

1942.

Mitteilungen

No. 4.

der Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astaticches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. April bis zum 30. April

Datum	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
8.	I	e	9 18,3	18	μ	μ	Starke mikroseismische Unruhe	
		M	12,3	18	4,5	4		
		F	3,4					
13.	Ir	i	2 44 27	3	2	1,5		
		eL	50,9					
		M	58,2-	8	3	2		
		F	3 12,2					
19.	Ir	P	6 24 31	5	1	1	Merddistanz ca. 1900 Km. Auf Ithake gefühlt.	
		S	8 27 19	4	0,7	1		
		eL	28					
	Ir	M	33,3	8	5	3		
		F	0,8					
		e	1 4	6	1	-		
21.	Ir	M	10	8	3	1	Merddistanz ca. 2000 Km. Auf Kephallonia gespürt.	
		F	1,4					
		P	2 57 31	4	0,7	1		
		S	3 0 54	4	3	1,5		
25.	Ir	M	6	14	5	3,5	P setzt scharf ein 2 superponierte Beben Buchara	
		F	3,3					
		iP	10 34 51	5	8	3,5		
		i	35 55	4	5	3		
		i	37 21	5	2,5	3		
		M	44,1	5	13	7		
		F	11,2					

Am 20 u. 23. IV-Registrierung versagt.

gez. Dr. W. K l i e n.

1. Hauptstation für Erdbebenforschung im St. Raum des Geologischen Instituts zu Kongsberg 11.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatiches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Mai bis zum 31. Mai 1912

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
			h m s	s	μ	μ		
1.	I	eL	12 59					
		M	13 7	15	3	2		
6.	III	iP	19 4 50	4	4,5	5	Herddistanz 2488 km.	
		iSN	8 54	13		134	Bei Island.	
		iSE	8 56	13	112	-		
		eL	9,6					
		MNI	12,2-	17		436		
			13					
		MEI	12,5-	17	568	-		
			13,7					
		MIII	21-	11	-	134		
			23,5					
		MEII	21,5-	11	340	-		
			25,5					
		F	21,3					
11.	III	eP	17 38 17	4	3,5	2,5	Herddistanz ca 8300 km.	
		PRIP	41 25	4	2	1	Indischer Ocean südl.	
		eS	47,9	6	6	2,5	Ceylon.	
		SRI	52 25	16	11	7	S ungenau, da in der	
		MI	18 14,6-	17	4	3	Stundenlücke.	
			21,1				Maxima wenig ausgeprägt.	
		MII	36-	15	3	1,5		
			37					
		F	19,5					
13.	I	eL	9 42,5				Starke Mikroseismik.	
		M	10 15	25	10	9		
		F	11,1					

Datum Mai	Charakter	Phasen	Zeiten h m s	Perioden T s	Amplituden			BEMERKUNGEN 1912
					A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
13.	I	eL	12 22,5					
		F	13,2					
13.	I	eL	19 38,3					
		F	20,2					
15.	I	eL	0 47,5					
		M	52,5	25	10	-		
		F	1,7					
16.	Ir	eP	15 6 8	5	1	-		
		eS	12 49	4	2	2,5		Herddistanz ca. 5000 km.
		eL	15,3					
		MU	21	21	-	12		
		ME	28	21	8	-		
		F	16					
17.	Ir	eP	16 (48,1)	5	-	3		S-P = 210 s
		eS	(46,8)	5	-	2,5		Herddistanz ca. 2200 km.
		M	52,7-	15	-	10,5		Krete
			54,7					Minutenlücken undeutlich
		F	17,5					
17.	I	eL	17 55,5					
		F	18,2					
17.	I	eL	25,4					
		F	23,8					
18.	I	eL	22 6,2					
		M	42,7	21	4	-		
		F	23,1					
21.	Iu	eP	8 39 46	3	0,5	0,5		Herddistanz ca. 7200 km.
		eS	40 25	6	2	2		
		eL	51,8					
		MNI	9 8,1	15	-	4,5		F geht in ein 2tes
		ME	9 14,3	15	6,5	-		Beben über !
		MN2	15,1	13	-	4,5		

Datum M d J	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
21.	I	e	h	m	s	s	μ	μ	μ	1912
		M	10	5,5		4	1	1		
				30,1-		17	3,5	3		
				35,1						
		F	11,1							
21.	I	eL	22	47,2						
		F	23							
22.	I	eL	13	31,3						
		F	14,1							
22.	I	eL	17	15,7						
		F	18							
22/23	I	e	23	15,3		4	-	0,5		Kein ausgesprochenes Maximum
		i		21 2		5	-	8,5		
		i		25 10		5	-	5		
		eL		27,1						
		F		0,1						
23.	IIIu	eP	2	35 2		6	-	2		Herddistanz 6980 km. Maldiven-Inseln (nach Zeissig) E W Comp. nicht gelaufen !
		PR1		37 41		4	-	4		
		PR2		39 24		5	-	5		
		PR3		40 14		4	-	4		
		iS		43 29		6	-	3,5		
		i		44 54		6	-	44,5		
		SR1		48 27		6	-	15,5		
		SR2		50 33		11	-	38,5		
		SR3		51 26		13	-	63		
		eL		58,5						
		M1	3	0-		17	418	433		
				6,3						
		M2		7,4-		16	-	314		
				9,7						
		M3		11-12,3		16	-	192		
		M4		17,5-		13	-	134		

1970

1970

Datum Mai	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
25.	Iu	eP	15	58	5	3	1	0,5		Herddistanz ca. 8400 km.
		eS	16	7,7		4	1	0,5		
		M		28,8		8	1	0,5		
		F	17							
25.	Iir	eP	18	4	12	4	2	2		Herddistanz 1120 km.
		S		6	12	4	8	11,5		Rumänien.
		eL		7						
		ME1		7,2-		7	77	-		
				8,8						
		MN1		7,6-		7	-	102		
				8,6						
		ME2		11		5	31,5	-		
		MN2		11,3		4	-	38,5		
		F		19,1						
25.	I	e	20	21,5		3	2,5	2		Perioden sehr klein !
		F		20,7						
25.	I	e	21	14,6		3	6	4		Herd wahrscheinlich derselbe, wie beim vorhergehenden Beben.
		F		21,8						
26.	I	e	7	46,4		3	-	0,5		
		F		8,2						
28.	I	e	13	1,1		5	1,5	2		Am 4. Mai Registrierung versagt.
		M		44,4		19	16	5		
		F		14,4						
										gez. Dr. W. K l i e n.

1912

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

1912

Vom 1. Juni bis zum 30. Juni

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
1.	Ir	e	h	m	s	s	μ	μ		Herddistanz c. 5000 km. 2 superponierte Beben ?
			0	38	18	4	1	-		
		eP		39	47	4	2	1		
		SN		46	20	4	-	3		
		SE		46	28	4	3,5	-		
		i		47	11	4	4,5	2,5		
		SR1		48	50	4	2	7,5		
		SR2		51	11	5	7	7,5		
		SR3		51	37	5	2	5,5		
		eL		51,9						
M		53,6		9	3,5	6				
F		1,6								
1.	I	eL	11	54,2						
		F	12,3							
2.	I	eL	12	16,5						
		M		23,4	8	2	-			
		F	13,6							
2.	I	eL	22	37						
		F	22,8							
3.	I	eL	0	26,4						
		F	0,9							
3.	I	eL	12	50,7						
		M	13	19,4	19	-	4,5			
		F	13,9							
5.	I	eP ²	11	38	18	6	2	2	Maximum wenig ausgeprägt.	
		eL		51,4						
		M	12	11,7	21	3	3,5			
				26,3						
F	13									

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
7.	Iv	eP	2	1	3	3				Herddistanz ca. 1050 km. Südrussland.
		S		2	56	3				
		M		3,7		3				
		F	2,2							
7.	Iu	2(B)	9	3,9						Maximum wenig ausgeprägt. Alaska
		e(S)		13,4		8	0,7	1		
		eL		23,9						
		M		42,2		15	2,5	1		
7.	Iu	e(P)	10	7,3		4				Die einzelnen Beben des 7. VI. gehen ineinander über.
		eS		15,6		8	1,5	1		
		eL		21,9						
		M		36,2- 49,4		19	11	6,5		
7.	I	e	12	45,4		6	1	1		
		eL		50,5						
		M	15	4,1- 9,3		13	2	3		
7.	I	e	15	22						
		eL		30						
		F		16,1						
9.	I	eL	17	49,7						
		F		18,5						
9.	I	eL	23	44,3						
		F		23,4						
10.	IIu	eP	16	16	52	5	0,5	3		Herddistanz ca. 7400 Alaska. 19 h 1 m Austausch von W2 Wellen. Wegen zeitweisen Versa- gens der Zeitmarkierung sind die absoluten Zeit- angaben nicht ganz sicher.
		eS		25	43	8	5	10,5		
		eL		35,6						
		M1		45,3		19	27	53		
		MN2		52,7		19	-	49		
		MN3		53,4		19	48,5	-		
		MN3		57,9		15	-	17,5		

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden			BEMERKUNGEN	
						T	A _E	A _N		A _Z
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
12.	Iu	eP	7	22,0		3	0,5	0,5		Herddistanz ca. 6700 km.
1912		eS		30,2		-3	1,5	1		
		eL		32,9						
		M		42,8- 44,8		21	5,5	3,5		
		F		8,4						
13.	Iu	eP	12	56	20	4	0,4	0,7		Herddistanz ca. 9250 km. Mexikanischer Meerbusen.
		FR1	13	0	9	8	1,5	3		
		eS		6	43	8	1	3		
		SR1		12	58	14	2	5,5		
		eL		16,4						
		M		27,9- 34,3		21	19	27		
12.	I	e(P)	14	53,9						Mikroseismik verdeckt die Vorläufer.
		e(S)	15	3,1		4	2	2		
		eL		31,8						
		F		16,1						
17.	I	e	11	36,0						
		eL		50,1						
		M	12	0,3- 14,7		15	6,5	4,5		
		F		13,4						
18.	I	e	12	16,8						
		eL		46,6						
		M1		55,4- 58,3		19	12	13,5		
		M2	13	15,8		17	8	6		
		F		14,4						
27.	I	eL	21	31,5						Registrierung versagt an 7. von 17 ^h ab, 8. und 26 ^{ten} . Mässige mikro- seismische Herbe
		M	22	15,2- 20,9		17	7	2		
		F		23,5						
29.	I	eL	8	28,5						7. von 17 ^h ab, 8. und 26 ^{ten} . Mässige mikro- seismische Herbe
		M		48,2- 56,1		27	16,5	6		

er Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Juli bis zum 31. Juli.

1912

Datum Juli	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
1.	I	e	h	m	s	s	μ	μ		
		eL	1	15,1		4	-	0,9		
		F		21,5						
			1,7							
1.	I	eL	3	48,1						
		F		3,9						
7.	IIIU	iPN	8	7	58	8	-	8,5	Herddistanz 6800 km.	
		ePE		8,0		4	0,9	-	Alaska.	
		PRN1		10	44	5	-	5	10 h 50 m Auftauchen	
		PRN2		12	8	10	-	5,5	von W 2 Wellen.	
		PRN3		13	50	8	-	5,5	Auf der E W Komponente	
		SE		16	18	4	6,5	-	folgt das Maximum un-	
		SN		16	20	8	-	12	mittelbar hinter S R 3.	
		SRE1		21	5	5	18	-		
		SRE2		23	18	21	207	-		
		SRE3		24	31	34	854	-		
		ME1		26,4		32	1449	-		
		eL		28,5						
		MN1		31,9		35	-	437		
		ME2		47,4		15	123	-		
		MN2		50,4-		15	-	117,5		
				52,9						
		ME3		58,9		13	92	-		
		MN3		59,4		15	-	124,5		
		F		11,9						
7.	I	e	23	12,0		4	1,5	-		
		i		13	43	4	3,5	-		
		eL		15,1						
		M		37,0		25	8,5	-		
		F		23,9						

19/21

No. 7

Datum Juli	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
8.	I	e	17 0,5	4	0,4	0,4		
		eL	11,9					
		ME	29,1	19	6	-		
		MN	31,6	13	-	1,5		
		F	18,1					
8/9.	Iu	iPN	22 4 11	8	-	3,5		Herddistanz ca. 6500 km.
		ePE	4,2	-	-	-		
		eS	12,3	8-13	0,7	2,5		
		eL	19,4					
		ME	22,3	29	38,5	-		
		MN	26,3	21	-	17		
		F	0,9					
9.	Iu	P	8 27 31	4	0,9	2		Herddistanz ca. 5700 km.
		S	34 53	9	1,5	2		
		eL	40,2					
		M	57,9	17	5,5	4		
		F	10,2					
11.	I	eL	7 31,5					
		F	7,8					
13.	I	e	14 54,5					
		eL	15 8,2					
		F	15,8					
14.	I	eL	9 34,0					
		F	9,9					
18.	I	eE	21 38,4	6	1	-		
		eL	22 1,5					
		M	33,1	21	7,5	-		
		F	22,9					
20.	I	e	14 2,1	4	0,9	-		
		eL	23,6					
		F	14,9					

1972.

No. 4

Datum Juli	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
24.	Iu	eP	12	12	20	4	1	0,9		Herddistanz ca. 10200 km. S setzt namentlich auf EW sehr scharf ein.	
		iS		25	26	10	24,5	12			
		eL			33,1						
		MN		45,1-		29	-	17,5			
						46,3					
		MF		51-		21	9,5	-			
		F			13,5						
24/25	I	e	23		44,7	4	3,5	2			
		eL			50,1						
		F			0,1						
25/26	I	e(P)	23		27,1	4	0,4	0,2			
		e(S)			35,1	6	-	2			
		eL			45,6						
		M1	0	7,2-		29	19,5	25			
						13,2					
		M2		17,3-		25	11	15			
				19,2							
		F			0,9						
26.	I	e	2	52	15	4	0,4	-			
		eL	3		21,3						
		M			26,8	21	4	8,5			
		F			4,2						
26.	I	e	8		0,5	6	0,4	0,4			
		M			39,7	21	5,5	10			
		F			9,2						
Mässige mikroseismische Unruhe am 5., 25. u. 29., starke am 30.											
gez. Dr. W. K l i e n.											

Der Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. August

bis zum 31. August.

1912

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
Aug.			h m s	s	μ	μ		
4.	Iu	P?	21 50 13	4	0,4	0,9		
		S	59 57	4	2	2		
		eL	6,1					
		M	24,0	12	1,5	1,5		
		F	23,1					
6.	Iu	eP	13 38,9	4	1,5	-		
		S	13 47 46	4	2,5	-	Herddistanz ca 7300 km.	
		eL	58,8				M wenig ausgeprägt.	
		F	14 16,6	21	9,5	-		
		F	15,2					
6.	I	e	18 48,6	4	1,5	-		
		eL	43,1					
		M1	57,7	12	2,5	-		
		M2	19 0,1	12	2,5	-		
		F	19,7					
6/7	I	e	21 30,2	6	2	-		
		S	33 37	6	19,5	-	S sehr kräftig!	
		i(SRL)	39 8	6	3,5	-		
		eL	44,0					
		M	22 13,1	33	41,5	-		
		F	0,1					
9.	IIIr	iPE	1 32 41	4	6,5	-	Herddistanz ca. 1600 km.	
		iPN	32 42	4	-	9	Zerstörendes Beben bei	
		iS	35 27	5-8	97,5	53	den Dardanellen.	
		M	36,6-	4-8	(574	(438	Vom 1.52,2-2.7,4 schlägt	
			56,5				die Masse gegen die Herd-	

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
1912 Aug.			h	m	s	s	μ	μ	μ	
10.	IIr	eP	9	27	19	3	7,5	11,5		Herddistanz ca 1620 km. Dordanelen.
		S		30	7	4	10,5	6,5		
		eL		51,3						
		ME1		33,0		8	89	-		
		MN1		33,3		8	-	76		
		MN2		35,2		9	-	85,5		
		ME2		35,6		7	126	-		
		F		11,2						
10	Ir	e(P)	18	36	32	3	2,5	2,5		
		eL		38,7						
		M		41,4		11	8	12,5		
		F		19,2						
11.	I	e	7	24,3		3	2,5	-		
		eL		27,7						
		M		29,2		12	4,5	2,5		
		F		7,8						
15.	I	i	14	3	31	5	4	2		
		eL		4,2						
		F		14,4						
17.	IIv	eP	19	25,3		6	1,5	-		Herddistanz ca. 9600 km. Die ersten Vorläufer treten auf NS.kam hervor. S setzt auf beiden Kompo- nenten sehr scharf ein.
		PR1?		29	15	6	3	-		
		PR2		31	7	4	2,5	-		
		iS		35	57	8	14	9,5		
		eL		47,4						
		MN1	20	7,8		19	-	139,5		
		MN2		11,0		17	-	56,5		
		ME1		11,3		19	149	-		
		MN3		13,3		17	-	32,5		
		ME2		14,0		17	40	-		
		ME3		17,1		17	34	-		
		F		21,5						

1912

1912

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
Aug.			h	m	s	s	μ	μ	μ	
18.	I	e	8	4,3		4	1,5	0,4		
		eL		31,9						
		F	8,8							
19.	I	eL	21	58,6						
			22	26,0						
21.	I	e	17	50,8		3'	2	1,5		
		eL	18	15,2						
		M		22,9		21	7,5	8,5		
		F	18,8							
23.	IIu	eP	14	5,5		4	0,4	-		
		eS		16,8		7	4	1,5		
		eL		23,9						
		M		25,8-		13	29,5	26,5		
				30,4						
		F	15,2							
23.	IIr	P	21	48	45	5	10	1,5		Herddistanz ca. 3900 km.
		iS		54	26	6	18	19		
		eL		56,4						
		ME		57,6		8	27,5	-		
		MN		57,4-		8	-	15		
			22	1,2						
		F	22,8							
25.		eL	1	25,6-						
				38,6						
31/1		eL	22	54,3						
		M	23	7,4		14	4	3,5		
		F	0,1							
Vom 9-12. und am 29. u. 30. starke Mikroseismik.										
gez. Dr. W. K l i e n.										

Der Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. September bis zum 30. September 1912

Datum	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
Sept			h	m	s	s	μ	μ		
1.	I	e	4	34	13	4	2	1,5	Kein ausgesprochenes Maximum.	
		i		35	33	4	6,5	0,9		
		i		35	41	4	6	0,9		
		L		44,5						
		F		5,8						
11.	I	e	1	6	48	4	1,5	1,5	Mikroseismik verdeckt die Vorläufer.	
		i		9	32	4	3	3		
		L		39,0						
		N		37,7		21	9,4	8,5		
		F		2,2						
13/14	IIIr	iP	23	34	48	5	5	8	Herddistanz ca. 1600 km. Dardanellen.	
		iS		37	30	5	4	6		
		ME1		39,7-		8	189,5	-		
				44,8						
		ME1		40,4-		8	-	121		
				41,6						
		ME2		42,2-		8	-	124		
				44,7						
		ME2		46,0		8	162	-		
		ME3		46,3		8	-	94		
		ME3		46,9		8	86	-		
		ME2		47,5		6	-	92,5		
		ME3		48,4		6	92,5	-		
		F		1,2						
16.	I	L	21	11	6				Mikroseismik verdeckt die Vorläufer.	
		F		21,5						

19 12

No. 6

Datum Sept.	Charakter	Phasen	Zeiten h m s	Perioden T s	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E μ	A _N μ	A _Z μ	
25.	I	e	13,5					
		F	13,9					
25.	I.	e	14,5					
		F	15,0					
28.	I	eL	13,0					
		F	13,3					
29/30	IIIh	eP	21,1	8	1,5	1		S-P=10 ^m 17 ^s
		S	21,2	13	9,5	7,5		Herddistanz ca. 9100 km
		eL	21,7					
		M1	21,8	21	526,5	408		
		M2	21,9	17	238	124		
		M3	22,1	15	54,5	26,5		
		F	0,2					
30.	II	e(P)	5,7	3	2	3		i(S)-e(P) = 2 ^m 30 ^s
		i(S)	5,8	5	4	2		
		eL	5,9					
		M	6,0	11	20	17,5		
		F	6,5					
<p>Mikroseismische Unruhe stark von 3 - 5, mässig am 2, von 6 - 11, von 15 - 18 und am 30.</p> <p>Am 29 und 30. Zeitmarkierung versagt!</p> <p>Gez. Dr. W. K l i e n.</p>								

Der Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatiches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Oktober bis zum 31. Oktober 1912

Datum Okt.	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
			h m s	s	μ	μ		
13.	Iu	eP	15 33,7	4	0,6	1	Herddistanz ca. 8800 km.	
		S	43 46	4	1,5	1	Aleuten.	
		eL	55,3					
		MN1	16 9,7	16	-	5		
		ME1	10,3	16	3	-		
		ME2	13,9	16	3	-		
		MN3	15,6	16	-	3,5		
		M3	18,7	16	3	-		
		F	17,6					
13.	Ir	eP	19 53,7	4	2,1	1,5	Herddistanz ca. 2500 km.	
		S	57 39	5	7,5	4,5	Kaukasus.	
		eL	59,8					
		H	30 0,6	17	15,7	17,5		
		F	30,8					
17.	I	e	9 31,0	4	3	3	Windstörungen verdecken	
		i	48 16	5	5	2,5	die Vorläufer.	
		eL	10 46,8					
		M	56,0	25	7,5	7,5		
		F	11,5					
18.	Iu	PE	13 5 57	6	2	-		
		PN	6 1	6	-	1,5	Herddistanz ca 7900 km.	
		S	15 9	6	4	3		
		eL	32,8					
		ME1	37,9	17	28,5	-		
		MN1	38,2	17	-	17		
		MN3	39,5	17	-	36		
		ME3	40,2	15	14	-		

19/2.

No. 7^{ya}

Datum Okt.	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
		MN3		48,5		17	-	13,5			
		ME3		48,7		15	14	-			
		ME4		44,4		15	9	-			
		MN4		45,7		17	-	13,5			
		F	14,8								
22.	I	eL	20	16,7							
		F		28,2							
26.	I	eP	9	18,0		5	2	1		Maximum wenig ausgesprochen.	
		S?		25 53		5	4	2,5			
		eL		27,4							
		M		54,1		17	2	2,5			
		F	10,5								
31.	Ir	e	12	25,4							
		eS?		32 8		4	2,5	-			
		eL		35,6							
		M		42,9		19	22	-			
		F	13,1								
31.	Iu	eP	17	41,0		4	1	-		Herddistanz ca. 8000 km.	
		eS		50,4		6	2	-			
		eL		52,9							
		M	18	23,4		21	24,5	-			
		F	19,7								
<p>Mikroseismik mässig am 1. 5. 8. 15. 28-30, stark am 6. u. 7. Windstörungen am 2. 16. u. 17.</p>											
<p>gen. Dr. W. Klien.</p>											

der Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. November bis zum 30. November.

1912

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
			h	m	s		A _E	A _N	A _Z	
Nov.										
7.	IIu	iP	7	51	13	4	2	5,5		Herddistanz ca. 7500 km. Alaska. S ist namentlich auf EW sehr kräftig ausge- bildet.
		PR1E		54	13	4	6	4		
		PR2E		55	42	4	6	6,5		
		S	8	0	7	8	136	92,5		
		SR1E		5	21	8	28	10,5		
		SR2E		7	57	11	9	5,5		
		eL						10,6		
		MN1				29	213,5	-		
		MN1				29	-	101,5		
		MN2				21	-	60,5		
		ME3				21	51,5	-		
		MN3				21	-	53		
		F						10,2		
7.	I	eL	17	28,4						Mikroseismik verdeckt die Vorläufer.
		ME		34,0		21	13	-		
		MN		35,2		21	-	11		
7.	I	eL	18	14,0						
		MN		17,7		21	-	8,5		
		ME		19,2		21	19,5	-		
		F		19,3						
7.	I	eL	19	58,9						
		F		20 3,2						
17.	I	eL	13	20,4						
		F		12,7						
19.	I	e	14	19,5						Mikroseismik verdeckt die Vorläufer. Mexico
		eL		25,0						
		M		44,0		39	40	23		

19 12.

November

No. 82

Datum Nov.	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
28.	I	iP	h	m	s	s	μ	μ	μ	Herddistanz ca. 3900 km. 2 superponierte Beben! Maximum tritt sehr wenig hervor.
			21	2	9	5	2,5	1,5		
		i		4	39	4	9,5	2		
		S		7	52	4	11	7,2		
		i		9	13	5	9	2,5		
		eL		11,3.						
		ME		11,8		6	13	-		
		MN		13,2		6	-	8,5		
		F	22,5							
30.	I	eP	3	8,0		4	2	1		Mikroseismik mässig an 1-3, 7-13, 19-22, 25, 28-30, stark an 18, 23, 24, 26, 27. gez. Dr. W. K l i e n.
		SN?		12	10	5	-	8		
		SE?		12	34	4	8,5	-		
		eL		13,8						
		M		16,7		6	9	7,5		
		F		3,8						

Hauptstation für Erdbebenforschung in Gr. Raum des Geologischen Instituts zu Königsberg Pr.

Breite: 54° 49,9' N. Länge: 20° 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparat: Astatiches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 17. Dezember bis zum 31. Dezember

1912

Datum Dez.	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
1.	Iu	eP	8	36,9		5	3	1,5	Herddistanz ca. 8300 km.	
		eS		46,5		5	2,5	2,5		
		eL		59,9						
		M1N	9	13,7		21	-	18		
		M1E		14,9		17	22,5	-		
		M2N		15,6		13	-	5,5		
		M2E		16,6		15	11	-		
	F		10,3							
5.	I	eP	13	38	23	4	1	2	Herddistanz ca. 7600 km. S ist kräftig ausgebildet	
		iS		47	32	8	6,5	4,5		
		eL		53,8						
		M	13	0,1		32	17	-		
		F		13,7						
7/8.	I	eP	23	3,4		5	1	-	Kein ausgesprochenes Maximum.	
		i		4	53	4	4,5	1		
		iS		10	3	8	5	0,5		
		eL		15,3						
		F		0,3						
8/9	Iu	eP	23	59,2		4	3	-		
		eSN	0	10,4		8	-	1,5		
		eSE		10,6		8	1,5	-		
		eL		16,2						
		M1E		32,7		21	23	-		
		M1N		33,3		19	-	13		
		M2E		37,0		15	-	6		
		M2N		38,0		15	-	5		
		M2E		38,2		15	18,5	-		
		M2E		39,4		15	21,5	-		

19 12

Dezember

No. 7

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
9.	Iu	eP?	8	44,7		4	1,5	-			
		S		56	9	19	10	5,5			
		eT	9	2,1							
		MN1		19,1-		21	-	12			
				22,5							
		ME1		20,3-		21	19,5	-			
				20,1							
		MN2		26,1-		21	-	24			
				30,3							
				ME2		29,1-		17	11	-	
				34,5							
		F		10,5							
24.	I	i	0	20	34	6	19,5	10,5			
		eL		33,7							
		M		56,1		21	17	12			
		F		1,9							
24.	I	eP	18	37	41	4	2	1		Herddistanz ca. 4500 km.	
		eS		42	56	4	2	2			
		eL		41,0							
		MN		52,0		13	-	3,5			
		ME		56,0-		13	15	-			
				57,0							
29.	I	P	21	51	32	4	2,5	1			
		S?	22	4	10	4	1,5	-			
		eL		25,2							
		M		34,5		17	4,5	4			
		F		23,2							

Mikroseismik mässig am 11-13, 17, 23,

stark am 14-16. Windstörungen am 30. und 31.

Das Beben am 28. 21 h fällt in den Rollenwechsel.

Zur. Dr. W. Klien