

No 1.

vom 1. Jänner bis 18. Februar 1924.

Junzbrunn, Institut für Kosm. Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16' N.$  Br.,  $\lambda = 11^{\circ} 28' E.$  L Meereshöhe = 575 Untergrund: Schotter

Instrumente: Mainka Horizontalpendel, 2 Komponenten, 135 kg.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Az: NE	869	10.0	4.40	0.0215
Az: SE	111	10.1	4.26	0.0250
Az:				

Datum 1924. Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>NE</sub> $\mu$	A <sub>SE</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
2. Jänner 1.	i P <sub>NE</sub> e S <sub>NE</sub> F	8	56	3 10 -				ca 600	adriat. Küste, Ancona, gefühl.	
13. Jän. 2.	e F	19	16.7	- 19						
13. Jän. 3.	e P <sub>SE</sub> e P <sub>NE</sub> i S <sub>NE</sub> F	20	58	43 46 42 -				500	Vielleicht selber Herd wie Beben Nr. 2.	
14. Jän. 4.	e P. e PR <sub>NE</sub> e S e L M <sub>1</sub> NE M <sub>1</sub> SE M <sub>2</sub> NE F	21	3	1 16 58 - 42.0 43.1 45.3 -	13.3 18.2 16.8	28 24 94		8900	Japan. M. Lücke	
16. Jän. 5.	e S <sub>SE</sub> F	21	57	23 -						
21. Jän. 6.	i P <sub>NE</sub> e S F	2	4	8 15-18 34				7750	Min. Lücke.	



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> NE μ	A <sub>E</sub> SE μ	A <sub>Z</sub> μ		
1924 NE 22. Jänner 7.	L <sub>NE</sub> L(?) F	19	9.1	-						
29. Jän. 8.	iP <sub>SE</sub> iS <sub>NE</sub> F	8	40	27-30 41 47 50				720	Min. lücke gefühlte in Dalmatien.	
2. Februar 9.	eP <sub>SE</sub> eP <sub>NE</sub> iS <sub>NE</sub> F	1	46.7 46.9	- - i -					gefühlte in Dalmatien.	
29. Jän. 10.	e <sub>SE</sub> eL F	2 <sup>L</sup>	13.9	- 40 -						
9. Februar 11.	e <sub>SE</sub> F	8	19	45-48 25 -					Min. lücke Dalmatien.	
14. Febr. 12.	iP <sub>NE</sub> i <sub>NE</sub> eS <sub>NE</sub> F	19	47	46 48 28 48 40 53. -				ca 500	Dalmatien.	
16. Febr. 13.	eP <sub>SE</sub> e(S?) M <sub>NE</sub> M <sub>SE</sub> F	9	4.2	- 7.8 - 8.8 - 8.8 - 15 -	9.2 9.7	6 7				
18. Febr. 14.	iP iS <sub>NE</sub> eL M <sub>SE</sub> F	17	8	43 12 38 16 - 18.3 - 40 -	10.7	6		2400	Kleinasion.	



International  
Seismological  
Centre



No 2.

vom 14. Februar bis 26. März 1924

Jumbrock, Institut f. Kosm. Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16' N.$  Br.  $\lambda = 11^{\circ} 28' E.$  L Meereshöhe = 575 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Mainka Horizontalpendel, 2 Komp. 135 kg.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	wie Bericht N. 1 v. 1924.			
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>NE</sub> $\mu$	A <sub>SE</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
19. Febr. 15	eP <sub>NE</sub>	7	5	45						
	eL		10.5	-						
	F	7	35	-						
22. Febr. 16.	eP	15	34.8	-					ca 1500	Pyrenäen.
	iS <sub>NE</sub>		37	28						
	F.	15	45	-						
28. Febr. 17.	iP <sub>SE</sub>	10	45	53					700	Dalmatien.
	iS <sub>NE</sub>		47	10						
	F	10	55	-						
29. Febr. 18.	eL <sub>NE</sub>	9	34	-						SE-Komp. nur Spuren.
	F	9	50	-						
1. März 19.	iP <sub>SE</sub>	17	16	38					730	Dalmatien
	iS <sub>NE</sub>		17	58						
	F	17	23	-						
4. März 20.	iP <sub>NE</sub>	10	20	39					9650	Min. Lücke
	eS <sub>SE</sub>		31	20-23						Costa Rica.
	eL		44	-						
	M <sub>1NE</sub>		47.4	-	25	80				
	M <sub>1SE</sub>		50.0	-	29		42			
	M <sub>2NE</sub>		57.8	-	18.0	24				
	M <sub>2SE</sub>		58.6	-	16.8		20			
	F	11	30	-						



Datum 1924 Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> NE μ	A <sub>E</sub> SE μ	A <sub>Z</sub> μ		
11. März 21.	i F	14	51	38 -						
12. März 22.	e <sub>NE</sub> e <sub>SE</sub>	13	58.4	- -						
12. März 23.	e	14	23.9	-						
14. März 24.	i P <sub>NE</sub> L F	2	35	24 - -						
15. März 25.	i P <sub>SE</sub> e <sub>NE</sub> e <sub>SE</sub> e <sub>L</sub> M <sub>SE</sub> M <sub>NE</sub> F	10	43	3 44 - - - - -					ca 8400	Sachalin.
16. März 26.	e P <sub>NE</sub> e <sub>L</sub> M <sub>NE</sub> F	10	20	27-30 - - -					ca 1300.	Algier.
22. März 27.	e P <sub>SE</sub> e <sub>SE</sub> e <sub>L</sub> F	13	15.2	- - - -					ca 2200	Vorläufer relativ schwach.
25. März 28.	e <sub>SE</sub> e <sub>NE</sub>	14	19	43 46						
26. März 29.	i F	17	8	22 -	2-2.5					geföhlt in Tunnsbruck, Herr Storzinger.
26. März 30.	i	18	57	43						geföhlt Brennengebiet derselbe Herr wie 29.





No 3.

vom 26. März bis 13. Mai. 1924.

Innsbruck, Institut f. Kosm. Physik.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16' N.B.$   $\lambda = 11^{\circ} 28' E.L.$  Meereshöhe = 575 Untergrund: Schotter.  
 Instrumente: Mainka, Horizontalbeobehängendel, 2 Komp., 135 kg.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Am: NB	100.5	10.0	4.81	0.0044
Am: SE	111.8	10.4	4.20	0.0192.
Az:				

vom 2. April 1924.

Datum N.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>NB</sub> $\mu$	A <sub>SE</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
26. März 31.	L	20	54	5						
28. März 32.	i	9	32	16		gefühlte südlich f. Brenner (Gossensab Passen). Herv wie bei No 29 u No 30.				
11. April 33.	L P SE	7	20	21				ca 2100	Kleinasien?	
	L S SE		23	54						
	F	7	41	-						
14. April 34.	L P NE	16	34	33				ca 9400		
	i S NE		45	6						
	L L	17	7	-						
	M NE		19.6	-	22	450				
	F	18.1	-	-						
20. April 35.	i P NE	14	35	37				ca 5100		
	L S SE		42.3							
	L S NE		42	25						
	L L	14	53	-						
	F	15	21	-						
21. April 36.	L NE	20	24.9	-					gefühlte in Mexico.	
	L L		44	-						
	F	20	56	-						



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> NE	A <sub>E</sub> SE	A <sub>Z</sub>		
1924. N=										
25. April 37.	L <sub>NE</sub>	19	4	-						SE-Kommt. Keine Synch.
29. April 38.	eP	21	3	45-48				8200		Min. Lücke.
	eS <sub>SE</sub>		13	-						
	eL <sub>SE</sub>	21	32	-						
	L <sub>NE</sub>		47	-						
	F	22	0	-						
1. Mai 39.	eP <sub>SE</sub>	20	7	2				9300.		
	iS <sub>SE</sub>		17	43						
	eS <sub>NE</sub>		17	7						
	eL		33	-						
	F	21	16	-						
Mai 40.	iP <sub>NE</sub>	17	10	37						
	i(S?)		20	29						
	r <sub>NE</sub>		24	4						
	eL		36	-						
	F	18	6	-						
Mai 41.	eP <sub>NE</sub>	16	22	4				ca 9600		sehr schwach
	eS <sub>NE</sub>		33	1						
	eL		54	-						
	M <sub>NE</sub>	17	14	-	14.3	8				
	M <sub>1SE</sub>		15	-	14.0		10			
	M <sub>2SE</sub>		10	3	15.0		7			
	F	17	36	-						
2. Mai 42.	eP <sub>SE</sub>	8	46	17				170		Nahbeben; Herd Zentral, geföhlt im Zillertal.
	iS <sub>NE</sub>		46	36						
	F	8	52	-						
3. Mai 43.	eP	1	57	47-50				ca 3000		Min. Lücke. Amensien.
	eS <sub>NE</sub>	2	25	-						
	eL	2	8	-						
	F	2	18	-						



International  
Seismological  
Centre



No 4.

vom 14. Mai bis 30. Juni 1924.

Junsohn, Institut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.


$\varphi = 47^{\circ} 16' N. Br.$   $\lambda = 11^{\circ} 28' E. L.$  Meereshöhe = 575 m Untergrund: Schotter.

Instrumente: Mainka Horizontalpendel, 2 Komponenten, 13.5 Kg.

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	wie Bericht N: 3. v. 1924.			
$A_E$ :				
$A_Z$ :				

Datum 1924 N:	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_{NE}$ $\mu$	$A_{SE}$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
14. Mai 44	$L_{NE}$ F	18	24.9	-					„Krib (Serbien).	
17. Mai 45	$i_{SE}$	10	45	36					fragliches Nahbeben.	
20. Mai 46	$L_{SE}$ $L_{NE}$ $i_{SE}$ F	1	1	4 1.3 1 39 6 -					Serbien?	
21. Mai 47	$i_P$ $i_{SE}$ F	15	32	44 57 -				120	Nahbeben; geföhlt Himisteraba. Engadin.	
22. Mai 48	$L_{SE}$	18	21.4	-						
28. Mai 49	$i_P$ $i_{SE}$ $L_{SE}$ $L_{NE}$ $L_E$ $M_{SE}$ F	10	3	6 12 14 12 19 26 - 32.2 - 11.0 - -	9.9		6		7750	
30. Mai 50	$L_{SE}$ F	3	48.7	- 53 -						



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub> NE μ	A <sub>E</sub> SE μ	A <sub>Z</sub> μ			
1924 N: 30. Mai. 51	e <sub>SE</sub> e <sub>NE</sub> F	4	24.3	-						 International Seismological Centre	
			24.8	-							
		4	29	-							
31. Mai 52.	eL F	12	51	-						} Vielleicht ein Beben.	
		13	6	-							
31. Mai 53	eL F	13	18	-							
		13	31	-							
4. Juni 54	e <sub>SE</sub> e <sub>NE</sub>	16	33	28							
			33.5	-							
12. Juni 55	i <sub>SE</sub> F	21	4	38						Serbien?	
		21	10								
	Vom	13. - 20. Juni			außer Betrieb			wegen			
		Reparatur			des			Dampfwerkes.			
26. Juni 56.	eP i <sub>SE</sub> e <sub>RS</sub> e <sub>NE</sub> e <sub>NE</sub> eL(3) M <sub>1SE</sub> M <sub>2SE</sub> M <sub>1NE</sub> M <sub>3SE</sub> M <sub>2NE</sub> M <sub>3NE</sub> F	1	57	30							
			58	15							
		2	9.3	-	16.1						
		2	15.1	-							
		2	55	-							
		3	0-2	-	25		70				
			19.8	-	22		90				
			21	-	20	80					
			27.3	-	19.3		44				
			31-36	-	18	40					
			42-44	-	17						
		4	25	-							
30. Juni 57.	iP e <sub>SE</sub> e <sub>NE</sub> i <sub>SE</sub>	15	56	21					8250		
		16	5	54							
			5	55							
	Weitere Phasen durch Betreten S. Kammeres gestört.										








No	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
			h	m	s		AN NB	AE	AZ SB		
63.	22. Juli	eP <sub>NB</sub>	14	36	32						sehr schwach.
		eL <sub>SB</sub>	15	7	-						
		F	15	50							
64.	24. Juli	eNB	5	15.3	-						
		eSB		19.4	-						
		eSB		32.6	-						
		eL	6	1	-						
		F	7	55	-						
65.	29. Juli	eL <sub>NB</sub>	6	16	-						
		F	6	46	-						
66.	10. Aug.	eNB	6	31	51						
67.	11. Aug.	iNB	8	16	2						
68.	12. Aug.	eNB	16	29	10						
		iNB		30	23						
		F	16	36							
69.	13. Aug.	iP <sub>NB</sub>	13	42	42						
		eNB		48.4							
70.	14. Aug.	iP <sub>SB</sub>	18	15	16					8650	
		eS <sub>SB</sub>		25	9						
		eL		45	-						
		M <sub>SB</sub>		55.0	-	17.4		65			
		M <sub>1NB</sub>		57.2	-	16.1	64				
		M <sub>2NB</sub>	19	27	-	15.4	42				
		M <sub>3NB</sub>		6.5	-	13.4	27				
		F	20	-	-						
71.	15. Aug.	eL	0	13	-						
		F	0	40	-						
72.	17. Aug.	eL <sub>SB</sub>	2	57	-						
		F	3	15	-						
73.	20. Aug.	iNB	1	14	27						
		eSB	1	14	28						
74.	25. Aug.	eB <sub>NB</sub>	3	9	-						
		F	3	30	-						







№	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
			h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
1924											
83.	10. Sept.	$iP_{SE}$	12	3	50						 International Seismological Centre
		$i_{SE}$		7	59						
		F	12	20	-						
84.	11. Sept.	$e_{SE}$	3	50	-						sehr schwach.
85.	13. Sept.	$iP$	14	39	19				2700		zerstörend; Ammonien.
		$iS_{NB}$		43	39						
		$eS_{SE}$		43	43						
		$eL$		48	0						
		$M_{1NE}$		49	5	11.7	130				
		$M_{1SE}$		50	7	11.3		117			
		$M_{2NB}$		52	0	15.5	146				
		$M_{2SE}$	14	53	5	14.3		172			geht in das folgende Beben über.
86.	13. Sept.	$eP_{SB}$	15	42	42						} Nachbeben zu
		F	16	30	-						
87.	13. Sept.	$eP_{NB}$	20	50	41						} Beben N° 85.
88.	14. Sept.	$e_{SE}$	13	25	3						
89.	14. Sept.	$eL$	15	1	-						
		F	15	15	-						
90.	15. Sept.	$eP_{NE}$	20	7	39				430		(Knochen?)
		$iS_{SB}$		8	27						
		F	20	12	-						
91.	16. Sept.	$eP$	2	44	0						
		$eL$	3	0	-						
		F	3	20							
92.	17. Sept.	$eL_{NB}$	14	3	-						
		F	14	20	-						
93.	18. Sept.	$e_{SB}$	1	21	1						
94.	21. Sept.	$eP_{SE}$	20	18	35				(450)		
		$eP_{NB}$		18	38						
		$i(S?)$		19	28						
		F	20	22							



No 6.

vom 22. Sept. bis 31. Dezember 1924.

Trossbach, Institut für Kosmische Physik.

International  
Seismological  
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

Siehe Bericht No 4.

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :				
$A_E$ :				
$A_Z$ :				

Datum No 1924.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ NE	$A_E$ SE	$A_Z$		
27. Sept.	eP <sub>SE</sub>	4	32	49					ca 2600	
	eS <sub>SE</sub>		37	4						
	eZ		43	-						
	F	4	55	-						
96. 28. Sept.	eP	11	51.9	-						sehr schwach
97. 28. Sept.	eP <sub>SE</sub>	13	39.8	-						
	eZ	13	50	-						
	F	14	5	-						
98. 8. Okt.	eP	20	43	10						
	eZ	21	4	-						
	F	21	35	-						
99. 11. Okt.	i <sub>NE</sub>	0	13	26						
100. 12. Okt.	eP <sub>NE</sub>	19	44	15						
	eP <sub>SE</sub>		44.2	-						
	eZ	20	1	-						
	F	20	30	-						
101. 13. Okt.	iP	16	25	40				2700		Ornstein
	iP <sub>NE</sub>		28	8						
	eS <sub>SE</sub>		30	3						
	F	17	5	-						
										Kernsee!



N <sup>o</sup>	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
			h	m	s		A <sub>NE</sub> μ	A <sub>SE</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
1924.	18. Okt.	E <sub>NE</sub>	23	18	5						
02.	18. Okt.	E <sub>SE</sub>	00	0	6						
03.	20. Okt.	E <sub>SE</sub>	00	0	6						
04.	20. Okt.	E <sub>P<sub>SE</sub></sub> E <sub>P<sub>NE</sub></sub>	20	4	32					relativ schwach.	
05.	23. Okt.	i <sub>P</sub>	21	47	35						
06.	7. Nov.	E	10	55	18						
07.	8. Nov.	e <sub>P<sub>NE</sub></sub> e <sub>(S<sub>1</sub>)<sub>SE</sub></sub>	9	19	14						
08.	13. Nov.	e <sub>P</sub> e <sub>S<sub>SE</sub></sub> F	9	46	20-23				2600	Amersfoort	
09.	20. Nov.	e <sub>P</sub> e <sub>S<sub>NE</sub></sub> e <sub>E</sub> M <sub>NE</sub> F	20	31	34-37	8.7	25		800	Min. direkt	
10.	1. Dez.	e <sub>SE</sub> i <sub>NE</sub> F	23	16	25						
11.	3. Dez.	e <sub>P<sub>SE</sub></sub> e <sub>S<sub>SE</sub></sub> F	21	35	33				440	Nahbeob.	
12.	13. Dez.	i <sub>P</sub> e <sub>(S<sub>1</sub>)</sub> F	18	56	59					Nahbeob. Min. direkt	
13.	22. Dez.	e <sub>P</sub> e <sub>S<sub>SE</sub></sub> F	6	51	7				440		
14.	23. Dez.	e <sub>SE</sub> F	18	72	-						
15.	27. Dez.	i <sub>P</sub> e <sub>S<sub>SE</sub></sub> e <sub>E</sub> F	11	34	4				8600		
16.	28. Dez.	i <sub>P<sub>SE</sub></sub> e <sub>S<sub>SE</sub></sub> e <sub>E</sub> F	23	7	18				ca 9000	Min. direkt	



International  
Seismological  
Centre