22							
	M ₁		29.4			18	5			
	M ₂		36.5			13	10			
	M ₃		39.5			13	9 1/2			
	M ₄		41			14				
	M ₅		42.8			12				
	M ₆		45			12		4 1/2		
M ₇		47.3		11 1/2						
M ₈		54.8		15						
M ₉		19 02.3		12						
F		19 1/2								
21) 23. In	eP ₁	5	44	34	2 1/2				+ Kompv. - 2 1/2	
	iP ₁			36						
	eS ₁		54.3							
	eL	6	12				9			
	M		21 1/2			18				
F		6 3/4								
22) 23. In	eL	20	22		13 1/2					
	M		32				4			
	F		20 3/4							
23) 24. O(Lu?)	eP ₁	22	08	13	spurweise Andeutung Längs- u. Wellen					
			28 bis							
			55							

V. Conrad

39,40

26. Sept. bis 9. Okt. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 16^{\circ}21' E. G.$

Meereshöhe = 198 m.

Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

	V	T.	c:1	$\frac{F}{T^2}$
A _N :	162	9.0	56	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	49	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
24) 27. Okt. (?)	eL M _{N,E} F:	6 ^h 10 ^m 27 ^{1/2} 6 ^{3/4}						in der Nord Komp. nicht auffindbar
25) 28. II Y	iP ₂ i ₂ i _{1,N} i _{2,N} i _{3,N} S _N iL _N M _{N,E} F	15 20 48 52 21 18 29 51 23 34 24 20 25 29 16	2 ^{1/2} 4 ^{1/2} 1.0 16,11	3 50	33			+ - 1490
26) Okt. 7. I u	eP ₂ eS _E eL M _i M ₂ F	21 07 35 18.4 21.3 bis 22.3 38 51.5 22 04.5 22 ^{1/2}	14 23 16		5 ^{1/2} 12			9900 4 Kräftige Wellen
27) 8. ou	P ₂ i ₂ iS eL M F	17 03 47 04 34 14 14 33 41.5 8 ^{1/2}	7 20		+4 5			9500

J. Courady

Nr 41

vom 10. Oct. bis 16. Oct 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' N$

$\lambda = 16^{\circ} 21' E$. Gv. Meereshöhe = 198 m. Untergrund: Löss darüber, Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	9.0	56	0.0007
A _E :	152	11.2	5.0	0.0004
A _Z :	193	2.2	4.9	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ	km	
8) 12.	P ₃	7 03 32					5700	
I u	S	10 29						
	eL	20 48						
	M ₁	25.6	21		20			
	M ₂	27.8	12		13			
	F	nach 8 ^h						
9) 13.	P ₂	23 15 7±2 ^s	Minuten	Lücke				
0?	M ₂ ?	20	11					
	F?	23 1/2						
10) 15.	P ₂	14 12 28						
0(v?)	M	14						
	F	20						
11) 16.	eL _N	14 52.5	ii					
0?	F	12						

V. Conrad

Nr 42a

vom 17. Okt. bis 23. Okt. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'N$

$\lambda = 16^{\circ}21' E. Gr.$

Meereshöhe = 198 m.

Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	158	9.0	6.2	0.0008
A _E :	154	10.9	4.7	0.0004
A _Z :	188	2.2	4.3	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
32) 18. II u	iP ₂	8	23	34	11 1/2			+18	3500	Kamtschatka
	iP _N			34		-				
	iZ			35	3			36		
	iP _E			36		-				
	iN			38	7	23				
	iE			38	7		27			
	iS _E	33	19		9		-12			
	iS _N			24	7 1/2	+37				
	oL		48.7							
	M _N		52.6		9	24				
	M _E		59.5		14		39			
	M _N	9	04.3		14	38				
M _E		08.6		11 1/2		22				
F	nach 10 ^h									
33) 20. I u	P ₂	10	14	38						starke M.U.
	eL		45							
	M		53.4		15		16			
	F		10 1/2							
34) 20. o(u:)	eP ₂	19	28.4							einige Wellen in starker M.U.
		20	10 1/2		15					
			15							

V. Courad

Nr 42b

vom 17. Okt. bis 23. Okt. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}14'9''N$ $\lambda = 16^{\circ}21'7''E$. Gv. Meereshöhe = 198m Untergrund: Löss darüber, Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	158	9.0	6.2	0.0002
A _Z :	154	10.9	4.7	0.0004
A _Z :	188	2.2	4.3	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _Z	A _Z		
35)	21.	h m s 00 15 26	Stundenlücke					
Iu	i _N	00 02						
	i _N	01 38						
	i _N	02 23						
	i _L E	02 39						
	i _L N	02 50						
	M ₁ E _Z	04.1	04.1	53	83	79		
	T	19 1/2						
36)	22.	h m s 12 24 8	4 1/2		+8		8000	
Iu	i _S E	34 20						
	i _S N	21		+				
	i _E	37 03						
	P ₁ S ₁	42 41						
	oL	59.1	46					
	M ₁ E	13 05 1/2	29		36			
	M ₂ E	15	16		6			
T	13 3/4							
37)	22.	h m s 21 36 26	1 1/2	2 1/2			400	geführt im Journal (Iivol) cvc. 47 1/2 N 11 1/2 E. Gv.
Ov	i _P N,E	34						
	i _L N	34						
	M	38						
	T	37 1/2						
								V. Courasch

№ 43-45, 46

vom 24. Oct

bis 20. Novemb. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ N $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ E. Gv. Meereshöhe = 198 m. Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	$\frac{v}{T_0}$	$\frac{v}{T_0^2}$
A _N :	158	9.0	6.2	0.0008
A _E :	154	10.9	4.7	0.0004
A _Z :	188	2.2	4.3	0.0029

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
8) 24. 07	iP ₂ i _z L _N L _N F	1 ^h 2	57 ^m 00 02 07 20	49 ^s 49 14 24	5 7			weitere Phasen nicht kenntlich	
9) 28. I _N	P ₂ S ₂ ²¹ eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	13 14	08 17 39 51 ^{1/2} 01 ^{1/2} 03 ^{1/2} 32	36 24 19 18 19		14			
10) Nov. 12. I _N	iP ₂ iS ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ F	5 6 7	52 00 11 ⁷ 16 ^{3/4} 24.4 26.6	14 38	16 11 16		+	6900	
11) 13. O(v?)	eP ₂ i _z M F	10	32.0 33 33.7 36	6				in starker M.U.	
12) 15. I _z	eP i _N M ₂ F	8	24.7 28 30 32 ^{1/4}	29 7				sehr starke M.U. K. Conrad	

Nr 47*

vom 21. Nov. bis 27. Nov. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14' 9'' N$

$\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E. Gv.$

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Less darunter
Lehm

Instrumente:

	v	T ₀	c:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	149	9.0	5.5	0.0008
A _E :	149	10.8	4.5	0.0004
A _Z :	165	2.0	3.1	0.0018

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
43) 25. II v	eP _v	8	40	50	9.7	11	37		Betriebs-Störung des Vertikal: vom 24/11. bis 1/12.	
	eP _E			49						
	S _v ²	42	50							
	eL _E			56						
	eL _N	43	13							
	M F	9		58						
4) 26. II y	eP _v	8	53	08	11 1/2	104	239			
	S _v ²			05						
	S _E ²	54	59							
	L _E	55	30							
	L _N			39						
	M		56.4							
	M _v ²		57.9							
	M _N ²		59.8							
F	10									
5) 26. O(u1)	eL	9	59		42					
	M	10	21							
	F		10 1/2							
6) 26. I (?)	e	11	46.7		11 1/2	3				
	M		51							
	F		55							
7) 26. O?	e	9	45							
	F		50							
8) 27. I v	e	16	31.4		12		7 1/2		V. Lowndy	
	L		33 1/2							
	M		36							
	F		40							

Nr 48

vom 28. Nov. bis 4. Dez. 1920.

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

	V	T ₀	c:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	149	9.0	5.5	0.0008
A _E :	149	10.8	4.5	0.0004
A _Z :	165	2.0	3.1	0.0018

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
44) 28.	I _V IL M F	^h 8 ^m 04 1/2 ^s 05 33 05.7 14	9		5		km	
50) 28.	0? M? F	8 14.7 24.3 im Papierwechsel						
51) 29.	I _V P _N P _E i _N i _E i _L M _E M _N F	15 50 22 25 51 09 04 52 40 53.5 54.0 16 10	8 7	31	62			
2) Dez. 4.	I _N P _Z S _Z ob M F	6 04 22 15 12 32 44 nach 7 ^h	14		6		9800	

V. Conrad

Nr 49

vom 5. Dez. bis 11. Dez. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 16^{\circ} 21' 7'' E. Gr.$

Meereshöhe = 198 m

Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

	V	T ₀	Seil	F
A _N :	149	9.0	5.5	0.0009
A _G :	149	10.8	4.5	0.0004
A _Z :	165	2.0	3.1	0.0018

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _G	A _Z		
3) I (wt) 4.	o M ₁ F	22 ^h 48 ^m 23 04 10		μ	μ	μ	km	
4) C? 4.5.	e ₂ F	23 24 ⁰ 26	fraglich ob seismischer Natur					
5) I u 5.	iP ₂ S ₁ oL M ₁ M ₂ M ₃ C F	10 10 55 18 53 28 ⁷ 34 ⁷ 37 40 ³ 57 11 ¹ / ₄	14 14 11 ¹ / ₂ 12	11 10 7		6400		
15) O? 6.	P ₂ M F	43 47 58 53 14	9					
16) I v 8.	oP ₂ iL M F	3 58 ⁸ 4 01 02 ⁴ 4 ⁴	9	6				
17) II u 9.	oP ₂ oS ₁ o ₂ oS ₂ oL ₁ oL ₂ oL ₃ M _{1(u,2)} M _{2(u,2)} M ₃ M ₄ M ₅ F	4 45 45 56 ⁹ 59 10 55 16 22 27 ² 31 ¹ / ₂ 31 36 ¹ / ₂ 11 35 ⁷ nach 7 ^h	25, 29, 27 20 23 21 18, 18, 19 16 20 ¹ / ₂	33 28 28 34 11 21	68 32 100 29 140		Es scheint sich um 2 oder 3 zeitl. aufeinanderfallende Fernbeben zu handeln. In der 2. Komp. erscheint um 5 ^h 50 die Andeutung des Aufstauens neuer Rivalen.	
150) I v 10.	oP ₂ M F	18 38 57 43 ¹ 50	7 ¹ / ₂	6				

V. Couraud

Nr 502

vom 12. Dez. bis 18. Dez. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Das Bejen vom 16. hat die Horiz. Komp. des Wiechert-Pendels dejustiert. Es wurden daher die

Aufzeichnungen des Conrad-Pendels zur Ausmessung mit verwendet. Die entsprechenden Daten tragen den Index C. Die Schwingungsphase des Pendels ist E-W orientiert.

	v	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	140	9.0	5.5	0.0009
A _E :	140	10.8	4.5	0.0004
A _Z :	165	2.0	3.1	0.0018
C	16	4.4	5.5	0.0022

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
160)	0v	12.	3	11	32				380	gefällt in Mall. Tivol. Ort. 11°5'E.Gr., 47°3'N		
			M		46							
			F		12							
161)	III u	16.	12	16	16				7200			
			iP _z		18							
			iP _{N,C}		20							
			iP _E		22							
			2P _C	19	12							
			R ₁ P _E	20	07							
			R ₂ P _E		18							
			S _N	24	56						8 1/2	+28
			S _Z		58							
			iS _{E,C}		59						22	+380
			i _N	25	06						9	82
			i _{N,C}	29	05							
			i _E		14						22	515
			tz		53							
			eL _E ??	31 1/2								
			Zeit der E Komp. springt die Stoss-Stange aus									
			eL _N ??	32.0							29	600
			M _{1/2}	32.2							18	1170
			i _N	32.4							10	95
			M _{1/4}	35.3							2.6	1100
eL _C	38 1/2											
M _{1/8}	36		16	670								
M _{1/16}	38	22, 12		3900								
L _C	38 1/2		30									
				AE								
M _{1/32}	40.3	18, 22, 16		1950								
M _{1/64}				3300								
M _{1/128}				3400								

Schweizerstift der N Komp. abgeworfen

Fortsatzung siehe 509
V. Couraud

Nr 507

vom 12. Dez bis 18. Dez. 1920

~~Wien Zentralanstalt f. Met. u. Geodynamik~~

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:

Instrumente: siehe 502

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN:				
Az:				
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		AN	Az	Az		
					s	μ	μ	μ	km	
Fortsetzung 16.)	M_{24}^{C1}	12	42	3	19, 22	5000	4000			
	M_{25}^{C3}		43	1/2	15, 16	2340	5000			
	M_{26}		45	1/2	15		4300			
	M_{27}^{C4}		46	9	12 1/2, 13	1500	2200			
	Papierwechsel und Aufsetzen des Schweißstiftes bei der N Komp.									
	C_1	14	59							
	C_2	15	5							
	C_3		8							
	W_3	15	23 bis 30		17	10 1/2				
	F	16								
<p>Die Aufzeichnungen d. Bebens durch d. beiden Horiz. Komp. des Wiechert'schen Pendels sind so turbulent, dass d. Ausmessen d. Längen d. durch vielfache Interferenzen gestörten Wellen schwierig und unsicher ist. Den Bestimmungen am Diagramm d. schwach vergrößernden Conrad-Pendels scheint die grössere Sicherheit zuzukommen.</p> <p>Die Grösse $\Delta = 7200$ km wurde als Mittel aus den verschiedenen Phasenzeit-Differenzen errechnet. Der Herd könnte sich vielleicht bei Berücksichtigung d. Lage d. Hauptwellen Stossgebiete am Ost-Ende des Himalayas befinden.</p>										

V. Conrad

Nr 50c, 51, 52. vom 12. Dez. bis 31. Dez. 1920

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' N.$ $\lambda = 16^{\circ} 21' E. Gr.$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darüber Lehm

Instrumente: 2) 20. Dez.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Ax:	149	9.0	5.5	0.0008	107	9.0	5.3	0.0006
Az:	149	10.8	4.5	0.0004	125	12.2	5.3	0.0007
Az:	165	2.0	3.1	0.0018	270	2.2	4.6	0.0039

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _x	A _z	A _z		
		h m s	s	μ	μ	μ	km	
162) 03	17. Pz	19 18 56						Aufd. Horiz. Komp. in sehr starker M.U. kaum Kennlich
163) 0v	17. Pz M _W F	20 30 27 31.2 35.4						sehr starke M.U.
164) Iv	18. Pz iLW iLN M F	2 03 24 05 48 53 06.2 2 25	9 14 12, 11, 8	44 57	105	100		
165) 0(u?)	19. Pz M F	20 23 06 21 05.4 21.4						sehr starke M.U.
166) 03	21. Pz	4 39 21						wie bei Nr 162
167) Iv	22. iPz iP _W Pz iLW M _z M _W F	22 14 10 12 13 21 24 27 22 15.4	circ. 1/2 2 0.9			-3 4 26	70	geföhlt Semmering-Geföhlt - März Total-Mercalli VI circ.: 15.9° E. Gr., 47.7° N
168) 03	25. iPz	7 21 21						wie bei Nr 162
169) Iv	25. iPz S _z iS _z iL i M _z M _W F	11 43 43.2 52 18 19 12 02.7 07 06 09 09.8 13.4	Minuten Lücke 9 9 10 8	-13 +8.4		76 55	7200	Beben herd wahrscheinlich wie bei Nr 161 nach Zeitungs-meldg. Provinz Kansu (China) 106° E. Gr. 36° N
170) 03	26. Pz	10 05 04						wie bei Nr 162
171) 03	27. Pz	16 21 57						" " " "
172) 0u	28. iPz iL M F	3 26 59 49 53.4 4.4						

K. Laurad