

Datum: 24.11.50

Jan.-Juni 1946



B Vyměřeno 367 pol.č. 16

Bericht der Erdbebenwarte

des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am C o l l m b e r g

$\varphi = 51^{\circ} 18.6' N,$ $\lambda = 13^{\circ} 00' 2E,$ $h = 230 m.$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (E-W, N-S)
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff-Horizontalseis-
mograph, E-W-Komponente (BE) (nur einige Tage im Betrieb),
Masse je 100 kg.

Unterlage: Grauwacke (Untersilur).

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Ampli- tuden			Bemerkungen
			h	m	s	T	N	E	
2. Jan.	Z	e	15	30	46				
		e			57				
4.	Z	e F	19	32	52				Z vom 1.1.-19.2.46 zwischen 3-4h und 7-8h täglich keine Registrierung
		e			58				
		e			59				
		e			13				
5.	Z	e F		53					
		e	01	27	36				
		e			43				
		e		28	25				
		e			28				
		e			38				
		e		29	07				
		e		31	00				
5.	E-W N-S E-W, NS E-W N-S E-W N-S	e P	20	19	45				Z keine Registrie- rung $\Delta \sim 141.5^{\circ} = 1570 \text{ km}$ Herdbebiet: Neue He- briden
		e P			47				
		e		20	22				
		e			38				
		e		21	33				
		e P		22	06				
		e PP		25	21				
		e PKS		26	06				
		e			42				
		e SKS		29	24				
		e SKKS		31	50				
		e PPS		37	21				
		e		40	00				
		e		49	26				
E-W N-S	M M	e L	21	01					
				12,8	23"		16		
				16,1	23"		17		



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplitu- den		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan.	E-W	M		16,8		22"		14	
5.	N-S	M		20,2		21"	20		
	E-W	M		21,5		21"		15	
		F	22	10					
6.	Z	e	10	05	45				
		e			48				
		e			55				
		e		06	28				
		e			39				
		e			51				
		e		07	12				
	F			10					
6.	Z	e	10	25	16				
		e			19				
		e			25				
		e			59				
		e		26	11				
		e			22				
	F			30					
7.		e	00	14	42				
		e			46				
		e			49				
		F		16					
11.	Z,N-S,E-W	P	01	43	44				$\Delta \sim 62^\circ = 6900 \text{ km}$
		e			53				
		e		44	22				
	E-W	PcP			32				
	Z	e			35				
		e			46				
		e		45	03				
		e			39				
		e			46				
		e		46	15				
		e			20				
	Z,N-S,E-W	e			31				
	NS,E-W	e			32				
	Z	e			49				
		e		47	02				
		e			19				
		e		48	47				
		e		49	34				
	Z,E-W	i		52	07				
	Z	i			29				
	Z,N-S	i			46				
	Z	e		53	12				
	E-W,N-S	e	02	00					
	N-S	M		15,2		14"	4		
	E-W	M		15,4		14"		4	
		F		30					
11.	Z	e	02	11	33				
		e			36				
		e			44				
		F		13					
	Z	e	02	14	16				
		e			19				
		e			29				
		F		16					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Jan.	Z	e	16	25	39					
		e			50					
		e			56					
		F		27						
12.	Z	e	20	36	36				$\Delta \sim 68.5^\circ = 7600 \text{ km}$	
	Z	i			39				Herdgebiet: Alaska	
	N-S	e			40					
	E-W	e			41					
	E-W	e			50					
	Z	i			55					
	N-S	e			56					
	Z	i			57					
	N-S	e		37	06					
	Z	e			24					
		i			30					
	E-W	e			38					
	Z	e			44					
		i			38					
	Z,E-W	e		39	11					
	N-S	e			12					
		e			39					
	Z	e			41					
	N-S,E-W	i			45					
	E-W	e			46					
	Z	e			04					
	N-S,E-W	i			36					
	N-S	i			56					
	E-W	e			47					
	E-W	e			52					
		e		21	01					
	Z	e			04			46		
		e			05			02		
	N-S	M			053			27"	11	
	E-W	M			10,2			21"		
		M			16,3			19"	7	
		F			50				6	
12.	Z	e	21	49	58					
		e			11					
		e			22					
		e			42					
		e			22					
		F			51					
					52					
14.	Z	e	13	05	24					
		e			28					
		e			30					
		e			32					
		e			34					
		e			37					
		F			06					
17.	Z	e	02	45	16					
		e			29					
		e			35					
		e			46					
		F			47					

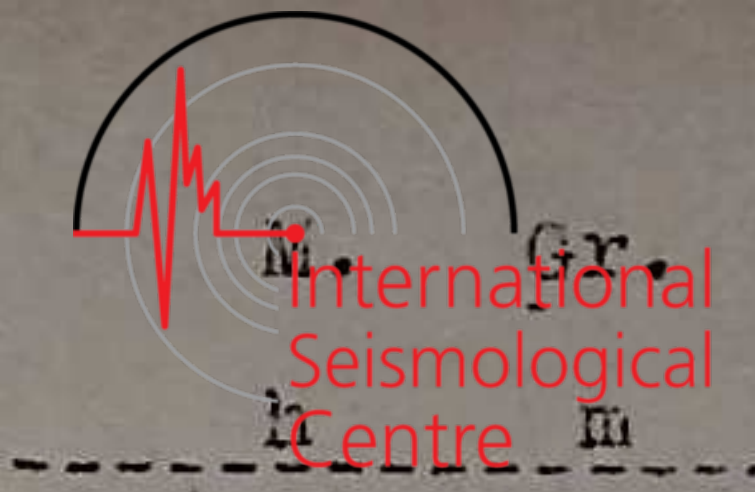
Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplitu- den		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan. 17.	Z	e P	09	58	20			$\Delta \sim 120.5^\circ = 13400$ km	
	Z, N-S	e			22			Herdgebiet:	
	Z	e			46			Neu-Guinea	
		e		59	26				
		e			44				
	E-W	e P'	10	00	27				
	Z	e		01	30				
		e		02	33				
		e			51				
	E-W	e		03	12				
	Z	e PP			23				
		e			31				
	N-S	e PPP		06	07				
	Z	e			18				
	N-S	e		08	08				
	Z	e			14				
	N-S	e SKS			58				
	Z	e S		11	13				
	N-S, E-W	e			34				
	Z	e			40				
		e PS		13	29				
		e PPS		14	37				
	E-W	e			55				
	Z	e		19	14				
		e SS			32				
	N-S	e			54				
	Z	e		21	23				
		e SSS			19				
		e		25	39				
		e		27	07				
	N-S	e			41,2	26"	9		
	E-W	M			41,3	27"	9		
	N-S	M			42,1	25"	11		
	E-W	M			42,1	23"	9		
		F	11	00					
18.	Z	e	15	52	13				
		F		53					
18.	Z	e	15	55	32				
		F		56					
20.	Z	e P	03	15	18			$\Delta \sim 210$ km	
		e P _g P			23				
		e			32				
		e			36				
		e P _g S			38				
		e S			45				
		e			49				
		e SSS			53				
		F		17					
20.	Z	e F	17	13	46			$\Delta \sim 140.5^\circ = 15600$ km	
		e			50			Herdgebiet:	
		e			56			Neue Hebriden	
		e		16	00				
		e P'			37				
		e			48				



Da- tum	Instr.	Phase	M. Gr. Z.			Per.	Amplitu- den		Bemerkungen
			h	m	s		T	N	
Jan. 20.	Z	e			57				
	N-S	e		17	33				
		e PP		19	39				
		e PKS		20	24				
		e		21	02				
		e SKS		23	36				
		e		32	08				
		e		34	41				
		e L	18	00					
		e M		13,6		22"	5		
		e F		45					
20.	Z	e		23	42	08			
		e				46			
		e			43	14			
		e				34			
		e F			47				
21.	Z, E-W	e P	11	29	28			$\Delta_{S-P} \sim 2200$ km	
	Z	e			31			Herdgebiet:	
		e			34			Schwarzes Meer	
		e			38				
	Z, E-W	e			46				
	Z	e PP			46				
	E-W	e		32	36				
	Z	e S		33	03				
		e			19				
		e SS			30				
		e SSS			46				
		e F		12	00				
21.	Z	e		15	18	37			
		e			19	22			
		e				50			
		e				33			
		e F			22				
25.	Z	e P	17	33	13			$\Delta \sim 680$ km, Schweiz	
		e			19				
	E-W	e			16			Z-Registrierung	
	E-W, N-S	e P			34			schwach	
		e P _g S			16				
	N-S	e			17				
	E-W	e S			35	00			
	N-S	e				01			
		e M			35,7		7.8"	186	
	E-W	e M			35,7		8.0"	176	
		e F	18	00					
25.	Z	e	17	49	43			Nachbeben zum Beben	
		e		51	11			17h 33m In der	
		e			24			Aufzeichnung des	
		e F			55			vorhergehenden Be-	
		e						bens	
25.	Z	e	18	07	55			Nachbeben	
		e		09	20				
		e			26				
		e F			14				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den N E	Bemerkungen	
			h	m	s				
Jan. 25.	Z	e	19	26	06			Nachbeben	
		e			18				
		e			21				
		e			25				
		e	27		41				
		e			49				
		e	28		04				
		e			33				
		F	31						
25.	Z	e	20	26	29			Nachbeben	
		e			27				
		F			30				
25.	Z	e	20	40	04			Nachbeben	
		e			16				
		e			41				
		e			25				
		e			37				
	N-S, E-W	e			41				
	Z	e			47				
	N-S, E-W	e	42		15				
	Z	e			24				
		F	46						
25.	Z	e	21	40	20			$\Delta \sim 680$ km Nachbeben	
		e			28				
		e			34				
		e			40				
		e			45				
		i			48				
	E-W	e			50				
	N-S	e			51				
	Z	i	41		09				
	Z, N-S	i			12				
		e			22				
		e			25				
		i			34				
		i	42		00				
	E-W	e			06				
	Z	i			08				
	N-S	e			13				
	N-S, E-W	e			16				
	N-S, E-W	e			28				
	N-S	e			50				
25.	Z	e	21	52	32			$\Delta \sim 670$ km, Nach- beben	
		e			32				
		e			53				
		e			09				
		e			39				
		e			45				
		e			48				
		e			54				
		e	46		03				
		e			12				
		e			17				
		e			49				
		F	52						
26.	Z	e	02	42	56				
		e			43				
		e			07				
		e			15				
		F	50						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den N E	Bemerkungen	
			h	m	s				
Jan. 26.	Z	e P	03	16	52			$\Delta \sim 630$ km, Nach- beben	
		e			17				
		e			07				
		e			13				
		e			16				
	N-S, E-W	e			22				
	Z	i			32				
	E-W	e			36				
	Z	i			41				
		i			56				
		e			09				
		e			18				
		e			29				
	E-W	e			30				
	N-S	e			32				
	Z	i			38				
	E-W	e			41				
	N-S	e			42				
	N-S, E-W	e			53				
		F	28						
26.	Z	e P	03	31	23			$\Delta \sim 680$ km, Nach- beben	
		e			33				
		e			40				
		e			42				
		e			49				
		e			08				
		e			11				
		e			25				
		e			34				
		e			51				
		e			04				
		e			09				
		e			12				
		e			17				
		e			31				
		F	37						
26.	Z	e P	12	05	43				$\Delta \sim 680$ km, Nach- beben
		e			04				
		e			09				
		e			18				
		e			38				
		e			44				
		e			07				
		e			14				
		e			25				
		i			30				
		e			32				
		e			48				
		e			51				
		F	12						
26.	Z	e	15	41	06				Nachbeben
		e			13				
		e			18				
		e			31				
		e			42				
		e			04				
		e			29				
		e			40				
		e			48				
		e			54				
		F	46						





Datum	Instr. Komp.	Phase	M.			Z. Per.	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
12. Febr.	Z, N-S, E-W	i, e P	02	47	18				$\Delta \sim 1850$ km, Herdgebiet: Algerien	
	N-S, E-W	e			26					
	Z	i PP			28					
	Z	i PPP			35					
	E-W	e			37					
	N-S	e			39					
	E-W	e		48	18					
	Z, E-W	e			52					
	Z, N-S, E-W	e S		50	26					
	N-S, E-W	e			37					
	Z	e SS			40					
	N-S	e SSS			52					
	N-S, E-W	e L			52.0					
	N-S				55.8	9.4"	3			
E-W	M			56.3	9.6"		5			
	F		03	15						
12.	Z	e	13	25	13					
		e			25					
		e			30					
		e			39					
		e			46					
	F			27						
				30						
12.	Z	e	13	30	16					
		e			26					
		e			37					
		e			41					
	F			37						
12.	Z	e	14	17	37					
		e			18					
		e			07					
		e			51					
		e			19					
	F			23						
14.	Z	e	02	08	28					
		e			33					
		e			51					
		e			09					
		e			13					
	F			16						
14.	Z	e	16	57	12					
		e			28					
		e			49					
		e			58					
		e			03					
		e			51					
		e			59					
		e			59					
		e			13					
		e			17					
	F			48						
16.	Z	e	17	00						
		e	22	16	00					
		e			13					
10. +)	Z	F	21							
		e	13	20	50					
		e			22					
		F			21					
				25						

Datum	Instr. Komp.	Phase	Z			Per.	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Febr. 17.	Z	e	19	03	56					
		e			04					
		e			52					
		e			05					
		e			31					
		e			42					
		e			06					
		F			10					
19.	N-S	e L	19	25,7					Z keine Registrierung	
		F			35					
20. und 21.2. Z keine Registrierung										
20.	N-S, E-W	e L	04	28,0						Nach BCIS Herdgebiet wahrscheinlich Philippinen
	N-S	M			31.3	18"	6			
	E-W	M			31.3	20"		6		
	E-W	M			37.4	16"		5		
	N-S	M			41.0	17"		6		
		F	05	05						
21.	N-S, E-W	i P	15	47	25					$\Delta_{S-P} = 2210$ km Herdgebiet: Kleinasien
	E-W	e			48					
		e			48					
		e			22					
	N-S, E-W	i S			51	03				
	N-S	e			53	39				
		M			55,7	8"	4			
		M			55.8	9"		5		
		F	16	15						
Z vom 22.2. - 23.3.46 von 7 ^h -13 ^h täglich keine Registrierung										
23.	Z	e	16	19	04					
		e			24					
		e			27					
		F			20					
24.	Z	e	06	30	05					
		e			08					
		e			16					
		e			26					
		e			29					
		F			32					
25.	Z	e	20	11	17					
		F			13					
26.	Z	e P	03	30	50				($\Delta \sim 430$ km)	
		e (P)			59					
		e			31					
		e			04					
		e			16					
		e (P _S ^S)			30					
		e			32					
		e			34					
		e			39					
		e (S)			53					
		e (S _{SS})			56					
	F			33						
27.	Z	e	13	45	39					
		e			42					
		e			52					
		e			06					
		e			46					
		F			47					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
		e			19					
		e			24					
		e			37					
		e		18	06					
		F		21						
9.	N-S	e	L	17	00					
		F		12						
12.	Z	e		00	21	16				
		e				19				
		e				26				
		e				32				
		e				51				
		e				54				
		e		22	15					
		F		26						
12.	Z	e	P	02	28	54				$\Delta \sim 35.8^\circ = 4000 \text{ km}$ Herdgebiet: Iran
		e			29	08				
		e				54				
		e			30	25				
		e	PDP			38				
		e	PcP		31	08				
		e			32	29				
	E-W	e	S		34	31				
	Z	e				38				
	E-W	e				42				
	N-S	e				45				
	E-W, N-S	e	ScS		39	12				
	E-W, N-S	e	L		42.7					
		F		03	30					
14.	Z	e		15	47	50				
		e				54				
		e				59				
		e			49	13				
		e				25				
		F			51					
15.	Z	e		02	59	36				
		e				38				
		e				44				
		e		03	00	50				
		F			02					
15.	Z	e		03	20	43				
	E-W	e				51				
	N-S	e			21	46				
		e	L		52.0					
		F		04	25					
15.	E-W, N-S	e	L	08	55					
		F		09	45					
15.	Z	i		13	33	30				
		e				36				
		F			37					
15.	Z	i	P	14	02	05				
		e				15				
	E-W, N-S	e	L		30					
		F		15	00					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
März										
16.	E-W, N-S	e	L	12	20					
		F			35					
17.	Z	e		18	57	36				Schwaches Nahbeben
		e				41				
		e				49				
		e				55				
		F			59					
17.	Z	e		21	14	25				
		e				32				
		e				42				
		e				49				
		e				15				
	E-W, N-S	e	L		36.0					
		F			50					
20.	Z	e		04	49	50				
		e				57				
		e				51				
		F			54					
20.	Z	e		05	32	24				
		e				26				
		e				30				
		e				43				
		F			37					
22.	Be	e		12	58	12				Nahbeben
		e				16				BE-Registrierung vom
		e				22				22.-25.46 teilweise
		e				35				vorhanden.
		e				40				Z vom 24. u. 25. 3. 46
		e				43				keine Registrierung,
		F		13	03					vom 25. 3. - 11. 4. 46
										von 3 ^h -7 ^h täglich
										keine Registrierung
										Nahbeben
24.	BE	e		15	52	36				
		e				41				
		e				48				
		e				56				
		e			53	30				
		e				32				
		F			58					
26.	Z	e	P	17	22	15				$\Delta \sim 96^\circ = 10700 \text{ km}$ Herdgebiet: Borneo
		e				29				
		e	PP		25	46				
	E-W	e	SKS		32	50				
	N-S	e			33	13				
	E-W	e	S		33	31				
	N-S	e				36				
	E-W	e	PS		34	40				
	N-S	e	SS		39	41				
	N-S, E-W	e	L		50					
	N-S	M		18	09,6		21"	8		
	E-W	M			14,1		19"		7	
		F		20	00					

Da- tum	Instr.- Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s	Per. T	N	E	
März	Z, E-W	i	23	39	04				
27./	E-W	e			11				
28.	Z	i			14				
		e			23				
	Z, E-W	e		41	07				
	E-W	e		42	31				
	E-W, N-S	e L	00	01					
		F		30					
29.	Z	e P	07	39	23			($\Delta \sim 96^\circ = 10700$ km)	
	E-W	e (SKS)		50	04			Z-Registrierung	
	E-W, N-S	e (S)			35				
	E-W	e (PS)		51	49			07, 40m	
		e L	08	09				unterbrochen	
		F		15					
April	Z	i P	12	40	43			$\Delta \sim 77.8^\circ = 8600$ km	
1.	N-S	e			45			Herdgebiet: Aleuten	
	Z	i			52				
		i			56				
		i		41	13				
		i			23				
		i			32				
		i			54				
	E-W	e		42	07				
	Z	e PP		44	05				
		e PPP		45	32				
		i S		47	23				
	N-S	i S		50	28				
	E-W	e ScS		51	39				
		e ScS			07				
		e			37				
	N-S	i			41				
	E-W	e		55	17				
		e SS			47				
	N-S	e		56	15				
	E-W	e SSS		59	13				
		e			33				
	E-W, N-S	e L	13	01					
	Z	e		04	28				
	NS	M		12,3		25"	45		
		M		15,9		22"	36		
		M		23,6		17"	32		
		F							
								im folgen-	
1.	Z	i P	13	07	29			($\Delta \sim 75,5^\circ = 8400$ km)	
		i			37			Nachbeben zum Beben	
	N-S	e			38			(12 ^h 40 min)	
	Z	i			42				
		i			49				
		e			58				
		e		08	11				
		e (S)		17	02				
	N-S	e			15				
	Z	e (ScS)			40				
	N-S	e (P _C PP _C S)		18	28				
	Z	e			31				
		F	16	00					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s	Per. T	N	E	
April	Z	e P	13	40	34				Nachbeben ?
1.	N-S	e			42				
	Z	e			43				
		i			50				
		e		41	35				
		e			50				
		e			46				
		e			52				
									F im Vorhergehenden
1.	Z	e P	14	07	05				
		e			14				Nachbeben
		e			50				
		e			13				
		e			18				
		e			28				
									F im Vorherg.
									Von 15 ²⁸ - 15 ⁴² Streifenwechsel am Benioff
1.	Z	e P	16	02	18				Nachbeben ?
		i			23				
		e			03				
		e			14				
		e			20				
		F			25				
1.	Z	e P	17	10	59				$\Delta \sim 77.3^\circ = 8600$ km
		e		11	05				Nachbeben
		e			15				
		e			21				
		e			51				
	E-W, N-S	e S		20	41				
	E-W	e		24	09				
	E-W, N-S	e L		40					
		F		18	25				
1.	Z	i P	19	09	17				$\Delta \sim 78.2^\circ = 8700$ km
	N-S	e			20				Nachbeben
	Z	i			23				
	Z, N-S	i, e			30				
	Z	i			32				
		e			18				
	N-S	e S		19	03				
		e			14				
	E-W	e ScS			37				
	Z	e		21	10				
	E-W	e SS		24	35				
	E-W, N-S	e L		31					
	Z	e		44	55				
	E-W	M		48,7		17"	11		
		M		53,6		16"	6		
	N-S	M		53,7		17"	4		
		F		21	00				
2.	E-W, N-S	e L	04	50					Nachbeben
		F	05	40					Z keine Registrierung

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
April 2.	N-S E-W, N-S	e e L F	06	09	05					Nachbeben Z keine Registrie- rung
2.	Z N-S Z	i e i e e	16	42	09					Nachbeben ?
	E-W, N-S	e e L F	17	19						
3.	Z	i e e e e e	09	10	18					
	E-W, N-S	e e L F	09	11	30					
4.	Z	e e F	14	42	52					
4.	Z	e e e e	18	37	24					3.4.46.10 ^h -4.4.46. 13 ^h , Z keine Regi- strierung
		F im Folgenden			27					
4.	Z	e e e e	18	42	52					
		F		43	01					
				47	04					5.4.46 15 ³⁰ -7.4.46 17 ^{00h} Z keine Regi- strierung
5.	N-S E-W E-W, N-S N-S E-W N-S E-W E-W, N-S	e P e e PIP e S e e e SS e L e F	20	58	12					$\Delta \sim 17.5^\circ = 1950$ km Herdgebiet: Kreta Beginn undeutlich
				03						
6.	E-W, N-S	e L F	05	24						
6.	E-W, N-S	e L F	14	47						



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
April 7.	Z	e e e	23	04	37					
		F		05	22					
8.	Z	e e e	15	28	51					
		F		29	05					
8.	Z	e e e	17	48	12					
		F		51	26					
9.	Z	i P i e e	10	43	00					
		F		49	08					
9.	Z	e P e e e e	20	45	12					$\Delta \sim 23^\circ = 2550$ km Herdgebiet: Jan Wayen
	E-W, N-S	e S e L e F	21	30	17					
11.	E-W, N-S E-W	e P e e	02	02	18					$\Delta \sim 60.4^\circ = 6700$ km Z keine Registrie- rung
	N-S	e PCP e PP		03	02					
	E-W, N-S N-S	e e S e ScS		04	43					
	E-W, N-S N-S E-W	e L e M e M e F		06	18					
				10	33					
				12	21					
				19						
				27,2		16"	32			
				27.6		15"		31		
				29.4		13"		34		
11.	Z	e e e	09	47	54					
		F		48	02					
				52	26					
11.	Z	e e e e	13	40	24					
		F		29	32					
				41	01					
				45						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
April										
12.	E-W, N-S	e e L e F	07	41	03					Z vom 12.4.-14.4. 46 keine Regi- strierung
			08	10						
13.	N-S E-W N-S	e e e e F	19	17	06 09 25 26					sehr schwach
				22						
15.	Z	e e e e e e F	09	56	37 52 57 04 40 58 04 13 24					
			10	01						
15.	Z	e e e e F	18	04	04 15 20 05 06 08 10					
16.	N-S E-W N-S E-W, N-S N-S E-W N-S E-W, N-S N-S	e P e e e e (S) e e e L e M e F	11	45	32 36 36 47 30 18 34 35 48 50 53 30	8"	9			Z-Registrierung un- brauchbar. ($\Delta \sim 10.6^\circ = 1180 \text{ km}$) Herdgeb.: Albanien
			12	30						
17.	Z	e e e F	14	17	08 10 22					
				20						
17.	Z	e e i i i e e F	16	10	06 07 10 14 24 11 12 19 17					
18.	Z	e e e e F	08	39	10 18 26 30 42					erster Einsatz nicht bestimmbar

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
April										
18.	Z	e e e e e F	11	39	04 08 14 20					
				44						
18.	Z	e e e e e e F	20	02	12 17 19 25 43 20					
				05 09						
21.	Z	e e e e F	10	31	15 22 18 38					erster Einsatz sehr schwach
				39						
23.	Z	e e e e e F	01	10	47 48 53 02 12 41					
				14						
23.	Z	e F e i i i e e e (P ₁) e (PP) e e e e L e F	05	15	38 43 56 16 56 16 05 16 29 17 51 18 17 21 19 27 22 24 28 25 29 37 06 00 07 30					($\Delta \sim 148,4^\circ = 16400 \text{ km}$)
23.	Z	e e e e e e e F im folgenden	10	59	30 36 42 46 52 09 41					
				11	02					
23.	Z	e i e e e e	11	05	07 08 11 18 23 28					

Dä- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen	
			h	m	s		T	N	E		
Mai 3.	Z	e P	22	42	39					$\Delta \sim 133.4^\circ = 14800 \text{ km}$ E-W keine Regi- strierung	
					47						
					48						
					51						
					58						
					00						
					02						
					25						
					26						
					43						
					44						
					45						
					52						
					54						
					58						
N-S	e SKSP	e	23	01	59						
					e L						
					e SS						
					e						
					e						
Z	e	e		37	41					kurzperiodisch "	
											N-S
											M
N-S	M	F	01	30		21"	52	14			
											M
											F
4.	Z	e F	15	28	50					sehr schwach	
											F
4.	Z	e F	15	31	58					sehr schwach	
											e
8.	Z, N-S	i P	05	33	14					$\Delta \sim 88.8^\circ = 9850 \text{ km}$ E-W keine Regi- strierung	
					24						
					31						
					34						
					41						
					27						
					14						
					39						
					04						
					53						
Z, N-S	Z	e PP		36	27						
											e PPP
											e
N-S	i SKS	e S		43	53						
											e
											e
Z	N-S	e		45	09						
											e
											e
		L	06	14.5		23"	13				
											M
											F
		M	08	17.2		21"	16				
											M
											F
8.	Z	e	10	04	03					E-W keine Registrie- sehr schwach / rung.	
					12						
					39						
					50.4						
					45						
N-S	e	L		50.4		20"	7				
											M
											F
9.	Z	e	19	54	20						
					22						
					27						
					14						
					55						
		F	20	10							

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Amplitu- den			Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen	
			Z.	Per.	N		E				
Mai 9.	Z	e	22	39	32						
					41						
					35						
		L	23	10						sehr flach	
											F
											01 00
9.	Z	e	23	55	26						
					31						
		F								F im Vorhergehenden	
											02 56 06
10.	Z	e	02	56	06						
					13						
		F	03	06							
											03 24 06
10.	Z	e	03	24	06					sehr schwach	
					18						
					01						
		F									
											28 01
		F									
											32
10.	Z	e	10	11	02						
					04						
					15						
		F									
											20 27
10.	Z	e	13	27	58						
					06						
					33						
		F									
											15 29 15
11.	Z	e	15	29	15						
					21						
					28						
					09						
					09						
		F									
											40
											10 43 10
11.	Z	e	18	43	10					$(\Delta_{S-P} \sim 17.8^\circ = 1970 \text{ km})$ E-W keine Registrie- rung	
					17						
					19						
					21						
					26						
		P									
											44 14
											46 28
		L									
											51
											19 10
		F									
											13 26 38
12.	Z	e	13	26	38					E-W, N-S keine Regi- strierung	
					45						
					02						
		F									
											28 02
		F	14	00							
											14 00
13.	Z	e	07	35	46						
					56						
					10						
		F									
											36 10
		F									
											50
15.	Z	e	22	23	35						
					46						
					10						
					28						
					24						
		P									
											24 10 28

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
		e		27	05				
		e		30	06				
		e		L im folgenden					
		F		" "					
15.	Z	e	22	37	18				E-W keine Registrier- rung
		e			31				
		e			37				
		e		38	10				
		e		39	04				
	N-S	e		41	09				
		e		L	45				
		F	00	00					
16.	Z	e	05	44	32				
		e		46	48				
		e		47	04				
		e		48	14				
		e		48	25				
		F		55					
18.	Z	e	13	17	44				
		e			46				
		e		18	19				
		e			07				
		e			28				
		F		27					
19.	Z	e	00	42	36				(Δ ~ 71° = 7900 km) Herdgebiet: Beringermeer
		e			44				
		i			50				
		e		(P ₁ P ₁)	57				
		e		(PP)	28				
	N-S	e	01	10					
		F	02	00					
20.	Z	e	18	11	07				
		e			08				
		e			16				
		e			17				
		e			28				
		e			32				
		F		12					
20.	Z	i	22	12	06				
		e			13				
		e			26				
		e			35				
		e		12	25				
		F		17					
20.	Z	e	23	23	00				sehr schwach
		e			06				
		e			08				
		e			16				
		e			17				
		e			32				
		e			40				
		F		26					



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Mai 21.	Z	e	09	27	42				Δ ~ 67.4° = 7500 km Herdgebiet: In- sel Martinique. 1. Einsatz unsicher (+ 1 sec.) E-W keine Registrie- rung
		i			59				
		i		28	06				
		e			56				
		e		PP	20				
		e			41				
	N-S	e		31	33				
	Z	e		32	06				
	Z,N-S	e		S	40				
	N-S	e		L	44				
	Z	e		P ₁ P ₁	57				
		e			01				
		e		P ₂ 'P ₂ '	23				
		F	10	30					
22.	Z	e	09	53	10				
		i			16				
		e			19				
		e			26				
		e		54	11				
		F		59					
23.	Z	e	11	24	22				schwach
		e			24				
		F		29					
23.	Z	e	12	01	25				Nahbeben
		e			31				
		i			32				
		e			34				
		i			41				
		e			42				
		e			46				
		e		03	43				
		e			48				
		e			54				
		F		07					
24.	Z	e	14	03	07				schwach
		e			15				
		F		06					
24.	Z	e	15	26	56				schwach
		e			01				
		e			12				
		F		31					
24.	Z	e	17	08	05				schwach
		e			07				
		e			08				
		e			12				
		e			16				
		e			22				
		F		12					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h.	Gr. m.	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Mai 26.	Z	e e	02	31	10 21					schwach
		F		36						
26.	Z	e e e e	12	54	07 09 19 48					
		F		58						
26.	Z	e e	13	50	19 23					schwach
		F		52						
26.	Z	e e e e	14	38	34 39 10 14 31					schwach
		F		41						
29.	Z	e e e	01	52	43 51 53 23 56					
		F		56						
29.	Z	e e	07	01	45 53					
		F		04						
29.	Z	e e e	09	13	16 32 06 20					
		F		20						
29.	Z	e e e	18	10	09 12 11 11					
		F		14						
29.	Z	i i e i e e	19	36	54 56 37 00 29 22 56					
		F		37						
	E-W,N-S	F	20	30						
30.	Z	e e e e i e i e e e e	00	36	56 58 37 05 13 19 23 46 50 52 54 56 58 12					$\Delta \sim 680$ km, Herd- gebiet: Schweiz
		F		37						
		P _S S		38						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h.	Gr. m.	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
		e			17					
		e			34					
		e			37					
		e			42					
	N-S	e			44					
		e			50					
		e			57					
		i			22					
		L			39					
		F			47					
30.	Z	e	03	42	44					$\Delta \sim 680$ km, Herd- gebiet: Schweiz
		e			49					
		i			07					
	Z,E-W,N-S	i,e			13					
	N-S	e			07					
		i			31					
		S			38					
	E-W	e			12					
	E-W,N-S	i			45			7"	77	
	N-S	i			45.4					
		L			10					
		M			04					
		F			10					
31.	Z	e	03	17	50					$\Delta_{S-P} = 24.8^\circ = 2760$ km Herdgeb.: Anatolien E-W keine Registrie- rung
		i			51					
	N-S	e			54					
	Z	i			58					
		i			16					
	N-S	e			27					
	Z	i			28					
		i			32					
		i			47					
		i			59					
	N-S	e			19					
	Z	e			40					
		e			54					
		e			21					
		i			22					
		S			09					
	N-S	e			13					
	Z	e			06					
	N-S	e			25					
	Z	e			32					
	N-S	e			25.6					
		L			04					
		F			10					
31.	Z	e	08	15	41					$(\Delta \sim 660$ km)
		e			55					
		(\bar{P})			16					
		e			18					
		e			21					
		e			17					
		(\bar{S})			23					
		e			28					
		e			31					
		e			39					
		F			21					
31.	Z	e	17	55	50					
		e			56					
		F			59					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
Juni 1.	Z	e P	16	24	16				E-W und N-S am 1.6. keine Registrierung. Vorstoß zum Beben um 01 ^h 21 min.
		e			18				
		e			22				
		e			32				
		e			33				
1.	Z	F	16	37	25				
					30				
		e			28				
		e			30				
		e			35				
		e			47				
		e			56				
2.	Z	F	01	21	39				$\Delta \sim 84.9^\circ = 9430$ km Herdgebiet: Formosa
		e P			24				
		e			30				
		e			40				
		e			43				
		e			18				
		e PP			24				
		e			43				
		e			07				
		e S			31				
e F	02								
2.6. Z keine Registrierung									
3.	Z	i P	17	15	58				
		e			04				
		i			13				
		e			56				
4.	Z	F	01	22	23				$\Delta \sim 690$ km Herdgebiet: Schweiz
		e P			59				
		e			24				
		e			32				
		e			44				
		e			58				
		e P _S S			24				
		e			03				
		N-S			12				
		Z			14				
		e			26				
		e			28				
		e			40				
		e			47				
		e			53				
e	57								
4.	Z	L	05	03	25				$(\Delta \sim 136.4^\circ = 15200$ km)
		F			30				
		e P			45				
4.	Z, N-S	i	05	03	46				
		i			47				
		i			54				
		i			04				
		e			04				
		e			11				
		e			44				
		e			05				
		e			09				
		e (P')			06				

Forts.nächste Seite

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen		
							N	E			
Juni											
										e	47
										e	08
4.	Z								$\Delta \sim 660$ km, Herdgebiet: Schweiz		
										e	35
										F	20
										e P	15
										e	03
										e	44
										e	48
										e	56
										e	04
										e	04
5.	Z										
										e	10
										e	20
										e	35
										e P _S S	44
										e	51
										e	11
										e	19
										e	27
										e	31
										e	33
										N-S	38
										E-W, N-S	06
										N-S	02
										6.	Z
e L	18										
e P	01										
e	11										
e	38										
e	40										
e	58										
e	12										
e	10										
e	20										
7.	Z								$\Delta \sim 88.2^\circ = 9800$ km. E-W keine Registrierung		
										e	13
										N-S	21
										e	44
										e	55
										L	02
										F	20
										e	59
										e	10
										e	11
7.	Z										
										e P	04
										e	25
										i	26
										i	02
										i	06
										i	27
										i	38
										i	48
										e	27
										e	01
										e	28
										e	40
										e	58
										e	29
e	20										
7.	Z										
										e PP	31
										e PPP	21
										e SKS	36
										N-S	18
										Z	31
										N-S	35
										Z	11
										N-S	37
										e PS	27
Z	27										
e	41										
N-S	10										
e SS	42										
N-S	14										
e L	48										
Z	53										
e P'P'	23										
7.	Z								18" 4		
										M	05
7.	Z										
										F	07.5
7.	Z										
										F	30

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Juni 9.	Z	e P	04	29	31					$(\Delta \sim 35.3^\circ = 3920 \text{ km})$
	N-S	e			33					
	Z	e			30	13				
	N-S	e			23					
	Z	e (PP)			43					
		e (S)			35	05				
		e (SS)			39	32				
	N-S	e L			40					
		e F			05	20				
	9.	Z			i P	07	07	51		
		e	08	00						
		e	09	27						
		e F	11	17						
9.	Z	e P	10	01	19					
		i			21					
		e			22					
		e			23					
		e			37					
		e			45					
		e			02	16				
		e			03	06				
		e			20					
		e			32					
		e			06	12				
		e			07	24				
		e			18	06				
		e			21	29				
9.	Z	e P	16	34	04					
		e			09					
		e			38					
		e F			36					
10.	Z	e P	00	39	30					
		e			35					
		e			45					
		e			59					
		e			40	07				
		e F			43					
10.	Z	e	11	34	01					
	N-S	e			05					
	Z	e			45					
		e			37	31				
	Z, N-S	e			38	15				
		e L			45					
		e			49	59				
		e			52	15				
		e F			12	20				
	11.	Z			e P	22	31	43		
		e	51							
		e P	32	03						
		e	57							
		e	33	11						
		e SF	37	22						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen			
							N	E					
Juni 12.	Z	e P	04	38	09					$\Delta \sim 590 \text{ km}$			
		e P			27								
		e			39	14							
		i			31								
		i SF			36								
12.	Z	e	10	17	40								
		e			42								
		e F			21								
12.	Z	e P	16	22	22				$\Delta \sim 105^\circ = 11700 \text{ km}$				
		e P'			15								
		e			28								
		e SKS			33	04							
		e PKKP			38	14							
12.	Z	e P	20	02	22				$\Delta \sim 660 \text{ km, erster Einsatz unsicher}$				
		e P			41								
		e			50								
		e			54								
		e			03	02							
		e			40								
		e			46								
		e			56								
		e S			04	05							
		e			07								
		e			10								
		e F			08								
	13.	Z			e	05	59	02					Nahbeben erster Einsatz unsicher
					e			14					
		e	33										
		e	06	00									
		e	03	06									
		e	10										
15.	Z	e F	18	43	28				$\Delta \sim 108.9^\circ = 12100 \text{ km}$				
		e			44	16							
		e P'			46	49							
		e PP			47	55							
		e			48	19							
		e			49	09							
		e PPP			50	21							
		e			53	37							
		e S			55	31							
		e			55	27							
		e SS			19	03	19						
	N-S	e L			17								
		e F			20	20							
18.	Z	e	02	18	22								
		e			36								
		e			19	07							
		e F			23								



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitude			Bemerkungen
							N	E		
Juni 18.	Z	e P _n (P _x) i (P ⁺) i (P̄) e e e (S ⁺) F	08	17	27 29 32 34 37 39 41 50 18 09 21 06				(Δ ~ 320 km)	
18.	Z	e e e F	08	26	39 42 44 27 24 29					
19.	Z	e P e e e F	15	42	34 36 40 43 07 45					
20.	Z	e P e e e e e e e F	00	43	07 13 18 41 44 00 12 45 22 38 50 35 01 15					
20.	Z	e e e e e e F	07	42	31 35 40 43 45 46 50 44				sehr naß	
Vom 22.-25.6.46 N-S und E-W keine Registrierung										
" 21.-24.6.46 " " " "										
26.	Z	e P e e e e (PP) F	08	06	20 49 07 04 13 09 45 20				(Δ ~ 85.8° = 9530 km) N-S, E-W: Registrierung undeutlich.	
26.	Z	e e e e F	12	54	35 55 28 56 00 59 34 13 03 12 20				N-S, E-W: Registrierung undeutlich.	

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitude			Bemerkungen
							N	E		
Juni 26.	Z	e e e e e e e e e e F	15	29	14 29 39 30 00 09 24 28 55 31 36 59 32 02 40					
27.	Z	e e e e e e e F	21	59	31 46 22 00 05 07 23 27 37 45 02 14 08					
28.	N-S	e L F	08	52	09 20				lange Wellen	
30.	Z	e e e F	05	12	06 07 41 18					

1946 (I - VI)

Stärkere Mikroseeismik wurde an folgenden Tagen beobachtet:

- Januar: 5., 23., 24., 25., 26.
- Februar: 10., 11., 16., 20., 23.
- März: 18., 23., 30., 31.
- April: 24.
- Juni: 13., 14.

H. Nitsche

Juli - Dezember 1946.

Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am C o l l m b e r g

$\varphi = 51^{\circ} 18.6' N$, $\lambda = 13^{\circ} 00.2' E$, $h = 230 \text{ m.}$

Apparate:

Wiechertscher Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (E-W, N-S)
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontalseis-
mograph, E-W-Komponente (BE) (nur einige Tage in Betrieb),
Masse je 100 kg.

Unterlage: Grauwacke (Untersilur).

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu-			Bemerkungen		
							N	E				
Juli 1.	Z	e	03	03	04							
		e			09							
		e			36							
		e			07							
		F		04	08							
1.	Z	e	13	07	42							
		e			44							
		e			46							
		e			55							
		e			03							
		F		08	10							
1./2	Z	e	22	54	24							
		i			25							
		i			29							
		e			33							
		e			41							
		e			45							
		e			56							
		e			04							
		c			47							
		e			31							
		e			56							
		e			08							
		N-S			23	02	48					
		Z				07	29					
N-S		38.0										
		F	00	10								
2. - 9. 7. 1946 Z keine Registrierung.												
10.	Z	e	17	09	05							
		e			13							
		e			36							
		e			43							
		e			30							
		e			41							
		F		14								
11.	Z	e	04	59	16							
		i			18							
		i			23							
		e			14							
		e			48							
		PP	05	02	14							
		S		09	48							
		P'P'		25	08							
		F		30								
11.	Z	e	13	20	49							
		e			29							
		e			31							
		e			36							
		e			52							
						F		30				

$\Delta \sim 87.5^\circ = 9700 \text{ km}$

($\Delta \sim 930 \text{ km}$)



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu-			Bemerkungen			
							N	E					
Juli 12.	Z	e	22	08	04								
		i			05								
		e			12								
		e			23								
		F		15									
13.	Z	e	01	52	09								
		e			11								
		e			17								
		e			16								
		F		58									
16.	Z	e	04	10	04								
		e			22								
		e			25								
		e			06								
		e			47								
						L		12.9					
		F		im folgenden									
16.	Z, Z,N-S N-S	e	04	12	47								
		e			25								
		e			38								
		e			07								
		L		14									
		F		20									
16.	Z,N-S Z	i	05	30	58								
		i			04								
		i			10								
		i			23								
		i			35								
		e			03								
		e			54								
		e			08								
		e			53								
		e			56								
		e			26								
						SS		35					
						L		37.5					
						M		40.7					
		F		20			12"	7					
16.	Z, Z,N-S Z N-S Z N-S	e	19	49	35								
		e			37								
		e			06								
		e			17								
		e			44								
		e			07								
		e			07								
		e			07								
		L		56									
		F		20	20								
17.7.46 0 - 07 ^h keine Registrierung													
17.	Z	(e)			16	(09)	(41)						
		e			59								
		e			03								
		e			17								
						F		12					

$\Delta \sim 660 \text{ km}$, Herdgebiet: Schweiz

Nachbeben zum Beben 04^h 10 m.

$\Delta \sim 2440 \text{ km}$

$\Delta_{S-P} \sim 2140 \text{ km}$

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
Juli									
18.	Z	e P	06	18	37				$\Delta \sim 75.9^\circ = 8420 \text{ km}$
		e		19	05				
		e			19				
		e			21				
	N-S	e S			25				
		e L		37					
		F	im folgenden						
18.	Z	e P	07	28	05				$(\Delta \sim 72.8^\circ = 8090 \text{ km})$
		e			12				
		e			28				
		e		29	03				
		e		31	58				
		e (S)		(37)	(17)				N-S, E-W 07 ^h 36 m
		e L		49					Streifenwechsel:
		F	09	00					
19.	Z	i P	21	28	20				$\Delta \sim 81.0^\circ = 9000 \text{ km}$
		e			24				
		e			35				
		e			50				
		e PP		31	26				
		e			39				
	N-S	e S		38	32				
	Z	e (PPS)		39	30				
	N-S	e L	22	01					
		M		05.2		17"	2.3		
		M		08.0		17"	3.0		
		M		09.0		15"	2.2		
		F		50					
22.	Z	e	10	32	34				
		e			43				
		e		34	10				
		e			44				
		F		38					
22.	Z	e	19	50	44				
		e			49				
		F		54					
23.	Z	e	03	44	45				
		e			49				
		e			57				
		F		48					
23.	Z	e	17	33	37				sehr schwach
		e		37	19				
		e			24				
		e			30				
		e		49	32				
		e			38				
	N-S	e		(56)	(40)				
		F	18	30					
24.	Z	i P	12	18	58				
		i		19	00				
		e			15				
		e			20				

Forts. s. nächste Seite

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
		e			20				
		e			21				
		F			25				
25.7.46: N-S, E-W keine Registrierung									
25.	Z	e		14	22				
		e			24				
		e			26				
		e			35				
		e			39				
		F			45				
25.	Z	i P		16	54				$(\Delta \sim 78^\circ = 8700 \text{ km})$
		i			07				
		e			24				
		e			55				
		e			56				
		e (PP)			57				
		F		18	00				
26.	Z	e		06	58				
		e			53				
		e		07	02				
		e			03				
		F			08				
26.	Z	e P		22	51				Stunde unsicher
		i			20				
		i			23				
		e			29				
		e			46				
		e			52				
		e			54				
		F		23	00				
27.	Z	e P		16	31				$\Delta_{S-P} \sim 28^\circ = 3110$
		e			47				
		e PP			23				
		e PPP			36				
		e			33				
		e S			36				
	N-S, E-W	e L			39				
		F		17	20				
27.	Z	e P		22	01				
		i			01				
		e			02				
		e			45				
		e			48				
		i			05				
		e			57				
		F			21				
		F			10				
27.	Z	e P		22	58				
		e			54				
		e			59				
		e			08				
		e		23	01				
		e			05				
		F			37				
		F			05				

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Juli 28.	Z	e	08	10	42					
		e			44					
		e			47					
		e		11	35					
	F			13						
28.	Z	e	22	32	10					
		e			20					
		e			05					
	F			33						
				37						
29.	Z	e	03	18	47					
		e			52					
		e			58					
	F			21						
30.	Z	e	03	45	15					
		e			18					
		e			20					
		e			35					
		e			46					
		e			48					
	F			51						
30.	Z	e	18	47	48					
		e			58					
		e			04					
		e			19					
		F				50				
<hr/>										
Aug. 1.	Z	e	15	53	10					
		e			14					
		e			24					
	F			56						
2.	Z	e	01	49	40					
		e			50					
		e			08					
	F			55						
2.	Z	e	11	49	18					
		e			24					
		e			29					
	F			53						
2.	Z	e	19	33	01					
		e			17					
		e			21					
		e			16					
		e			14					
		e			07					
		e			24					
		e			41					
		e			39					
		e			48					
E-W	SKS		43	39						
Z	PKKP		48	48						
E-W	L	20	00							
	M		15.1		28"		13			
	M		18.1		25"		15			
	F	21	15							

$\Delta \sim 105.4^\circ = 11700 \text{ km}$
N-S-Registrierung
unleserlich



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							N	E		
Aug. 3.	Z	i P	13	18	28					$(\Delta \sim 82.7^\circ = 9200 \text{ km})$
		e			36					
		e			40					
		e			44					
		e			19					
		e (FP)			21					
		e			39					
		N-S			e	50				
					F	14	20			
		<hr/>								
4.7.46: Z keine Registrierung										
4.	E-W N-S E-W	e P	18	02	23					$\Delta \sim 70^\circ = 7780 \text{ km}$ Erste Einsätze sehr schwach. Herdgebiet Antillen
		e			34					
		e			40					
		e			04	00				
		e (PP)			05	14				
		i S			11	34				
		N-S			i	44				
		E-W			i PS	12	02			
		N-S			i SCS		23			
		E-W			i SS	15	52			
		N-S			i	16	19			
		N-S, E-W			e L		22.0			
		E-W			M		27.7	22"		
		N-S			M		27.7	21"		
		E-W			M		32.0	18"		
N-S	M		32.5	18"						
	M		37.3	16"						
	M		38.4	16"						
E-W	M		49.0	15"						
	F	22	45		80	Weitere Maxima				
5.	Z	e	08	22	24					
		e			57					
		e			43					
		e			54					
	F			29						
5.	Z	e	20	20	06					
		e			30					
	F			23						
6.	Z	e	03	06	22				erster Einsatz schwach	
		e			13					
		e			34					
		e			49					
		e			51					
		e			36					
	F			14						
6.	Z	e	06	08	33					
		e			15					
		F			13					
6.	Z	e P	14	18	58					
		e			08					
		e			18					
		e			18					
		e			33					
	F			24						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen	
							N	E		
Aug. 7.	7.8.46: Z	keine Registrierung								
	N-S,E-W	e L F	19	00 20						
7.	N-S,E-W	e L F	19	55 22 30						
7.	N-S,E-W	e L F	23	10 30						
	8.8.46: N-S, E-W	keine Registrierung								
8.	Z	e P	13	39	43				$\Delta \sim 68.3^\circ = 7590 \text{ km}$ Nachbeben zum Beben am 4.8.46 18 ^h 02 m	
		i			47					
		i		40	04					
		i			16					
		i			27					
		e		41	48					
		e PP		42	20					
		e		43	32					
		e PPP			53					
		e S		44	16					
		e		49	05					
		e		51	55					
		e P ₁ P ₁	14	07	50					
		F	15	30						
8.	Z	e	14	39	53				Nachbeben ?	
		e		40	03					
		F im Vorhergehenden								
8.	Z	e P	17	35	21				Nachbeben ?	
		e			31					
		e			48					
		e		36	40					
		e			51					
		F		42						
9.	Z	e	08	37	14				erster Einsatz ge- stört	
		e			18					
		e			34					
		F		42						
9.	Z	e P	20	17	52					
		e		18	20					
		F		24						
9.	Z	e P	21	04	34					
		e			41					
		e			50					
		F		09						
10.	Z	e P	02	21	43					
		e			55					
		e		22	20					
		e			47					
		F		28						

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen	
							N	E		
Aug. 10.	Z	e P	09	11	34					
		e			47					
		F		15						
10.	Z	e P	11	57	05					
		e			09					
		F		12	02					
11.	Z	e P	02	13	32					
		i			34					
		e			45					
		e			20					
		e		14	14					
		e		15	39					
		e		16	13					
		F		21	00					
	11. 8. 46: Z	keine Registrierung								
14.	Z	i P	09	52	38					
		e			47					
		e			53					
		e			24					
		e		55	47					
		e		55						
	N-S,E-W	e L	10	25						
		F		50						
14.	Z	i P ₂	14	59	22				$(\Delta \sim 440 \text{ km})$	
	Z N-S,E-W	i,e (P)			30					
	Z N-S,E-W	e			38					
	Z	i			47					
	Z,E-W	i,e			55					
	E-W	e (S)	15	00	30					
	Z	i			38					
		i			42					
	N-S	e			48					
	Z	e			03					
		e			13					
	N-S,E-W	e L			18					
		F		11						
14.	Z	e P	17	25	32					
		e			07					
		e			14					
		e			23					
		e			32					
		F		33						
15.	Z	e P	15	43	47					
		i			49					
	N-S	e			50					
	Z	i			51					
		e			27					
	N-S	e			44					
	Z	e			45					
	N-S	e			42					
	Z	e			47					
	N-S	e			27					
	N-S	e			53					
	N-S,E-W	e L	16	(25)	33					
		F	17	45						

Juli-Dezember 1946, Blatt 11
Amplitu-

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Aug. 24.	Z	e e F	00	38 43	09 27				
24.	Z	e e e e L F	14	29 31 54 20	34 41 28				
	N-S,E-W		15	20					
25.	Z	e e e P F	11	27 28 30 50	44 30 27				
	N-S,E-W								
26.	Z	e e e F	09	05 08	22 36 49				
27.	Z	e e e F	14	47 48 51	53 09 45				
28.8.46: Z - keine Registrierung									
29.	Z	e e e e e F	23	15 16 21	11 28 40 15 40				
30.	Z	i e i i e e e e F	23	51 53 54 56 00	17 31 35 38 43 49 38 04				
31.	Z	e e e e F	15	04 05 08	40 48 20 46				
Sept. 1.	Z	e e e F	08	19 23	22 27 40				

3.9.46: Z - keine Registrierung

Juli-Dezember 1946, Blatt 12

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 5.	Z	e e e F	01	49	11 23 36				Erster Einsatz nicht bestimmbar
5.	Z	e e e e e e F	15	46 47 48 51	50 54 05 32 41 12 33				Erste Einsätze sehr schwach
5.	Z	e e e F	17	34 35	51 06 16				
6.	N-S,E-W	e L F	22 23	36 00					Stunde unsicher
7.	Z	e e e e e F	08	12	10 16 22 27 44 02				
9.	Z	e i e e e e e S L F	10	48 49	58 01 16 18 07 10 12				$\Delta \sim 85^\circ = 9200$ km Herdegebiet: Formosa
	N-S N-S,E-W		11 12	22 00					sehr schwach
9.	Z	e e e F	16	17 18	47 03 10				
9.	Z Z,N-S Z	e e e e e e e L F	17	30	17 22 25 30 44 (33) (55) 55,5				
	N-S,E-W		18	00					
10.	Z	e e e e e F	21	02	35 39 30 55 08				sehr schwach



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 11.	Z	e P	10	04	54				
		i		05	02				
		e			51				
		e		07	02				
		e			20				
	N-S, E-W	e L		26					
		F	11	00					
12.	Z	e P	15	28	14				$\Delta \sim 70^\circ = 7800 \text{ km}$ Herdgebiet: Burma
		e			22				
	E-W	e			15				
	N-S	e			21				
	E-W	e		30	34				
	Z	e PP			50				
		e		31	21				
	E-W	e PPP		32	32				
	N-S	e			56				
	E-W	e		36	41				
	N-S, E-W	i S		37	11				
	N-S	e		40	20				
	E-W	e SS		41	52				
	N-S	i SSS		44	47				
	E-W	e		45	02				
	N-S, E-W	e L		45					
	N-S	e M		58,3		20"	179		
	Z	e (SKPP')		59	37				
	N-S	e M	16	00,6		13"	45		
	E-W	e M		01		15"		31	
	N-S	e M		04,8		13"	38		
	E-W	e M		05,8		15"		47	
		F	19	00					
12.	Z	e	17	50	50				
		e		51	23				
		e		53	28				
		F		58					
13.	Z	e	05	02	26				
		e			36				
		F		06					
13.	Z	e	16	07	00				
		e			06				
		e			24				
		e		08	03				
		e			12				
		F		14					
13.	Z	e P	19	10	36				$\Delta \sim 80.6^\circ = 8950 \text{ km}$ Herdgebiet: Kamtschatka
	N-S	e			37				
		e		11	47				
		e		13	20				
		e PPP		15	39				
	N-S	e S		20	33				
	Z	e			37				
		e (PS)		21	27				
	N-S	e L		35					
		F	20	20					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 14.	Z	e P	01	55	48				
		e			58				
		e		56	14				
		F	02	01					
14.	Z	e P	03	04	07				
		i			27				
		i			34				
		i			37				
		i		05	01				
		i			06				
		i			10				
		e (PP)		08	08				
		e		10	27				
	N-S	e		14	51				
		F		30					
14.	Z	e P	20	08	28				$(\Delta \sim 151^\circ = 16800 \text{ km})$
	Z, N-S	i			32				
	Z	i			36				
		e		09	32				
		e (P ₁ ')		10	29				
		e (P ₂ ')			56				
		e		12	01				
	N-S	e			42				
		e		14	52				
		F		22	00				
14.	Z	e	22	17	33				
		e			40				
		e			50				
		e		18	11				
		e			28				
		e			40				
		F		22					
15.	Z	e	08	02	40				
		e			42				
		e		03	03				
		e			07				
		e			11				
		F		07					
15.	Z	e P	16	01	41				$(\Delta \sim 52.2^\circ = 5800 \text{ km})$ Herdgebiet: Tibet
		e		02	03				
		e			11				
		e			20				
		e (PcP)			48				
		e (PP)		04	37				
		e		11	46				
	E-W	e		17	00				
		F							
15.	Z	e	16	21	25				
		F							im Vorhergehenden
16.	Z	e	10	08	09				
		e			14				
		e			19				
		F		12					

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Sept. 17.	Z	e e e F	21	09	22 33 36					schwaches Nahbeben (Herdgebiet: Vogt- land ?)
18.	Z	e i e e e F	18	58	05 08 15 25 07 25					
19.	Z	e e e F	00	18	52 56 40 52					
19.	Z	e e e e e F	16	39	23 25 48 40 19 25					schwaches Nahbeben
20.	Z	e e i i e e i F	04	25	29 37 52 57 26 00 24 38					schwaches Nahbeben (2 Stöße ?)
20.	Z	e e e F	15	36	38 56 00 40					$\Delta \sim 130$ km (Herd- gebiet: Vogtland)
20.	Z	e e e i e e F	16	51	09 10 54 52 57 03 07 10					schwaches Nahbeben
20.	Z	e e e i e e F	17	22	33 35 23 24 29 39 42					schwaches Nahbeben

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den			Bemerkungen
							T	N	E	
Sept. 21.	Z	e e e e F	21	48	29 33 49 14 50					
22.	Z	e e e F	08	07	09 15 20 10					
22.	Z	e e e e F	11	07	50 08 00 09 12					schwaches Nahbeben
22.	Z	e e e F	12	05	58 17 34 09					$\Delta \sim 150$ km, (Herdge- biet: Vogtland?)
22.	Z	i e i e e F	13	29	53 30 55 13 19 40					$\Delta \sim 150$ km (Herdge- biet: Vogtland)
23.	Z	i e i i i e e F	17	36	30 38 48 49 58 59 37 09 13					$\Delta \sim 135$ km, (Herd- gebiet: Vogtland)
23.	Z	e e e e F	18	18	45 52 54 19 33 40					
23.	Z	e e e e F	22	13	01 15 43 16 34 25					($\Delta \sim 140^\circ = 15550$ km) Herdgebiet: Neue Hebriden
23./ 24.	Z	e i i e	23	45	07 48 43 47 13					$\Delta \sim 120.3^\circ = 13330$ km Herdgebiet: Neu Guinea



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Amplitu- den			Bemerkungen
			M. h	Gr. m	Z. s	
Sept.		e			31	
	E-W	e PP		50	08	
	Z	e			12	
		e		51	39	
		e		52	35	
		e PKKP		58	47	
		e		59	34	
		e PS			51	
	E-W	e PPS	00	01	22	
		e			31	
		e SSS		11	06	
		e L		25		
		e F	01	30		
24.	Z	i P̄	13	59	10	Δ ~ 130 km (Herdge- biet: Vogtland)
		e			15	
		e P _S P _S			16	
		e			26	
		e			30	
		e			34	
		e S _S S _S			38	
		e F _S S _S	14	02		
24.	Z	e (P̄)	14	12	37	(Δ ~ 140km, Herd- gebiet Vogtland)
		e			41	
		e (S̄)		13	55	Einsätze sehr schwach.
		e F		14	02	
24.	Z	e	15	22	26	sehr schwaches Nah- beben
		e			43	
		e			46	
		e		23	10	
		e			12	
		e F		24	22	
24.	Z	e (P)	18	12	12	schwaches . Nahbeben
		e			13	
		e			40	
		e		13	04	
		i			07	
		e			13	
		e F		15	15	
25.9.46: von 01 - 07 ^h Z - keine Registrierung						
25.	Z	e P	10	16	58	Fernbeben
		e			17	04
		e			09	
		e		19	49	
	N-S, E-W	e I		41		
		e F	11	00		
25.	Z	e P	15	09	09	Fernbeben
		e			16	
		e			10	05
		e F			15	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Amplitu- den			Bemerkungen	
			M. h	Gr. m	Z. s		
Sept. 25.	Z	e		16	19	00	(schwaches Nahbe- ben ?)
		e				02	
		e				25	
		e				28	
		e				30	
		e				36	
		i				48	
		i		20		13	
		i				18	
		i				24	
		e				28	
		e				37	
		e F		22		45	
26. und 27.9.46: Z - keine Registrierung							
28.	Z	e P		19	43	38	Fernbeben
		e			44	08	
		e				24	
		e			45	16	
		e			46	46	
		e			47	08	
		e			48	03	
		e			49	36	
		e			50	34	
		e F			54		
29.	Z	e P		05	17	26	Δ ~ 122.5° = 13600km Herdgeb.: Salomon- Archipel
		e				34	
		e				37	
		e			19	29	
		i P'			20	54	
		e			21	01	
		e				07	
		e				47	
		e			22	13	
	E-W	e				21	
	N-S	e PP				43	
	Z	i				44	
	E-W	e				46	
	Z	i			23	12	
	N-S	e				24	
	Z	e			24	40	
		e PPP			25	11	
		e			26	35	
	E-W	e SRS			28	10	
	N-S	e				16	
	Z	e SKKS			29	15	
	E-W	e (SKKKS)				48	
	Z	e PKKP			30	44	
		e			31	03	
		e PS			32	32	
	E-W, N-S	e				37	
	Z	e			33	50	
		e			35	22	
		e			37	24	
	E-W, N-S	e SS			40	04	
		e L			52		

Forts.s.nächste
Seite

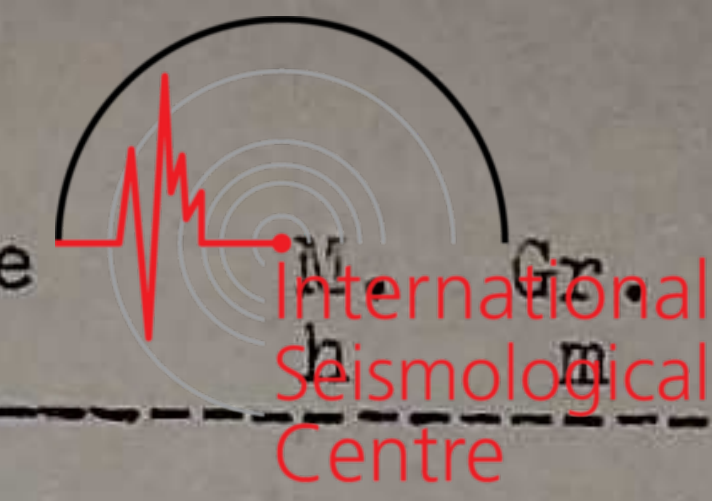


Juli-Dezember 1946, Blatt 19

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept.	E-W N-S E-W N-S	M M M M F	0.4	01.6 01.7 18.6 19.5 45		32" 37" 18" 17"		119 275 40 44	weitere Maxima
29.	Z	e P e e e e F	05	40 41 42 46	38 22 49 31 48				
29.	Z	e P e e e e e e F	09	28 29 30 33	25 28 37 52 53 21				
29.9.46: von 10 ^h - 15 ^h Z keine Registrierung									
29.	Z	e e F	16	27 30	13 25				
29.	Z	e P e e e e e (PP) e F	20	30 31 32	47 53 57 25 42 16 41 38			($\Delta \sim 38.5^\circ = 4280\text{km}$)	
29.	Z	e e e F	21	05 06 09	36 31 41				
30.	Z E-W	e e e e L F	01 02	13 14 17 48 20	20 37 09 22			Finsätze sehr schwach	
30.	Z	e P e e e e e e e L F	11 12	42 43 46 47 18 40	35 38 41 02 08 04 14 28			Fernbeben	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Sept. 30.	Z	e i e e e e e F	15	41	00 01 24 30 46 51 03 13 20			44	Nahbeben (schwach)
Okt. 1.	Z	i P i e e e F	05	01	29 35 48 51 12				
1.	Z	e P e e F	06	20	34 40 02				
1.	Z	e P e e F	06	47	53 24 37				
1.	Z	e e e e e F	15	35	44 46 31 35 42 59				Schwaches Nahbeben
1.	Z	e e e S S F	17	41	56 15 18				$\Delta \sim 150\text{km}$ (Herdge- biet: Vogtland)
1.	Z	e P e e e e F	18	16	12 24 26 34 05				
2.	Z	e e F	01	37	50 55				
2.	Z Z, E-W Z E-W Z N-S E-W	e P i, e i e PP e e e S c	04 05	57	38 44 09 18 29 47 00 04				$\Delta \sim 71.8^\circ = 7980\text{km}$ Herdgebiet: Kam- tschatka.

Forts. s. nächste Seite



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
Okt.		e L		20,4					
	E-W	M		25.0		30"		15	
	N-S	M		27.1		27"	11		
		M		32.7		21"	9		
	E-W	M		33.6		16"		6	
		F	06	20					
2.	Z	e	05	02	18				schwaches Nahbeben
		e			32				
		e			38				
		e			42				
		e			45				
		e			48				
		F		04					
2.	Z	i P	05	55	54				
		e			58				
		e			56				
		F	06	01					
2.	ZN-S, E-W	i, e P	06	54	46				$\Delta \sim 69.7^\circ = 7750$ km
	Z	e		55	01				Nachbeben zum Beben um 04 ^h 57m 40.6 sec.
		e			49				
		e PP		57	20				
	N-S	e			35				
	E-W	e S	07	03	37				
		e		04	08				
	N-S	e			10				$\sim 07^h 25m$ Wiechert Streifenwechsel
	E-W	M		30.6		15"		6	
	N-S	M		31.3		16"	5		
		F	08	20					
Vom 2. - 13.10.46 Z keine Registrierung									
3.	E-W	e	15	47	40				
	N-S	e		48	41				
		F	16	15					
4.	E-W	e P	14	56	50				$\Delta \sim 70.9^\circ = 7870$ km
		e		58	11				Nachbeben zum Beben am 4.8.46
		e		59	16				
	N-S	e S	15	05	50				
	E-W	e			52				
		e SS		10	33				
		e L		19					
	N-S	M		22.0		20"	6		
	E-W	M		23.5		20"		13	
		F	16	00					
13.	N-S	e (P)	21	10	03				$(\Delta_{S-P} \sim 21^\circ = 2340$ km)
		e (S)		13	49				Uhr nicht kontrolliert, geht ca. 20 Minuten nach.
		e (SS)		14	27				
		e L		17					
		F		40					

Vom 14.-27.10.46 wegen Uhrreparatur Zeitmarken ungenau (+ einige Sekunden).

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
Okt.									
14.	Z	e		16	54	03			schwaches Nahbeben
		e				11			
		e				14			
		e				38			
		e				46			
		e				57			
		e		55	00				
		e			04				
		e			09				
		F			57				
15.	Z	e		11	26	28			
		e				31			
		e				40			
		e				49			
		e				27		09	
		F			29				
17. und 18.10.1946 Z keine Registrierung									
21.	Z	e		13	57	54			
		e				57			
		e				59			
		e				58		05	
		e				13			
		e				24			
		F		14	02				
22.	Z	e		15	10	37			
		e				40			
		e				43			
		e				11		01	
		e				32			
		e				12		19	
		F			15				
22.	Z	e P		17	46	27			$(\Delta \sim 140.7^\circ = 15030$ km)
		e				44			
		e				47		07	
		e				18			
		e (P')				49		34	
		e				42			
		e				50		04	
		e				36			
		e (PP)				52		07	
		F				56			
23.	Z	e		07	36	26			
		e				37		21	
		e				43			
		e				54			
		e				38		27	
		F				41			
23.	Z	i P		21	18	56			$(\Delta_{S-P} \sim 700$ km)
	E-W	e (S)			20	16			
	N-S	e				23			
	E-W	e				24			
		e				27			
	N-S	e				28			
		F				27			

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr.		Z.	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
			h	m			N	E	
Okt. 25.	Z	e e e e e e		16	07			04	
								06	
								08	
								35	
								27	
								40	
25.	Z	e e e e e e	i P	22	01	21		04	$\Delta \sim 68.7^\circ = 7630\text{km}$ Herdgebiet: Kamtschatka
								06	
								08	
								35	
								27	
								40	
25.	Z, E-W N-S E-W	e e e e e e	F	09				43	
								06	
								08	
								35	
								27	
								40	
26.	Z	e e e e e e	i P	22	01	21		04	sehr schwach
								06	
								08	
								35	
								27	
								40	
26.	Z	e e e e e e	F	09				43	
								06	
								08	
								35	
								27	
								40	
28.	Z	e e e e e e	i P	02	02	26		27	
								27	
								49	
								20	
								06	
								06	
30.	Z N-S Z	e e e e e e e e e e e e e e e e e e	i P	07	59	17		18	$\Delta \sim 80.6^\circ = 9850\text{km}$ Herdgebiet: Aleuten
								39	
								51	
								04	
								19	
								35	
								20	
								33	
								17	
								43	
								12	
								46	
								08	
								50	
								09	
								12	
								14	
								40	
30.	E-W N-S	e e e e e e	L M	09	30			39.2	17" 3
								39.9	
								41.3	
								42.3	
								45.5	
								16"	
30.	E-W N-S	e e e e e e	M M	09	30			17"	4 3
								18"	
								19"	
								17"	
								16"	
								16"	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr.		Z.	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
			h	m			N	E	
Okt. 30.	Z	e e e e e e			09	43	26	46	erster Einsatz nicht bestimmbar Fernbeben
								52	
								12	
								16	
								51	
								51	
Nov. 1.	Z N-S Z	e e e e e e e e e e e e e e e e e e	P	11	26	17		24	$\Delta \sim 77.5^\circ = 8610\text{km}$ Herdgeb.: Aleuten
								45	
								21	
								42	
								31	
								52	
								23	
								43	
								13	
								23	
								32	
								09	
								05	
								06	
								11	
								25	
								43	
								Nov. 1.	
36									
06									
11									
25									
43									
32									
19									
22									
29									
35									
41.6									
46									
25" 29									
42,2									
19" 3									
42									
41									
Nov. 1.	N-S Z N-S Z	e e e e e e e e e e e e e e e e e e	M					46	2. Nachstoß
								42	
								23	
								39	
								42	
								13	
								55	
								13	
								55,7	
								28" 26	
								44	
								56,4	
								26" 12	
								57	
								24	
								01,2	
								21" 13	
								02,2	
20" 16									
Nov. 1.	E-W N-S N-S E-W Z	e e e e e e e e e e e e e e e e e e	M	12				06,0	3. Nachstoß
								17" 19	
								17"	
								4	
								20	
								21	
								07	
								27	
								57	
								07	
								40	
								13	
								29	
								07	
								13	
								29	
								40	
								17" 19	
17"									
Nov. 2.	Z	e e e e e e	P	14	17	41		50	$\Delta \sim 97.8^\circ = 10850\text{km}$
								42	
								40	
								21	
								42	
								03	
Nov. 2.	Z	e e e e e e	PP					22	Forts.nächste S.
								42	
								40	
								21	
								42	
								03	

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Nov.		e PPP e F		23 24	43 05				nicht bestimmbar
2.11.46		ab 14 ^h 30 min Z							keine Registrierung
2.11.46		16 ^h - 19 ^h 45 min N-S, E-W							keine Registrierung
2.	N-S E-W	M M F	19 22	54,7 55,7 00		16" 14"	9 5		
3.	Z	e e e e F	13	41 42 43 44	50 00 25 10				nicht erkennbar
3.	Z N-S E-W	e P e e F	18 19	49 52 53 00	25 34 32 35				
3.	Z E-W N-S Z	e P e e e e e e e e e S e ScS e L F	19 19	42 43 44 45 50 52 57 30	17 20 20 38 53 51 32 30 40 14 15 03				$\Delta \sim 57.5^\circ = 6380 \text{ km}$ Herdegeb.: Atlantik
4.11. - 4.12 1946: Z keine Registrierung									
4.	N-S E-W N-S E-W N-S, E-W N-S E-W N-S E-W	e P e i pP i e PPP i S i e L M M M M F	21 22	53 54 55 59 02 05,3 05,5 06,1 07,2	02 18 21 56 14 02 9" 8" 8" 9"		73 46 90 65		Einsatz unsicher (Minutenmarke) $\Delta \sim 30^\circ = 3330 \text{ Km}$ h ~ 90 km. Herdegeb.: Ostküste des Kaspi- schen Meeres.
6.	N-S, E-W	e P e S e e (SS) e L F	20 21	05 12 13 16 17 00	21 30 36 22				$\Delta \sim 50.6^\circ = 5620 \text{ km}$



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
					N	E	
Nov. 7.	N-S	e e L F	16	03 12 30	53		
10.	N-S	e L F	01	16 50			
10.	E-W N-S E-W	e (P) e e	17 18	56 06 07 09	29 31 32 11 50		$\Delta \sim 97.8^\circ = 10850 \text{ km}$ Herdegebiet: Peru
	N-S	e SKS e SC SP		11 13 14	16 41 34 40		
	E-W N-S E-W	e SS e e		18	21		
	N-S E-W N-S E-W	e L M M M F		22 29.3 29.4 35.0 37.2 45		29" 48" 25" 25"	22 13 25
11.	N-S E-W N-S	e e e F	23	07 52 59 09	50 52 59		Einsätze sehr schwach
12.	N-S, E-W	e L F	06 07	42 20			
12.	N-S E-W N-S	e P' e e e	17	48 49 51 52 55 02 11 12 16 21 49.3 03.0 00	23 28 48 28 37 59 20 32 18 03 13 23 57		$\Delta \sim 148.3^\circ = 16480 \text{ km}$ Herdegeb.: Tonga- Archipel
	E-W N-S E-W	e e e PP		51 52 55 59	20 32 18 03		
	N-S E-W	e e e e e (L) M M F		21 49.3 03.0 00		25" 19"	12 6
17.	E-W N-S E-W	e P e e e PPP e PC S e (S) e SC S e SS F	22 23	33 36 38 41 43 44 00	21 34 25 29 24 15		$\Delta \sim 52.4^\circ = 5830 \text{ km}$ Herdegeb.: Arabi- sches Meer. Einsätze sehr schwach

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Amplitu- den			Bemerkungen
			M. h	Gr. m	Z. s	
Nov. 21.	N-S,E-W	e L? F	01 02	51.4 10		1 ^h 50.5-51.3 Stö- rung

Dez.	Vom 4.-16.12.46 wegen Uhrreparatur Zeitmarken ungenau (± einige Sekunden)					
4./5.	Z	e P	22	59	06	
		e			09	
		e	23	01	19	
		e		02	48	
		e		03	12	
		e		08	30	
		e		09	42	
		e		10	23	
	E-W	e L F	00	30		
5.	Z	e e e	08	53	03 14 22	sehr schwach
		F		57		
7.	Z	e e e e e e e e	17	37	15 20 25 27	erster Einsatz sehr schwach
		e e		38	09	
		e		40	50	
		F		44		
8.	Z	e e e	12	59	37 55	sehr schwach
		F	13	04		
8.	Z	e e e	14	18	00 04	Sprengung ?
		F		20		
9.	N-S Z	e e e	05	27	26 20 41	
		F		32		
9.	Z	e	12	34	45	
		F		42		
10.	Z	(e) e e e e	07	33	(52)? 12 29 38	
		F		36	42	
				41		
10.	Z	e e e e e	16	51	40 46 48 52	
				54	06	

2. Stoß
Forts.s.nächste
Seite

Da- tum	Instr. Komp.	Phase	Amplitu- den			Bemerkungen
			M. h	Gr. m	Z. s	
Dez.		e			10	
		e			12	
		F		58		
10.	Z	e e e e e		18	54 27 29 45 08	
		F		55 58		
14.	Z	e e e		17	07 40 38	Spuren
		F		11		
16.	Z	e		06	30 11	Spuren
		F		32		
17.	Z	e P i P		22	59 44 47 49	($\Delta \sim 63^\circ = 7000$ km)
	N-S Z	e e			55	Einsätze sehr schwach
	N-S Z	e e (PP)	23	01	21 03 30	
		e e (PPP)		02	03 18 09	
		e e (S)		08	22	
	N-S Z	e e			10 14	
	N-S	e (SS) F		12	27	
		F	00	00		
18.	Z	e e e		00	36 02 13	
		F		40		
19.	Z	e e e e e		01	02 30 13 43	Spuren
	N-S Z	e e e			04 13 28	
		F		20		
19.	Z	e P e e e e e e		03	09 34 00 08 01 41	$\Delta \sim 82^\circ = 9100$ km
		e e		10	24 37	
	N-S	e e S e e e			13 19 20 24 37	
		e L ? F		04	35 30	
20.12.1946: N-S, E-W-Registrierung verlorengegangen						
20.	Z	e e e		17	42 35 39	Spuren
		F		45		

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen	
							N	E		
Dez. 20.	Z	i P	19	31	28				(Δ ~ 81° = 9000 km) Herdbebiet: Japan	
		i		34	08					
		i			21					
		i (PP)			39					
		i		35	54					
		i (PPP)		36	26					
		i			46					
20.	Z	e P	22	58	21				Nachbeben zum Beben 19 ^h 31 min	
		e			33					
		e (PP)		23	01	39				
20.12. 23 ^h 23 min - 23 ^h 47 min Streifenwechsel										
21.	Z	e P	03	51	16				Δ ~ 81° = 9000 km Nachbeben	
		e			24					
		e			28					
		e S	04	01	18					
		F			10					
21.	Z	e P	10	23	38				Nachbeben, sehr schwach	
		e			51					
21.	Z, N-S	i, e P	10	30	43				Δ ~ 79° = 8770 km Nachbeben	
		i			47					
		i			31	24				
	N-S	e		33	06					
		e PP		35	38					
	Z	e			39					
	Z, N-S	e S		40	31					
		e			39					
	Z	e			40					
	E-W	e			45	47				
		e SS			49	44				
	N-S	e			55					
e L										
N-S	M	11	02.9		22"	63				
E-W	M		03.0		21"	114				
N-S	M		09.2		18"	46				
21.	Z	e P	10	50	31				Nachbeben sehr schwach	
		e			33					
		e			43					
		F im Vorhergehenden								
21.	Z	e P	10	58	39				Nachbeben	
		e			40					
		e			52					
		F im Vorhergehenden								
21.	Z	e P	11	03	24				Nachbeben, sehr schwach	
		e			26					
		F im Vorhergehenden								



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden		Bemerkungen
							N	E	
Dez. 21.	Z	e P	11	29	44				Nachbeben, sehr schwach
		F im Vorhergehenden							
21.	Z	e P	12	19	36				Nachbeben
		e			47				
		F im Vorhergehenden							
21.	Z	e P	12	51	26				Nachbeben
		e			36				
		F im Vorhergehenden							
21.	Z	e P	12	56	12				Nachbeben
		e			26				
		F im Vorhergehenden							
21.	Z	e P	13	08	12				Nachbeben
		e			12				
21.	Z	e P	13	34	26				Nachbeben, sehr schwach
		e			37				
		F		36					
21.12.46 17 ^h 30 min - 22.12.46 14 ^h 30 min Z keine Registrierung.									
22.12.46 N-S, E-W keine Registrierung									
22.	Z	e P	15	07	07				1. Stoß Δ ~ 150 km 2. " (Herdbebiet: Vogtland) 1. " 2. "
		e			16				
		e			27				
		e			36				
		F		09					
23.	Z	e P	17	22	16				sehr schwach
		e			28				
		F		24					
23.	Z	e P	18	02	27				sehr schwach
		e			05				
		F		05					
24.	Z	e P	09	47	33				sehr schwach
		e			49				
		F		49					
24.	Z	e P	16	49	21				Nachbeben
		e			31				
		N-S, E-W		20.5					
24.	Z	e P	18	00					Spuren langer Wellen
		e							
		F		00					
24.	Z	e P	18	27	45				sehr schwach
		e			29				
		F		29					
25.	Z	e P	06	25	54				sehr schwach
		e			29				
		F		29					
25.	Z	e P	07	23	46				Δ ~ 520 km, Herdbebiet: Oberitalien
		e			06				
		e			24				
		N-S		25		05			
		E-W		07		07			
		F		31					
25.12.46: 09 ^h - 26.12.46 15 ^h 15 min Z keine Registrierung									



Da- tum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplitu- den		Bemerkungen
							N	E	
Dez. 26.	Z	e e F	13	12 13 16	03 38				schwaches Nahbeben
27.12.46: 04 ^h -08 ^h 30 min Z keine Registrierung									
28.	Z	e e F	01	09 13	27 33				schwach
28.12.46: 01 ^h 30 min - 03 ^h 20 min Z keine Registrierung									
28.	Z	e P i P i i i e (S) e L F	09	21 (31)	18 19 25 30 32 (21)				($\Delta \sim 81^\circ = 9000$ km) Nahbeben zum Beben am 20.12.46
	E-W		11	30					
28.	Z	e e F	10	07 08 11	40 46				sehr schwach (Nah- beben)
29.12.46: 02 ^h 15min - 07 ^h 45min Z keine Registrierung									
29.	N-S	e L F	05	03.5 30					lange Wellen
29.	Z	e P e F	14	51 54	22 32				schwach
30.12.46: 01 ^h 30min - 07 ^h 30min Z keine Registrierung									

1 9 4 6 (VII - XII)

Stärkere Mikroseismik wurde an folgenden Tagen beobachtet:

August 13.
 September 19., 20., 21.
 Oktober 8., 9.
 November 22., 23., 24., 25., 26., 27., 29., 30.
 Dezember: 1., 2., 3., 6., 7., 21., 31.

H. Nitsche