Mitteilungen

No. /

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

Breite: 540 49,9' N. Länge: 200 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom _____ bis zum _____ 31. Januar

Datum Cha-				7.1.	Perioden	A	mplituden	1	DEMERVINGE
Jan.	rakter	Phasen		Zeiten	T	A _E	A _N	$A_{\mathbf{Z}}$	BEMERKUNGEN
5.	I	e F	h 4	m s 44,8 50,0	S	μ	μ		
5.	II	е	17	40,2					
		eL	18	01,6					
		MNl		05,2	14	÷-	19		
		MN2		09,8	13	-	8		
		ME F	19,	10,3	13	37	-		
7/8.	I	eP	23	03,1	5	2	1		
		i(S		13 17 29,8	5	2,5	1,5		
		MN		37,4	17	6.61	10,5		
		ME F	0,5	40,1	13	25,5	-		
8.	I	eF	20	00,2					
		M F	20,	08,3 5	13	6,5	2		
9.	I	е	3	17,0	8	3,5	1,5		
		i eL M		33 12 34,3 44,7	6	20	1,5		die 3 Beben gehen in
9.	I	е	4	18,3					einander über
		M		19,7	13	4	3		
9.	I	6	4	50,3					
		M F	5,2	54,8	13	5,5	1,5	*	
9.	I		11	56,2					Li de S
		F	12	07,2					
10.	I	eL F	8	14,7					1 21

19 42,

Königsberg - Gross-Raum.

No. 2.

	Cha-					-		A	mplitud	en	
Datum Jan.	rakter	Phasen		Zeiten		Pe	rioden	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
			`h		s		s	μ	μ	μ	
11.	I	9	13	30,	8		8	1,5	-		Starke Mikroseismik lässt
		er er		40 53,			8	15	6,5	5	den Beginn des Bebens
		MN1	14	10,	1.		25	-	67,	5	nicht genau erkennen!
		1018		15,	1		29	-	67,	5	
		ME1		16,	6		19	32	_		
		WES		22,	5		17	26	-		
		F	15,								
15.	I	er er	19	05, 36, 9	CONTRACTOR OF						
19.	I	iP	17	17	12		3	1,5	1		Herddistanz ca. 8300 lam.
		PRI		20	36		4	1,5	-		
	•	is		26	18		7	13	7,5		S setzt kräftig ein.
		SR1		32	21		7	2,5	_		
		SRS		35	30		4	2	-		
		SR3		37	04		5	2,5	-		
	•	aL		38,	227.16		0.5		40.		
		MNI		53,3		6	25		48,		
		NE1						20,5			
		KINS		55,3					14,		
			19	03,3	5		13	6,5	-	,	
27.	I	iP	19	43	32		4	4,5	3		Herddistanz ce. 2400 km.
		is		47	30		4	4	2,5		Persian. (nach Jugen-
		- 7		48,1	21000		8	16,5	6,5		heim).
		FI eP		52,1		2	12	4	3		
	3. 16		20,				- %		,0		
											25, 26;
		em 2			0.20.20.0	10000				1343347	ort.
											Lien.
					- 19			Por.	Dr.	a. I	116 11.

19/3,

Mitteilungen

No. 3.

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

Breite: 540 49,9' N. Länge: 200 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Februar bis zum 28. Februar

			p p				,	111 - 1		
Datum	Cha- rakter	Phasen	2	Zeiten		Perioden T	A _E	A _N	A _Z	BEMERKUNGEN
Feb.			h	m	s.	s	μ	μ		
7.	I	еL	3	43,	5					
		F	4,4							
15.	I	е		07,	7					
10.	1	еL	2	33,						
		F	22	55,						
				7.0	44	5	3,5	2		Hamidiatons on 8950 lm
20.	In	eP			01		5	3,5		Herddistanz ca. 8250 km.
		S				9		5,5		
		el		29,		60	7.07	20		
		N		38,		29	103	70		
				44,	5					
		य	10,5							
25.	I	el	3	46,	1				- 10	
		F	4,1							
27.	I	əlı	16	43,	0					
		F	17,2	3						
					- 11	ikrosəis	mik n	nässi	g am	6-13 und 18-21,
						tark am				
						indstört			2 1	nd 3.
					ï		116311	4. 1	, ~ `	
							- D	. W	V 1	i a n
						8	z. D	. n.	V T	ien.

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in th frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

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

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

Miletonungen

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. März bis zum 31. März M13

Datum	Cha-	Phasen	Zeiten	Perioden	А	mplituder	1	BEMERKUNGEN
Daium	rakter	Filusen	Zenen	T	A _E	A _N	$A_{\rm Z}$	DENERNUNGEN
1.	-		h m s.	·s	μ .	μ		
1.	I	eL F	15 13,0					
3.	-		15,6					
٥,	I	er	20 43,8					Spuren von langen Wel-
		F	20,0					lenzügen.
4.	I	e I,	7 49,1					dto.
		F	8,3					
6.	I	θL	2 35,7					Sterke Mikroseismik ver-
		M	41,2	8	8	-		deckt die Vorläufer!
		F	3,2					M tritt suf N S sehr
6.	I	9	11 19,4					scharf hervor.
		ΘL	29,4					
		MN	31,9	16	-	82,		
		ME	36,9	21	41	-		
		F	12,1		,			
8.	I	eL	16 38,9				,0'	
		F	17,0					
14.	III	u oP	8 58 40	4	2	4,5		Herddistanz ca. 8600 km.
		PR2	9 03 55	8	13,5	6,5		Sunda-Archipel.
		PR3	04 53	5	17,5			
		S	08 30	7		13,5		
		SRS	17 30	13	48	54,5		
		ΘL	21,6	%				
		MN1	36,9	27	_	572	5	
		MNS	40,1	19	_	331		
		ME	45,6	15	94	001		
		F	12,3	13	34			
		r	12,0					

19/3

No. 5

	Cha-				Perioden	A	mplituder	1	DEMERKUNCEN
Datum März	rakter	Phasen		Zeiten	T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
			h	m s	s	μ	μ	μ	
19.	I	eL F	19	34,1					
23.	Iu		00	45,1	_				
20.	1u	ePN S	21	59,9	5	~ -	1,5		Herddistanz ca. 9100 km.
		eL	ZI.	10 09	6	7,5	4		
		WN		23,2	65		63		
				34,7	25	-	21		
		ME		38,4	21	20,5	_		
		F	22,						
24.	I	PN	10	42 . 14	4	-	2,5		Die anderen Phasen
		iE(S)		47 08	4	6,5	_		fallen in den Rollen-
		F	11,						wechsel.
25.	I	θ	14	09,4				(Kaukasus ?
		F		23,6					
31.	IIu	iPN	3	52 44	4	-	2,5		Herddistanz ca. 8000 km.
		ePE		52 45	4	0,5	-		Alauten.
		S	1	02 06	4	3,5	2		7 h 54 m
		eT		12,4					Auftsuchen von W-Wellen
		MEI		25,5-	21	34	-		Die Nachwirkungen des
	- 1			27,4					Bebens dauern auffallend
		MN1		29,9-	19	-	44		lange an. Dautliche Züge
				33,2					langer Wellen treten auf
		MES		31,1	17	20	-		von 9,8h-10,3h,
		MNS		36,5	17	-	14,5		von 11,8h-12,4h,
		F	8,2						ven 18,0h-18,6h,
				von 20	0h-20,6	h, vo	n 22	lh-2	2,9h, ven 23,2h-0h
				Mässig	Mikros	eismi	k am	4, 7	-9, 11, 12, 15-17, 26;
				starke	em 5, 6,	10,	13,	4.	
									hen geblieben !
						gez.	Dr.	w.	Klien.
11	11		11 66 56			1			

ter 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. April bis zum 30. April 1913

Det	Cha-	Phasen		Zeiten	Perioden	A	mplitude	n	BEMERKUNGEN
Datum	rakter	Phasen	2	Zeiten	T	$A_{\mathbf{E}}$	A _N	$A_{\rm Z}$	DEMERRUNGEN
			h	m s	s	μ	μ		
1.	I	eL -		27,6					
			0,9						
ε.	I		13336	12,4					
		6L		30,2					
		MN		36,4	8	-	2		
		ME		41,1	15	7,5	-		
			1,3						
4.	I	эL	14	22,9					
		F	14,5	5					
7.	I	э							
		S	14	09 56	6	3	0,5		
		oL		28,0					
		MEL		34,4-	15	6,5	-		
				36,4					
		M		34,4-	13	-	3,5	-0	
				37,6					
		SHM	A.	37,9-	13	5	-		
				40,1					
		ME3		45,7	15	6,5	-		
		F	16,1	1					
8.	I	eL	3	05,9					
		F	3,9		-%-				
13.	II	aP?	6	50 41	4	2,5	1,5		Maximum tritt scharf
		s	7	02 40		6,5			hervor.
		eL		18,1					
		М		29,3	17	242	69		

	6			n	Ar	nplituden		
Datum April.	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	A _E	A _N	$A_{\rm Z}$	BEMERKUNGEN
1913			h m s	s	μ	μ	μ	
14.	I	9	8 09,8					
		eL	99,0					
		MH	31,8	ยา	-	14		
		ME	78,1	13	7,5	-		
		F	9,2					
1.4.	I	еL	20 13,9					
		F	30,9					Spuren langer Wellen-
16/1	7 1	ΘL	23 51,9					züge !
		F	0,1					
17.	I	ΘL	13 80,5					
		F	13,9					
18.	I	d.	14 03,4					
		F	14,8					
18.	I	9	19 23,8					
		eT.	44,4					
	-	MMI	£2,3	21	-	10		
		1433	12,9-	21	14.	-		
			15,2					
		MES	59,1	17	10,	5 -		
		MES	30 03,0-	19	11			
			06,9					
		MN	04,4					
		F	21,3					
20.	I	P	3 18 2	6	1,5	0,		S setzt scharf ein.
		is	22 2	4 4	10	8		h tritt kaum hervor.
		e L		-8.7				Harddistanz ca. 2400 lan.
		ME		9	8,5	-		
		MM		17	-	32		
		F	4,3					
24.	I	9	10 31,0					
		i(S			3	1		

April	rakter	Рлазел	Zenen	T	A _E	A _N	$A_{\rm Z}$	
1913		Ml	h m s	s 19	μ 13,5	9,5	μ	Die beideh Beben gehen
			08,6					ineinander über.
		MS	10,6-	19	8	6,5		
		,	20,6					
24.	ı	i(S?)	12 39 26	6	2	1,5		
			13 05,7					
			14,1					
25.	I	əL	0 03,2					Spuren langer Wellen-
		F	2,9					züge.
25.	I	9	4 25,8					
		eL	30,9					
		F	5,0					
25.	I	eL	5 27,2					Spuran langer Wellen-
		F	5,9					züge.
25.	II	eP	18 10 04	3	0,5	-		P sehr schwach.
		S	20 14	13	9,5	3		s tritt scharf hervor.
		eL	30,7					Herddistanz ca. 9000 km.
		ME1	46,3-	23	74,	7 -		20 h 42 h Wiederauftau-
			48,6					chen langer Wellenzüge.
		MNl	46,9-	21	-	71		
			49,8					
		ME2	58,6	21	44,	5 -		
		MNS	58,4	21	-	24,	5	
			19 00,9					
		М3	06,8	17	17,	\$ 12,	5	
		F	22,7					
26.	I	е	4 45,2			1		
		eL	55,8	. * .				
		F	6,4					
26.	I	eL	13 23,3					
		F	14,5					
27.	I	e L	9 02,2					Spuren langer Wellen-
			00					Zijpa.

19 13,

No. 9.

Det	Cha-	Phasen	Zeiten	Perioden			1	BEMERKUNGEN
Datum April	rakter	Pridsen	Zeiten	Т	A _E	A _N	Az	S D II D II I I I I I I I I I I I I I I
			h m s	S	μ	μ	μ	
27.	I	eL	13 32,9					
		F	14,2					
28.	I	aL	19 29,1					
		F	20,4					
29.	I	oL	3 58,0					
		F	4,8					
29.	I	эL	11 16,3					
		F	11,4					
30.	I	eL	0 05,9					
		F	1,2					
30.	I	e I.	12,1					Zeitherkierung undeut-
		M	12,3	21	14	-		lich.
		F	13,4					
			Mikrosei	smik mäs	sig v	om 9	-16,	27. 28.
				gag	. Dr	w.	Kli	e n.
				892				
				. 8.				

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in th frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

> Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

1912

Vom 1. Mai

bis zum - 21. l'ai

191				Desiral	A	mplitude	n	
Datum	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
1.	T	3	h m s	S	μ	μ		
		эl.	30,0					
			75,3					
1.	1		15 50,9 16,7					
1.	I		22 34,6					Spuran lenger Wallen-
			23,1					zügs.
4.	1	65	10. 09,4					
		j.	10,8					
	1	91,	7 81,0					
		ŀ.	7.9					
6.	1	9 L	0 28,9					
			1.3					
а.	ĩ	41.	2 08,4	28				
			3,8					
6;	I		12 08,3		,			Spuren langer Wellen-
		a L	1,3,4					sügs.
8.	1	eh	15 45,9					
		P	16,8					
7.	I	οЪ	0 12,1					
		T	1,3					
8	I	o P	18 54 44					
		i	58 13	17-	4	9		Kein ausgesprochenes
			19 07,5		-	7		Maximum.
				- % ;;				P des Zeitkontakts wegen
			21,4					
9.	I		17 10,6					nicht ganz sicher.
			17,6					
9.	I		88 10,4					
		F	22.5					
100								

19 13,

No. 11

	Cha-			Perioden	Aı	nplituden		REMERVINGEN
Datum Moi	rakter	Phasen	Zeiten	T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
			h m s	s	μ	μ	μ	
16.	I	əL	13 20,3					
		F	13,7					
17.	I	εL	8 52,5					
		I.	9,4					
18.	II	e(P	2 23,4					
		еL	50,1					
		И	57,1	36	45,5	41		
		Ma	3 02,2-	25	20,	18		
			06,3					
		F	5,0					
19.	I	өP	15 50 13	4	4	4		Herddistanz es. 2500 km.
		s	54 16	8	6,5	4,5		Island.
		эL	59.7					S ist kräftig ausgebil-
		M	16 00,8-	11	1	3		det, M tritt wenig hervor.
			01,9					
		F	16,6					
20.	I	əL	4 35,8	17	5	5		
		F	5,2					
34/5	1	Э	23 50,6					
			0 13,8					
		М1.	23,4-	17-29	28	17		
			33,3.					
		T	1,6					
39.	I		10 24 0			1000		Herddistonz ca. 8100 km.
		S	33,4	. 8 .				
		de	51,4					
		F	11,3					
			,					
11		1						

No. 12

	G:				p	Aı	mplituder		
Datum 1 ai	Cha- rakter	Phasen		Zeiten	Perioden T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN ·
			h	m s	s	μ	μ	μ	
29.	In	oP	13	41 20					Herddistenz ca. 8900 km.
		9 S		51,4	4				
		aL.	14	1,7					
		M		13,4-	. 21	8,5	4		
				16,5	,				
		· F	14,	7					
30.	IIu	e(P)	12	05,8					P wagen lokalar Störungan
		i		12 44	6	4	8		nicht genz sicher !
		i		15 02	6	8,5	6		
		S?		14 20	6	8,5	2,5		
		eI.		19,6		173,5	116		
		Ml		42,2-	38				
				44,8					
		Ma		48,3-	21	64	43,	;	
				53,5					
		F	17,	1					
	-1				ikrosei	smik	mässi	g em	18.
						gaz	. Dr.	W.	Klien.
					- %				

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in th frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Juli bis zum 31. Juli 1913

	- I				2	mplitude	n	
Datum Juli	Cha- rakter	Phasen	Zeiten	Perioden T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
oull			h m s	S	μ	μ		
Y	eger	baul					Stati	on fällt die Registerie-
			rung	im Mona		i eu	s !	
			78 85 0					Twoclick objections
5.	I	el F	13 35,8					Fraglich, ob seismischen
			14,7					Ursprungs.
5.	I	eP	20 52,7					
		F	21,3					
5.	I	е	22 10,4					
		eL	18,2					
		F	22,8					
6.	Ir	iP	7 09 58	11 5	3.1	4,5		Herddistanz 2200 km.
		S	13 38	7	a	6		Aegäisches Meer.
		·eL	15,3					
		М	20,7	8		33,5		
		F	8,3					
6.	Iu	i	16 37 17	6		1,5		
		eL	49,6					
		М	10,2-	21		4		
	,		16,1					
		· F	18,5					
7.	Iu	eP	17 56,7					
		i	18 24 14	6		2,5	::	
		i	03 28	4		4,5		
		eL	21,5			1		
		MN1	. 37,4	21		10		
		MN2	44,5	23		10		7.11 A. 11 A.
		MN3	47,5	19		6		
		MN4		19		5		
		F	20,7					

Det	Cha-	Di		7	Perioden	1	Amplitude	n	BEMERKUNGEN
Datum Juli	rakter	Phasen		Zeiten	T	$A_{\rm E}$	A _N	$A_{\rm Z}$	BEMERKUNGEN
1913			h	m s	S	μ	μ	μ	
8.	I	eF	8	34,0					
		F		39,4					
8.	I	eL	9	16,9					
		F	9,6						
8.	I		13	51,7					
			I State of	09,3					
		F	15,	2					
19.	I	e(P	15	54,6					
		i		56 06	. 4		6,5		
		. eL		56,6					
		F	16,	2					
30.	Ir	9	12	09,4					Süddeutschland.
		i(S)	11 40	3		2,5		
		өЪ		12,8					
		M		14,2	5		8,5		
		F	12,	7					
22.	I	еГ	7	27,3					
		M		41,4	25		8,5		7
		F	9,3						
23.	I	-e L	19	23,8				, and	
		F	21,	5					
25.	I	9	12	50,8					
		s	13	01 24	6		3		
		eL		15,3					
		K		30,9	19		2,5		
		F	15,	,0			1		
26.	I	eP	20	56,0	. *:				Herddistanz 2400 km.
		S	21	00 1	11		5,5		
		eL		02,8					
		Ml		06,6	13		7,5		
		MS		07,5	11		12		
		· 70	00						

19 13

No. 15

D .	Cha-	Di			Perioden	A	mplituder	1	PEMERKINGEN
Datum Juli	rakter	Phasen		Zeiten	T	A _E	A _N	Az	BEMERKUNGEN
			h	m s	S	μ	μ	μ	
88.	I	е?	5	55,1					
		eS	6	05 34	8		2		
		eL		20,3					
		МІ		25,5-	32		12,5		
				28,7					
		MS		35,7-	21		12		
				44,5					
		F	8,6						
88.	I	е	12	25,2					
		eP		45,6					
		М		36,6-	21		4		
				46,5					
		F	14,	8					
		Mikr	sei	smik im	ganzen	Monat	sehr	sch	wach !
									e, 12 und am 29-31. Juli.
						gez.	Dr.	W.	Klien.
								<i>y</i> 07	
					% .:				

Mitteilungen

No. & , 16

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

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

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

bis zum 31. August Vom __l. August Amplituden Perioden Cha-BEMERKUNGEN Phasen 7.eiten Datum rakter T AN Az AE 00,8° I 1. 22,3 10,0 F Herddistanz 7960 km. 17 22 17 IIu iP Alaska. 35 22 31 iS 36.4 eL 56,2 21 64 MI 19 38,5 59,2 12 28 18 02.0 19 M3 F 21,2 22 10.9 I eL 22,6 F 09.2 I 5. .28.9 17 eL 3,2 F 12 25,3 6. I 13 25 22,8 eL 14,5 Herddistanz 11300 km. 6. 67 28 (50) IIu 41,5 Einsatz von P unsicher! 17 40 42 is Peru. 54,1 OL Die Komponente legt sich 251,5 04,7 34 MI fest. 352,5 10,5 32 M2 40,7 17 3 I eL 9. 3,3 Mikroseismik ausserordentlich schwach ! Beginteriorero when 6 VIII bis 25 TY, wegen Reperatur des

Mitteilungen

No.17.

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

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

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 23. September bis zum 30. September

	Cha-	Dhesar	7		Perioden	A	mplituder		REMEDININGEN
Datum	rakter	Phasen	Zeiten		T	$A_{\rm E}$	A _N	Az	BEMERKUNGEN
			h m	s	s	μ	μ		
24.	I	еL	2 17,	8	15				
		F	2,6						
26.	I	eL	23 00		17				
		F	23,6						
30.	I		4 58,	0	19				
		F	5,3						
30.	ı	P	7 38	23	4	1	4		Herddistanz ca 2290 km.
		S		11		3,5	2,5		Nach Zeissig Südküste
		eL	45,	7					von Kreta.
		ME	47,	4	11	10	-		
		MN	48,	3	12	-	11,5		
		F	8,8						
				Mik	roseism	ik se	hr ge	ring.	
						PA	z. Dr	. W.	Klien.
						8-			
							1		
					-8;				
				1					

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

Breite: 540 49,9' N. Länge: 200 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Oktober bis zum 31. Oktober 1913

Datum	Cha-	Phasen	Zeiten	Perioden	A	mplitude	1	BEMERKUNGEN
Datum	rakter	rausen	Zeiten	Т	A _E	A _N	Az	DEMERKUNGEN
			h m s	s	μ	μ		
2.	I	е	?					Mikroseismik verdeckt
		S?	4 47 0	0 10	4,5	3,5		die Vorläufer!
		i	47 2	9 10	15	8,0		Panama.
		ΘL	5 03,2					
		MNl	06,4	25	-	38		
		ME1	13,4	21	26	-		
		MES	21,8	16	11,5	-		
		MN2	22,1	18	-	15,5		
		F	6,5					
3.	I	eL	0 56,5	17				
		Tr	1,5					Süditalien.
4.	I	e F	18 33,1					Suultailen.
		ME	36,1	8	8	-		
		MN	36,7	8	-	4,5		
		F	18,9	0 5				Panama.
4.	1	i F	22 29 0 33,2	0 5	4,5			Parlame.
8.	I	eL	6 25,4	, 17				
		F	7,2					
9.	I	еL	19 23,3					
		F	19,9					
9.	I	eF	22 26,3					
		N	37,7	19	8,5	6,5		
		F	22,8					
9/10	I	eL	23 57,3	21				
		F	0,3					
11.	II	9	1 55 (3	5) 3	2,5	1		
		S?	2 04,0	12	26	1,5		
		a _L	07,4			İ		

			-		<u> </u>			
Datum	Cha-	Phasen	Zeiten	Perioden	-	Amplitude		BEMERKUNGEN
	rakter			T	A _E	A _N	Az	
okt.	мил	MNI	h m s	s 28	μ	μ 54	μ	Dog Dohan sold in day
1913		ME	43,9		82,5			Das Beben geht in das
					02,5			
		MN2	41,2-45,			29		Herddistanz 8150 km.
1.	II	ePN 4		4	7	1		
		iPE	26 04		1,5	-		
		S	35 31	9	2,5	9		
		iE	35 41	7	4	-		
		iN eL	35 45 47,7	9	-	1.5		
			11,8-19,0 ,2	20	108	47,5		
1.	I		06,2					Spuren langer Wellen- züge !
1.	II	iP S	21 33	4	8,5	2		Harādistanz 8120 km.
		iS eL	30 59 48,9	7	4	3,5		Nippon, Nach Zeissig.
		MNl	53,0	16	-	33,5		
		MEl	53,2	21	9,5	-		
		MN2	55,8	16	-	4.4		
		MES	56,0	16	40	_		
		MN3	58,2	16	_	58,5		
		ME3	59,2	13	47,5	-		
			0 00,7	14		37		
3.	Ī	eL l	3 05,4 3,7	16				
3.	I		7 15,2	4	-	1/		Herddistanz 8450 km.
		S	24 55	4 . %	1	2		
		eL	39,1			14.1		
		Ml	45,3-48,9	18	9,5	10		
		MN2	50,7	16		11		
		ME2	51,0	14	8,5	-		
		F 1	9,4					

19 18 Königsberg Pr.-Ur. Raum. No. 20

Okt.	Cha-	Di		Perioden	A	mplitude	n	
Datum	rakter	Phasen	Zeiten	T	A _E	A _N	$A_{\rm Z}$	BEMERKUNGEN
			h m s	s	μ	μ	μ	
13.	I	eL	9 05,0	21				
		F	10,2					
14.	I	eL	7 28,9					Spuren langer Wellenzüge!
		F	7,8					
14.	I	P	8 27,9	5	3	4		Superponierte Beben ?
		i	31 23	6	21	22,	5	M tritt wenig hervor.
		i	32 17	7	20,	5 27,	5	F der starken Mikroseismik
		əL	45,5					wegen nicht erkennbar.
		Ml	50,5	29	67	73		
		M2	9 11,0-15	, 3 34	159,	5 134		
		F	?					
23.	I	iN	12 23 24	5	-	6		
		eL	30,0					
		F						
23.	I	eL	15 34,3	21				Schwache Wellenzüge
		F	16,3					auf N S.
25.	I	eL	15 48,1	21				
		F	16,4					
26/2	7 I	еL	23 08,7	16				
		F	0,1					
29.	I	e(P)	4 44 52	4	2,5	2		Beginn von S möglicher-
		S	54 43	6	7	6		weise etwas früher
		eL	5 14,7					(Stundenlüke).
		y.	27,6-31	,4 20	9,5	6,4		
		F	6,2			7		
30.	I	е	3 36.0	4.				
		F	45,4					
		Mikr	oseismik mä	ssig am	12,14	1,24-	26.,	stark am 9,21-23.
		Wind	störungen æ	n 4,5,1	0,14-	18.		
							. W.	Klien.

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in th frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ner Hauptstation für Erdbebeniorschung in Gr. Kaum des Geologischen Instituts zu Konigsberg Pr.

Breite: 540 49,9' N. Länge: 200 29,8' E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. November bis zum 30. November 1913

Datum	Cha-		7	Perioden	A	mplitude	n	BENERVINGEN
Datum	rakter	Pnasen	Zeiten	T	$A_{\rm E}$	A _N	Az	BEMERKUNGEN
4.	I	eT	h m s	S	μ	μ		
		М	11 01,5	20	13,5	10		
		F	11,6					
10/11	I	i	21 35 17	10	8,5	8		Peru.
		eT	22 10,4					
		мі	25,3-31,	7 22	25,5	55,5		
		ME2	34,5	18	-	14,5		
		ME3		18	-	12,5		
		NNS		16	7,5	-		
			1,2					
12	I		9 26,6	18				
			10,1					
4.	I		21 29,0	8				
		F	21,9					
15.	I	9	5 49,9	8	3	3		Windstörungen verdecken
		eL	30,0					den Beginn des Bebens!
		MN	47,2	20	-	9		
		ME	48,4	20	9,5	-		
	4	F	7,6					
9.	I	eL	4 03,3					
		MN	15,8	30	_	94,5		
		ME	17,2	21	32	4		
		F	?	-8.		15/35		
1.	I	e	15 37,3					Starke Windstörungen!
			16 17,3					
		F	. ?					
		Winds	törungen am	3-5,15,	16,20	-26,	beso	nders stark am 17-19
		und	27-30.		PAT	Dr. W	, ,	lien.

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

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

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht. Apparat: Astatisches Horizontal-Pendel von Wiechert (Masse = 1000 kg).

Vom 1. Dezember

... bis zum

31. Dezember

1913

Datum	Cha-	Phasen	Zeiten	Perioden	A	mplitude	n	BEMERKUNGEN
Datum	rakter	Pnasen	Zeiten	T	A_{E}	A _N	$A_{\rm Z}$	BEMERRUNGEN
			h m s	s	μ	μ		
1.	I	el	22 54,2	12				
		F	23,1					
3.	I	eL	8 44,7	21				
		F	9,2					
9.	I	eL	0 41,1	11				
		F	1,3					
9.	I	eL	6 04,2					
J •	-	F	6,7					
10.	I	eP	7 30,5	21				Starke Windstörungen.
		F	?					
15.	I	е	18 05,7					
		еL	24,0					
).	32,6	15	10,5	6		
		F	19,3					
07	7	е	16 02,2					Beginn des Bebens wegen
21.	I	al.	10,9					starker Mikroseismik
		1.N	14,6-16			73,	D	unsicher.
	4, 1	VEL	19,1	16	40,5	5 -		
		MES	27,1	14	37	-		
		<u>.</u>	17.2					
25.	I	P	6 56 46	4	2	-		Herddistanz ca. 4700 km.
		S	7 03 14	4	3	-		
•		чe	06,5					
		и	13,1	19	10,	5 12		
		F	7,6					
		Mike		ssig em	18.2	5, st	ark d	m 19-22, 28.
					Section Control		573 702.00	onders stark an 4.
				443				