

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. Januar bis zum 31. Januar.

Datum	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
			h m s	s	μ	μ		
3.	I	eL	19 26,6	18				
		F	19,8					
3.	I	e	22 47,2					
		F	23					
7.	I	eL	20 08,2	14			Spuren langer Wellenzüge.	
		F	20,5					
8.	I	eL	5 33,7	18			Spuren langer Wellenzüge.	
		F	5,9					
12.	I	e?	9 39,4				Mikroseismik überdeckt die	
		S	49 24	6	4,5	1,8	Vorläufer.	
		eL	58,3					
		M1	10 12,4	21	76,5	88		
		M2	16,4	18	53,5	35,5		
		F	11,3					
15.	I	eL	20 16,6	21				
		F	20,8					
20.	I	F	12 11 14	7	3	4,5	Herddistanz ca. 7350 km.	
		S	20 01	10	4	6	Alaska.	
		eL	28,2					
		ME	38,8	21	107	-		
		MN	44,8	16	-	53,5		
		F	14,0					
20.	I	eL	18 52,7	16				
		F	19 10,1					
21.	I	eL	18 24,8	18				
		F	18,7					

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
26.	I	eL	23	31,1		19				
		F	23,8							
30.	II	P	3	56 (08)		6	6,5	2		Eintritt von P und S
		S	4	06 03		21	84	20		nach EW.
		i		13 32		8	10	8,5		Herddistanz ca. 8700 km.
		eL		26,3						Alaska.
		MN1		43,3		21	-	144		6h 27,4 ^m Wiederauftau-
		ME1		45,4		21	238,5	-		chen langer Wellenzüge.
		MN2		47,3		18	-	103		S zeigt einen auffallend
		ME2		49,1		18	289	-		grosse Periode.
		MN3		50,2		18	-	98		
		ME3		50,4		18	287,5	-		
		ME4		52,0		18	178,5	-		
		MN4		54,1		16	-	86,5		
		ME5		56,5		16	94	-		
		MN5		59,3		16	-	88,5		
		F		7,3						
30.	I	eL	8	30,7		21				
		F		9,1						

Mikroseisnik mässig vom 12-21 und am 30., stark am 30.

Windstörungen vom 1-5, 8-11 und 22-29.

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. Januar-Februar bis zum 31. Januar-29. Februar

Datum	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ		
6.	I	eP	11	43	(55)	4	3,5	4	Herddistanz ca. 4400 km. Turkestan.	
		iS		56	03	6	9	7		
		iE		59	38	9	7,5	6		
		eL	12	04,5						
		MN		07,6	8	-	7			
		F	12,7							
6.	I	e	14	13,8					i(S) in Minutenlücke; ev. etwas früher!	
		i(S)		22	18	7	8,5	3,5		
		F		?						
7.	I	P	7	01	26	5	1,5	1,5	Herddistanz ca. 7850 km. Eintritt von S nach EW. Maximum tritt auf EW garnicht, auf NS kaum hervor.	
		SE		10	39	5	6	4		
		eL		25,4						
		M		33,1	21	15,5	21,5			
		F		8,1						
12.	I	eL	19	15,9						
		MN		17,7	16	5,5	-			
		ME		22,2	14	-	5			
		F	19,7							
15.	I	e(P)	1	34,6		4	5	6	Starke Mikroseismik über- deckt das ganze Beben.	
		F		?						
24.	I	eL	16	00,7		10				
		F		16,2						
24.	I	eL	22	13,9		14			Spuren langer Wellen- züge.	
		F		23,8						

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No. 4

Febr. Datum Januar	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
26.	I	e?	5	12,6						S tritt auf EW sehr kräftig auf und hat eine auffallend lange Periode!	
		iS		22	37	NS 6 EW 11	26	4,5			
		iE		23	36	12	19,5	-			
		iN		23	50	9	-	8			
		iN		24	49	12	-	9,5			
		eL			36,8						
		MN1			45,9-		23	-	17,5		
					47,3						
		ME1	5		54,4-		25	16	-		
				6	02,8						
		MN2	5		58,1-		18	-	6		
				6	10,6						
		ME2			04,6-		18	7,5	-		
			10,8								
		F	7,7								
28.	I	e	5	23,8						Mikroseismik mässig am 4-9, 11-12, 16-18; stark am 1-3, 10. Windstörungen 13-15, 19, 23-24. gez. Dr. W. K l i e n.	
		eL		39,0		16					
		F		6,3							

Mitteilungen

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 Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

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

Vom 1. März bis zum 31. März.

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ		
4.	I	eL	9	07,7		16				
		F	9,4							
4.	I	eL	14	27,5		21			Spuren langer Wellenzüge.	
		F	14,6							
4.	I	eL	16	24,4						
		M	17	03,0		21	14	7		
		F	17,7							
4.	I	eL	19	33,3						
		M		47,2		21	14	7		
		F	20,1							
5.	Ir	P	18	02	35	5	2,5	2	Herddistanz ca. 2350 km.	
		eS		06	29	8	2	2,5		
		eL		11,3		16				
		F	18,7							
6	I	eL	0	53,9		14				
		F	1,2							
6.	Iu	eP	19	16	16	4	-	4	Herddistanz ca. 7340 km.	
		S		35	02	5	6	5	Kamschatka.	
		eL		38,6					21 ^h 41,3 ^m Wiederauftau-	
		M		48,0-		21	58	31,5	chen langer Wellenzüge.	
				50,5						
		MN2		58,2		26	-	53		
		ME2	20	00,7		14	19	-		
		e	21	06,9		7	6,5	-		
		F	21,9							
8.	I	e	22	52,1						
		eL		56,4		12				
		F	23,2							

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No. 6

Datum März	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
9.	I	e	5	16,5							
		eL		18,7							
		MN		10,7		16	-	9			
		ME		23,5		9	2	-			
		F	5,8								
13.	I	eL	5	20,7							
		M		29,3		12	4,5	2			
		F	6,0								
13.	I	e	15	42,1							
		eL		51,7		16					
		F	16,2								
14.	IIu	P	20	11	37	6	7	6,5		Herddistanz ca. 8000 km.	
		iE		14	19	6	7	-		Akita (Japan).	
		iN		14	22	6	-	5,5		P in Minutenlücke; mög-	
		iN		15	58	6	-	3		licherweise etwas später.	
		iE		16	02	6	7	-		22 ^h 25 ^m Wiederauftauchen	
		S		20	56	6	14,5	10		langer Wellenzüge.	
		eL		31,9							
		M		22,6		13	75,5	85,5			
15.	I	eL	20	34,5		16					
		F	21,5								
16.	I	eL	20	38,5							
		F	20,9								
16/17.	I	eL	23	33,5		21					
		F	0,1								
18.	Iu	eP	4	31,2		7				Herddistanz ca. 7500 km.	
		S		40	01	14	9,5	8			
		eL		53,0							
		ME	5	03,8-		14	18,5	-			
				09,3							
		MN		04,9		14	-	29,5			

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No. 7

Datum März	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
18.	Iu	eP	6	28,2		4				Die Beben gehen ineinander über und stammen wohl vom gleichen Herd.	
		S		37	12	6	5,5	3,5			
		eL		49,9							
		ME		03,0-		12	12,5	-			
				06,3							
		MN		02,2		13	-	24,5			
		F	3,3								
20.	I	eL	23	28,2		21					
		F	23,9								
21.	I	eL	10	02,1		25					
		F	10,2								
27.	Iu	e	1	07,7							
		S		15	29	10	4	2,5			
		eL		29,1							
		ME		34,5-		16	14	-			
				42,0							
		MN		40,2		14	-	13			
		F	2,8								
27.	I	e	18	11,3							
		eL		29,7		12					
		F	19,2								
28.	Iu	P	10	55	10	5	3	-		Herddistanz ca. 6740 km.	
		iS	11	03	25	8	3,5	1,5			
		i		04	15	4	-	8			
		eL		11,7							
		MN		21,2		12	-	16			
		ME		23,5		14	11,5	-			
		F	12,5								
28.	I	eL	13	46,0		21					
		F	14,1								

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No. 8

Datum März.	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
30.	IIu	P	0	54	12	7	2	2,5		Herddistanz ca. 10250 km.	
		i	1	04	29	16	27	12,5		Mexiko.	
		S		05	21	14	8,5	24,5		Superponierte Beben!	
		iE		06	22	16	46	-			
		iN		06	24	14	-	32			
		eL		20,2							
		MN1		33,4		23	-	97,5		3h 22,5m Wiederauftau- chen langer Wellenzüge.	
		ME1		33,8		21	84	-			
		ME2		41,7		16	38,5	-			
		MN2		43,4		16	-	35			
		MN3		47,0		16	-	36,5			
		MF3		50,4		16	29	-			
		F		4,2							
Mikroseismik mässig am 2-4, 17-19, 26, 28-30; Windstörungen 5. 6. gez. Dr. W. K l i e n.											

1914

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

No. 9

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

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

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

 Vom 1. April bis zum 30. April

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
8.	Ir	P	0	47	29	4	3,5	-		Herddistanz ca. 4000 km Ein Maximum tritt auf EW nicht hervor.	
		iS		53	17	4	3	-			
		eL			56,1						
		M	1		02,9	8	-	4			
		F		1,4							
9.	Iu	e	3	58,3							
		iN	4	02	57	5	-	2,5			
		eL			38,9						
		M1		51,5-		21	8,5	10			
				54,5							
		MN2		56,4-	21	-	7				
		59,5									
		F	6,0								
11.	IIu	eN(P)	16	47	02	5	-	2		Herddistanz ca. 14000 km	
		iE(R)		51	57	7	4	-			
		iE(R)		55	04	11	4	-			
		iE(R)		57	01	8	4,5	-			
		i(S)	17	00	32	7	3	4			
		i		02	30	8	6	5,5			
		iE(R)		08	55	9	7	-			
		iN		11	29	12	-	6			
		iE(R)		13	05	14	7,5	-			
		iN		15	29	12	-	4,5			
		iE(R)		16	17	12	8	-			
		eL			22,5						
		MN1		41,1		16	-	27			
		MN2		43,3		18	-	42,5			
ME1		45,8		19	59,5	-					

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No 117

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN	
							A _E	A _N	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
April		MN3	46,8			18	-	39,5			
11.		ME2	47,0			20	61	-			
		ME3	48,5			18	48	-			
		ME4	51,2-			18	58,5	-			
			53,1								
		MN4	53,3			16	-	24,5			
		F	20,3								
20.	Iu	eP	13	43	01	4	2,4	-		Herddistanz ca. 9440 km.	
		i	47 09			8	3	-			
		eSE	53 33			9	4	-			
		eSN	53 37			5	-	2			
		eL	14	11,0							
		ME	20,0-			18	10,5	-			
			26,8								
		MN	26,1-			20	-	11			
			28,8								
		F	15,9								
23.	I	eL	17	48,6						Spuren langer Wellen- züge !	
		F	18	20,6							
24.	I	eL	9	11,8		16					
		F	26,5								
25.	I	eL	18	31,0		9					
		F	51,5								
28.	I	eL	12	19,8							
		M	26,0			17	12,5	-			
		F	13,1								
30.	I	eL	11,0			21					
		F	11,4								
Mikroseismik mässig am 12-16 und 24, 25, 27, 28, 30, stark am 23 und 29.											
gez. D r. W. K l i e n.											

1914

Königsberg Pr. - Gr. Raum.

No. 11

Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Instituts

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

Zeit: mittlere Greewicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.

Apparate: Astatischer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vertikal-Seismograph nach Wiechert (Masse = 1300 kg).

Vom 1. Mai bis zum 31. Mai

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
					A _E	A _N	A _Z	
1.	I	eL F	^h 6 ^m 44,0 7,5	^s 21	μ	μ	μ	
7.	I	eL F	17 42,8 49,6					Spuren langer Wellenzüge
8.	I	eL F	12 57,8 13,5					Spuren langer Wellenzüge. Sizilien!
8.	Ir	eN eL ME F	18 06 21 12,0 13,2 18,8	12	4,5	-		Auf NS tritt ein Maximum nicht hervor.
9.	Iu	e iN eL M F	0 55,8 59 10 1 13,0 36,0 2,2	4 23	-	2 8,5	8,5	
10.	I	eL F	16 49,3 17,6	18				
15.	Iu	e eL M F	20 02,9 45,3 54,8 22,1	21	9,5	-		eL und M auf NS sehr undeutlich.
16.	I	e eL F	19 01,2 04,0 19,4	16				
18.	I	eL F	4 01,2 4,4	15				
18.	Ir	P? S eL	10 48 03 52 12 56,0	4 6	2 2	2 4		Eintritt von P lokaler Störungen wegen unsicher! Auf NS tritt ein Maximum nicht hervor!

1914

Königsberg Pr.-Gr. Raum.

No. 12

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
Mai			h	m	s	s	μ	μ	μ	
		M	11	00,3		12	3,5	-		
		F	11,3							
19.	Iu	e	0	01,9						
		eL		27,7						
		ME		51,5-		18	5	-		
				54,7						
		MN		55,3		20	-	7,5		
		F	1,7							
19.	I	eL	5	13,7						
		M		50,0		21	8,5	7		
		F	6,6							
19.	I	eL	7	02,7		21				Schwache Züge langer Wellen.
		F	7,9							
20.	I	eL	0	37,0		16				
		F	1,1							
21.	Ir	P?	8	40	08	4	-	2		
		S?		43	10	8	1	2		
		eL		47,1						
		ME1		52,1		8	-	12,5		
		ME2		54,1		14	-	13		
		MN		55,2		13	7	-		
		ME3		56,1		14	-	16		
		F	9,6							
24.	I	eL	12	09,3		21				
		F	12,9							
24.	Iu	P	16	06	58	4	2	1		Herddistanz ca. 7480 km.
		S		15	52	10	3	2,5		eL und M besonders auf
		eL		30,6						EW sehr schwach!
		MN		39,3-		18	-	5		
				42,3						
		ME		41,0		14	3	-		
		F	17,4							

Datum	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
Mai			h	m	s	s	μ	μ	μ	
25.	I	eL	3	55,3		12				
		F	4,7							
25.	I	eL	10	21,3		16				
		F		34,3						
25.	I	i	13	13	57					
		eL		30,3		12				
		F	14,1							
26.	IIIa	e(P)	14	56	57	4	2,5	2		Herddistanz über 10500 km
		e2		37	59	6	3	2		Superponierte Beben!
		e3		38	26	4	3	2		17 ^h 44 ^m Wiederauftauchen
		iE(R)		40	52	6	3	-		langer Wellenzüge!
		iE(R)		43	20	8	8	-		
		iN(R)		43	28	6	-	4,5		
		iE(R)		45	26	8	7	-		
		iE		46	20	15	13	-		
		iN		46	28	8	-	3,5		
		iN		47	20	8	-	7,5		
		iE		47	21	13	11,5	-		
		iSE		48	28	13	28,5	-		
		iSN		48	33	14	-	18		
		M1	15	21,7		19	284	347,5		
		ME2		27,0		25	618	-		
		MN2		27,9		17	-	285,5		
		ME3		28,1		19	445	-		
		MN3		29,9		21	-	705		
		M4		31,9		21	513,5	423		
		ME5		34,0		19	263,5	-		
		MN5		34,5		16	-	203,5		
		ME6		35,5		18	203,5	-		

Datum Mai	Cha- rakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
		ME7				20	282	-		
		MN6				17	-	119		
		ME8				16	100	-		
		MN7				17	-	87,5		
		F								
26.	Iv	P	20	30	51	4	1	1		Herddistanz ca 770 km.
		S				4	9	9		Ungarn. S in Minutenlücke
		MI				7	31	28		
		MN2				4	-	25,5		
		ME2				5	24,5	-		
		MN3				4	-	25		
		ME3				4	28,5	-		
		MN4				4	-	19,5		
		ME4				5	21	-		
		F								
27.	I	eL	3			12				
		F								
28.	Iu	P	3	36	39	2	2,5	1,5		Herddistanz ca. 9460 km.
		S				11	6	4,5		
		eL	4							
		ME				21	22	-		
		MN				16	-	11,5		
		F								
28.	I	eL	10			13				
		F								
28.	Ir	P	11	31	37	4	2,5	2		Herddistanz 2150 km.
		S				7	7	13,5		
		eL								
		MN				12	-	13		

Datum Mai	Charakter	Phasen	Zeiten			Perioden T	Amplituden			BEMERKUNGEN
							A _E	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
		ME		43,5		12	16,5	-		
		F	12,4							
28.	I	e	18	16,4						
		eL		39,4						
		M		46,6		29	14	14,5		
		F	20,3							
29.	I	eL	2	50,5		12				
		F	3,2							
29.	<i>Iu</i>	P	4	59	30	4	1	1,5		Herddistanz 9100 km.
		eSN	5	01	46					
		iS		09	51	7	12,5	18		
		SRI		15	41	5	5,5	6,5		
		eL		21,7						
		MN		29,5-		21	-	35		
				46,9						
		ME		39,5-		21	26	-		
				57,0						
		F	8,3							
31.	I	eL	9	47,9		29				Beginn fällt in den
		F	10,2							Rollenwechsel.
31.	I	eL	14	27,1		16				
		F	15,1							
31.	I	eL	19	52,0		21				Sehr undeutlich!
		F	20,1							
Mikroseismik mässig an 1-3, 10-12, 19, 20, 31.										
gez. Dr. W. K l i e n.										