

1910.

Monatliche Erdbebenberichte

der

Seismischen Station

zu Jena.

==== 50° 56' N. Br.; 11° 35' Ö. L. von Greenwich. ====

Zeichen-Erklärung.

Charakter des Erdbebens:

I = merklich, II = auffallend, III = stark.
 v = terrae motus vicinus = Nahbeben (unter 1000 km).
 r = „ „ remotus = Fernbeben (1000—5000 km).
 u = „ „ ultimo remotus = sehr fernes Beben (über 5000 km).

Phasen:

P = undae primae = erste Vorläufer.
 PR_n = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.
 S = undae secundae = zweite Vorläufer.
 SR_n = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.
 L = L₁ = undae longae = Hauptbeben.
 L₂ = „ „ = Hauptbeben im Antiepizentrum reflektiert.
 M = „ maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.
 C = coda = Nachläufer.
 F = finis = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

i = impetus = Einsatz.
 e = emersio = Auftauchen.
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.
 A_N = „ der N.S. Komponente.
 A_E = „ „ E.W. „
 A_{Vert.} = „ „ Vert. „
 Mi. B. = Mikroseismische Bewegung.

Zeit und Maß:

Zeit = mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht zu Mitternacht.
 μ = Mikron = $\frac{1}{1000}$ Millimeter.

Apparate:

W = Wiechertsches 1200 kg Horizontalpendel.
 V = Straubelscher Vertikalapparat.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Januar.

Jan.	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
1.	IIu	iP _V	11 ^h 14 ^m 9 ^s			8			12	Aus Westindien gemeldet. In E nur schwach. = cLEN. = M _{1E} . = M _{4V} . = M _{5V} . F _W bei 13 ^h ,7.
		eP _E	18 ^s	5		0,4			9	
		PR _{EV}	16 ^m 58 ^s	7	8	0,6			4	
		eS _E	23 ^m 15 ^s	12		0,4				
		i?S _V	20 ^s		7					
			24 ^m 25 ^s	22	22		16	2,5		
		eL _{1V}	39 ^m	25			29			
		M _{1V}	40 ^m		25				92	
		M _{2V}	51 ^m	17	17	20			74	
		M _{1N}	56 ^m		20			24		
		M _{3V}	57 ^m		17				110	
		M _{2EN}	12 ^h 2 ^m	17	17	17	24	12	103	
		M _{3E}	7 ^m	17	18	34			127	
C			10-15							
eL _{2V}	13 ^h ,5									
M	40 ^m		17				15			
C			10-15							
F _V	14 ^h ,4									
6.	I	i ₁	20 ^h 7 ^m 42 ^s	3	3	3	0,4	0,4	5	Nach jedem Stoß ganz kurze Nachstörung.
		i _{2EN}	8 ^m 36 ^s	1	1		0,6	0,4		
		i _{2V}	38 ^s			5			3	
7.	I.	eL	6 ^h 13 ^m							In starker Mi. B. gelegen. In N nichts zu sehen.
		F	16 ^m 17 ^m 23 ^m	16		18	0,6		10	
8.	I	eL	10 ^h 57 ^m							In starker Mi. B. gelegen. In N nur schwach. Aus Chile gemeldet. F _V vielleicht bei 12 ^h ,3.
		F _W	11 ^h 1 ^m 2 ^m 7 ^m	20		25	4		13	
8.	I	eL	15 ^h 25 ^m							Die Mi. B. scheint in V schon ab 18 ^m gestört zu sein. In Tsingtau (China) gefühlt.
		M _{1E}	29 ^m	32	28	24	7			
		M _{2E}	31 ^m	21	19	14	31	29	12	
		M _V	35 ^m		12	17		3	37	
		i _V ?	36 ^m ,9			11			19	
		C			8-10					
15.	Iu	eP	22 ^h 32 ^m			1,5				Der Mi. B. überlagert. Beben im Diagramm von W nur angedeutet. Auf West-Luzon gefühlt. Die starke Mi. B. unterdrückt das Beben.
	eL	23 ^h 9 ^m								
	M?	21 ^m								
19.	I	i	15 ^h 10 ^m 33 ^s			7			5	iP? Sehr unsicher.
	eL?	16 ^h ,1								
	F	?								
20.	I	eL	18 ^h 15 ^m							Im Diagramm von W nur schwach angedeutetes Beben.
		M	21 ^m			12			6	
		F	18 ^h ,6							

1910. Januar.

Jan.	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
22.	I	eL	0 ^h ,1							Im Diagramm von W u. V sehr schwach.
		F	0 ^h ,5							
22.	IIIr	eP _V	8 ^h 53 ^m 13 ^s			3			2	Seebeben nördlich von Island. = M _{1V} . ca. 300 ca. 670 Lichtpunkt verläßt in V das Blatt. Im Diagramm von W nur schwach.
		eP _{EN}	18 ^s	3	3	1	3			
		i	23 ^s	7	7	14	19	41		
		PR _V	54 ^m 3 ^s			8		38		
		iS _{EN}	7 ^m 13 ^s	9	9	81	40			
		i _N	33 ^s		11		119			
		iS _V	40 ^s		9			69		
		eL _{EN}	58 ^m 28 ^s	35	35	612	468			
		iL _{1V}	59 ^m 41 ^s		22			559		
		M _{1EN}	9 ^h 1 ^m	22	22	1438	1169			
			3 ^m	14	13	323	533			
		M ₂	4 ^m	16	10	610	527	ca. 300	Lichtpunkt verläßt in V das Blatt.	
		M _{3V}	7 ^m		14			ca. 670		
			9 ^m		11		336			
		C			8-13					
eL _{2V}	11 ^h 40 ^m									
	56 ^m		21			5	Im Diagramm von W nur schwach.			
M	12 ^h 5 ^m		23			9				
	eL _{3V}	26 ^m								
	F	12 ^h ,7								
22.	I	eL	19 ^h 51 ^m							
		M?	54 ^m			11			2	
		F	20 ^h ,2							
22.	I	eL	20 ^h 50 ^m							
		M?	53 ^m			10			3	
		F	21 ^h ,0							
22.	I	eL	21 ^h 22 ^m			23			6	
		F	25 ^m			12			5	
		F	21 ^h ,7							
23.	I	i	1 ^h 54 ^m 11 ^s			5			1,5	Unregelmäßiges Beben. Aus Chiavari u. Piacenza gemeldet.
		i	55 ^m			5			1,5	
		F	57 ^m							
23.	Iu	eP _E	19 ^h 0 ^m 28 ^s	5			0,4			In N nur schwach. Auf Martinique gefühlt. = ePR _E . In N sehr stark, in E nur schwach. = M _N . = M _{1V} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. F _W bei 20 ^h ,3. Rückkehr? Sehr schwach.
		iP _V	31 ^s			5			4	
		iPR _V	3 ^m 1 ^s	5	5	1,2		3,7		
		iS _V	10 ^m 1 ^s							
		iS _E	10 ^s	8		9,7				
			13 ^s		8				6	
		eS _N	27 ^s		8		3,6			
		SR?	17 ^m 57 ^s	22	22	44	26			
		eL	20 ^m		46		106			
		eL _{1V}	21 ^m		48			203		
		M _E	25 ^m	20	19	20,3		60		
		M _{2V}	28 ^m	20	20	19,4		96		
			33 ^m	18	19	10		51		
		C			8-15					
		eL _{2V} ?	21 ^h ,1							
F?	21 ^h ,8									

1910. Januar.

Jan.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
26.		L F	17 ^h 17 ^m 17 ^h ,5						Sehr schwache Wellen.	
28.	I	eP _{EN} ? eL _V eL _{EN} M _E M _V F	18 ^h 1 ^m 2 ^s 4 ^m 8 ^m 9 ^m 14 ^m 18 ^h ,6	3 3		0,5	0,4		Beben in N schwach u. unregelmäßig.	
28.	IIv	eP _{EN} eP _V	23 ^h 59 ^m 36 ^s 45 ^s	0,5 0,5		0,5	0,4	1,3	Herd: Kulpatal bei Agram.	
29.		eS eL M _N M _E M _{1V} M _{2V} C F	0 ^h 0 ^m 34 ^s 57 ^s 1 ^m 12 ^s 18 ^s 44 ^s 2 ^m 44 ^s	2 2		0,5	0,4			
29.	IIv	eP _V eP _E i?S iL M _{EN} M _{1V} M _{2V} C F	0 ^h 14 ^m 3 ^s 44 ^s 15 ^m 0 ^s 24 ^s 29 ^s 16 ^m 1 ^s 17 ^m 3 ^s 0 ^h ,5	1 1	3	0,5	0,4	1	Herd wie oben.	
29.	I	e F	2 ^h 2 ^m 5 ^m						Sehr schwach. Herd wie oben.	
29.	Iu	eP _{NV} i _v PR _V eS _V ? eL M _{1NV} M _E M _{2NV} F	15 ^h 13 ^m 11 ^s 22 ^s 16 ^m 31 ^s 27 ^m 56 ^s 6 ^h 3 ^m 9 ^m 14 ^m 18 ^m 24 ^m 7 ^h ,1	7 3 3 5 11 35 25 25 23 22 22 22 20 20 20		0,4		2 4 2,5 2 20 27 26 21	Nur schwach. } In E nur angedeutet. = e _N .	
30.	Iu	eP _V eP _{EN} i _v PR ₁ i _v PR ₂ eS _E ? SR _{1V} ? eL _{EN} eL _V	4 ^h 5 ^m 43 ^s 5 ^m ,8 6 ^m 10 ^s 9 ^m 47 ^s 10 ^m 55 ^s 14 ^m 10 ^s 17 ^m 59 ^s 30 ^m 20 ^s 35 ^m 50 ^m	8 8 9 4 8 10 15		0,3		2 5 9 6 7 9	Auf den Malaischen Inseln geföhlt. Sehr schwach. In E schwach angedeutet. S bei 20 ^m in V angedeutet.	



International
Seismological
Centre
1910. Januar.

Jan.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
30.		M _{1V} M _{1EN} M _{2V} M _{3V} C F	5 ^h 55 ^m 13 ^m 20 ^m 26 ^m 27 ^m 33 ^m 7 ^h ,2			31 23 20 22 16 20 18 20 20 12—15			52 34 34 50 46	Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M _{2EN} . F _W = 6 ^h ,3.

W. Pechau.

Berichtigung zu 1909.

Durch ein Versehen sind teilweise verkehrte Zeitkorrekturen angebracht worden. Es sind zu ändern:

Juni 16.	} um — 1 ^s	Sept. 6.— 8. um — 7 ^s	Okt. 28. um — 9 ^s
22.		10.—12. „ — 8 ^s	29.—30. „ — 10 ^s
Juli 15.	} um — 1 ^s	15. „ — 7 ^s	31. „ — 12 ^s
20.		17. „ — 8 ^s	Nov. 1. „ — 9 ^s
Aug. 2.	} um — 1 ^s	19.—22. „ — 9 ^s	8. „ — 8 ^s
14.		23. „ — 7 ^s	10.—12. „ — 7 ^s
16.	} um — 1 ^s	30. „ — 10 ^s	21. „ — 5 ^s
18.		Okt. 2. „ — 10 ^s	22. „ — 4 ^s
22.	} um — 3 ^s	3. „ — 9 ^s	28. „ — 2 ^s
25.—29.		8. „ — 10 ^s	Dez. 4. „ — 1 ^s
30.	} um — 5 ^s	10. „ — 11 ^s	8.— 9. „ — 1 ^s
31.		18.—21. „ — 12 ^s	13.—24. „ — 2 ^s
Sept. 5.	} um — 6 ^s	25. „ — 10 ^s	

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A_{μ} E-W	A_{μ} N-S	A_{μ} Vert.	Bemerkungen
2.	Iu	eP _{EV} eL M _{1V} M _{2V} C F	11 ^h 6 ^m 49 ^s 41 ^m 46 ^m 48 ^m 12 ^h ,6			8 14 17 16 8—11	0,4	0,5	1,5 20 22	In E sehr schwach, in N nur angedeutet. Im Diagramm von V sind die S bei 20 ^m angedeutet. = M _N . = M _E .
3.			11 ^h ,2 — 11 ^h ,4							Schwache Wellen in starker Mi. B.
3.	Iu	iP _V eP _E PR _{EV} eL M ₁ M _{2EV} F	17 ^h 4 ^m 41 ^s 44 ^s 8 ^m 33 ^s 18 ^h 10 ^m 26 ^m 36 ^m 19 ^h ,2			5 5 5 16 16 22 19 19	0,3 0,3 0,5 0,9		3 4 16 19	In N nichts. 17 ^h 51 ^m —53 ^m Bogenwechsel in V.
4.	IIu	iP PR i?S _V eL M _{1EV} M _{1N} M _{2E} M _{2NV} F	14 ^h 19 ^m 55 ^s 24 ^m 58 ^s 34 ^m 33 ^s 15 ^h 0 ^m 16 ^m 17 ^m 23 ^m 26 ^m	5 5 5 9 7 30 22	5 5 5 9 7 30 22	5 9 7 31 30 20 20	1,3 1,3 10,3 18	1,1 22 16	12 8 4,5 85 22 50	In W von Wellen T = 1 überlagert. Gleichzeitig Einsatz d. folg. überlag. Beb. Auftreten regelmäßiger Schwebungen. Geht in das folgende Beben über.
4.	IIu	iP _V PR _V ? eL _{NV} M _{1NV} M _{2NV} C F	15 ^h 0 ^m 9 ^s 4 ^m 46 ^s 48 ^m 51 ^m 16 ^h 0 ^m 17 ^h ,5			5 5 20 19 18 19 10—15		4,5 1,7	7 2,5 32 35	= eP _{EN} ganz feine Zahnung; T = ca. 0,8s. Dem vorhergehenden Beben überlagert. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
4.	Iu	iP i eS eL M _{1N} M _{1V} M _{2NV} F	17 ^h 56 ^m 34 ^s 43 ^s 18 ^h 9 ^m ,0 35 ^m 45 ^m 19 ^h 0 ^m 10 ^m ?	4 8 13 28 22 22 23 18 18 20	3 8 13 28 23 20	0,5		5 1,4 1,7	4 16 4 25 31	= eP _E . In N nur angedeutet. In W angedeutet. Sehr schwach. Vom folgenden Beben überlagert. = M _E . Durch das folgende Beben verdeckt.
4.	Iu	iP eP _E eL M _{1V} M _{1N}	18 ^h 52 ^m 32 ^s 37 ^s 19 ^h 47 ^m 48 ^m 55 ^m			9 32 20		1,7	9 22	Dem vorhergehenden Beben überlagert. Ganz feine Zahnung; in N nichts.

1910. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen																										
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.																											
4.		M _{1E} M _{2E} C F	19 ^h 59 ^m 20 ^h 4 ^m 21 ^h ,0	20	20		1		17	= M _{2V} . = M _{3V} . F _{EN} bei 20 ^h ,5.																										
5.	I	eL M F	2 ^h 15 ^m 16 ^m 23 ^m			19			8																											
5.			16 ^h ,8—17 ^h ,8							Die Mi. B. ist durch Beben gestört.																										
7.		e _N e _E F	6 ^h 41 ^m 29 ^s 31 ^s 42 ^m ,0							Ganz feine Zahnung; T = ca. 0 ^s ,5. Im Semmeringgebiet gefühlt.																										
7.			16 ^h ,7—17 ^h ,0							Schwache lange Wellen.																										
10.	I	eL	8 ^h 45 ^m 49 ^m 50 ^m ab 9 ^h 2 ^m	27	28			5	7	34 43	Durch die starke Mi. B. verdeckt.																									
12.	IIu	i ₁ P _{EN} i ₁ P _V i ₂ i ₁ PR _{1EN} i ₁ PR _{1V} i ₂ PR _{1V} i ₁ S i ₂ S _V eSR _{1EN} eSR _{1V} i _V i _V eL _{EN} M _{1E} M _N iL _V M _{2V} C F	18 ^h 22 ^m 2 ^s 3 ^s 23 ^m 22 ^s 25 ^m 21 ^s 23 ^s 27 ^m 10 ^s 31 ^m 50 ^s 32 ^m 46 ^s 34 ^m 22 ^s 23 ^s 35 ^m 15 ^s 51 ^m 5 ^s 56 ^m 59 ^m 19 ^h 3 ^m ,2 3 ^m 15 ^s 36 ^m 20 ^h ,3	4	4	4	3,1	3,3	3,1	3,7	3	4	6	7	5,1	9,4	3	3,1	2,9	7	8	5	19	13	12	12	11	10—12	3,1	6,7	63	30	Aus Zentral-Japan gemeldet. = e ₂ S _{EN} . = M _{2E} . = M _{1V} .			
13.	I	i _V eL M _E M _{NV} F	16 ^h 51 ^m 23 ^s 17 ^h 20 ^m 22 ^m 25 ^m 17 ^h ,8			5			2,5																											= iP _V ? 16 ^h 56 ^m —58 ^m Bogenwechsel in V.
17.			17 ^h ,7—18 ^h ,2																																Die Mi. B. ist durch Beben gestört.	
18.	IIr	i ₁ P i ₂ P _V i ₁ S _{EN} i ₁ S _V i ₂ S _{EN}	5 ^h 13 ^m 13 ^s 25 ^s 16 ^m 33 ^s 36 ^s 49 ^s	4	4	5	9	11,1	18																										Auf Kreta (Canea) gefühlt.	

1910. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen																												
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.																													
18.		i ₂ S _V eL i _V M ₂ C F _V	5 ^h 16 ^m 55 ^s 19 ^m 0 ^s 30 ^s 21 ^m ,2 6 ^h ,0			8	8	8	21	12,2	29	22																								= M ₁ . F _W bei 5 ^h ,0.		
23.	I	eL F	3 ^h 27 ^m 31 ^m 38 ^m						22																													
23.	Ir?	eP? eL M F	7 ^h 51 ^m ,4 58 ^m ,1 8 ^h 0 ^m 8 ^h ,2												11	9	3																			Durch Eisenbahnstörung unsicher. Beben in N nur schwach. Soll in Riiski-monastir (Bulgarien) gefühlt worden sein.		
27.	I	eL M _N M _{1E} M _{1V} M _{2EV} F	15 ^h 7 ^m 17 ^m 18 ^m 19 ^m 23 ^m 15 ^h ,7							20							1,4		2,2																	Aus Japan gemeldet.		
28.	In	eP _V eL F?	21 ^h 11 ^m 29 ^s 38 ^m 48 ^m 22 ^h ,5														9																			Das ganz in starker Mi. B. gelegene Beben ist in N nur schwach und unregelmäßig.		

W. Pechau.

Bitte wenden!

1910. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
4.		i	23 ^h 3 ^m 13 ^s			4		3	Ein Stoß ohne Nachstörung, in E und N nur angedeutet.	
6.	I	eL F	17 ^h 37 ^m 47 ^m						Sehr schwach!	
6.	I	eL M F	18 ^h 59 ^m 19 ^h 10 ^m 12 ^m 19 ^h ,7			11 12		2 4	In W _E sehr schwach.	
11.	I	eL M? F	7 ^h 37 ^m 44 ^m 8 ^h ,0			12		1	Soll in Californien gefühlt worden sein.	
11.			12 ^h ,0—12 ^h ,5						Sehr schwache lange Wellen.	
13.			7 ^h ,5						Schwache Pulsationen.	
13.	I	eL M F	15 ^h 47 ^m 53 ^m 16 ^h ,2			15		2		
15.	I	L	23 ^h 22 ^m			15		2	Nur einige, wenige Wellen.	
18.	I	eP? F	20 ^h 27 ^m 9 ^s 29 ^m			5		1,5		
19.	Iu	eP? eS? eL M ₁ M _{2E} M _{2V} M _{2N} M _{3V} C F	0 ^h 23 ^m 25 ^s 34 ^m 28 ^s 45 ^m 54 ^m 55 ^m 57 ^m 1 ^h 0 ^m 2 ^m 1 ^h ,5			8 11 24 24 29 24 20 18 13 10-15	1,6 4,7	1,7 2,2	1 2 10 22 9	} Sehr schwach.
22.	Ir	eP _V ? eS _E eS _V eL _{EN} M _{EN} eL _V M _{1V} M _{2V} M _{3V} ab 20 ^m	2 ^h 9 ^m ,7 11 ^m 33 ^s 38 ^s 12 ^m ,8 13 ^m ,5 14 ^m 21 ^s 14 ^m ,6 14 ^m ,9 15 ^m ,3	8 6 6		10 3,6 7 7 8	0,3 0,3		3 6 6 6	
23.			6 ^h —23 ^h							Leichte Pulsationen.
24.	Iv	eP _{EN} eP _V	14 ^h 38 ^m 51 ^s 39 ^m 11 ^s	1 1			0,5 0,4			Im Mur- und Mürztal (Steiermark) gefühlt.

Berichtigungen.

- 1906 April 19. In den Bemerkungen lies beim Beben um 8^h eP und eS statt eP bzw. es.
Nov. 13. Lies M_N statt M^N.
- 1907 Juni 15. Beim Beben um 23^h ist vor die letzte Zeile das neue Datum (16) zu setzen.
- 1908 Juni 25. Lies 11^h 36^m 34^s statt 10^h 36^m 34^s.
Juli 12. „ 8^h—13^h statt 8^h—13^m.
Okt. 20. „ 19^h 18^m bzw. 20^h 38^m statt 19^h,18^m bzw. 20^h,38^m.
Nov. 15. „ 2^h,4—2^h,8 statt 2^h 4^m, 2^h,8.
Auf der zweiten Seite des Nachtrages zu 1908 ist in der ersten Zeile der ersten Spalte zu lesen Nov. 6 statt Okt. 6.
- 1909 Jan. 19. Lies IIr statt IIv.
April 10. Beben um 5^h 46^m ist aus Samoa (Apia), nicht aus Japan gemeldet.
Bei den beiden andern Beben ist: Aus Japan gemeldet zu streichen.
Juli 22/23. Bei eP_E (23^h 20^m 47^s) fehlt T = 2^s.
Sept. 11. Vor eS? 0^h,6^m,1 ist das neue Datum (12) zu setzen.
Nov. 10. In den Bemerkungen zum Beben um 6^h 25^m lies Südjapan statt Westindien.
22. Lies 19^h 45^m 10^s statt 14^h 45^m 14^s.
Dez. 18. Lies 8^h—23^h statt 8^h—23.
- 1910 Jan. 30. Lies M_{1V} um 5^h 5^m statt 5^h 55^m.

1910. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
24.		eL _{EN} M _N iL _V C _{EN} F	39 ^m 12 ^s 39 ^m ,3 39 ^m 40 ^s 43 ^m		7	7		3,1	3,5	Beben in E nur unregelmäßig.
25.	Iu	eP _{EV} i _V eS _E eL M _{1V} M _{2V} M _E M _{1V} C F	15 ^h 41 ^m 44 ^s 42 ^m 40 ^s 52 ^m 1 ^s 16 ^h 11 ^m 13 ^m 18 ^m 21 ^m 30 ^m 18 ^h ,6	4 8 8	7 8 8	0,5 0,3 1,7		1 3,5	1 3,5	= e _E } In N nichts zu sehen. 15 ^h 51 ^m —53 ^m Bogenwechsel in V. = M _{3V} . Auftret. regelm. Schwebungen.
25.	I	eL M _{1V} M _{2V} F	19 ^h 25 ^m 30 ^m 32 ^m 45 ^m		20 18			10 6		
28.	I	eL F	19 ^h 49 ^m 20 ^h ,2							Nur sehr schwach (in V).
30.	IIu	iP _V eP _{EN} i _{EN} eS _{EN} eS _V eL M ₁ M ₂ M _{3EN} M _{4EN} C F	17 ^h 15 ^m 24 ^s 25 ^s 45 ^s 29 ^m 41 ^s 30 ^m 8 ^s 18 ^h 0 ^m 2 ^m 12 ^m 19 ^m 29 ^m 20 ^h ,3	8 8 9 12 12	8 9 9 12 12	8 3,1 0,6 6,1 3,7 3,2 2,7	ca. 26	31	73 138 68	Lichtpunkt verläßt das Blatt. } Von Wellen T = 1 überlagert. Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M _{3V} .
31.	Iu	iP _V e _{EN} eL M ₁ M _{2V} M _{2EN} M _{3N} C F	18 ^h 39 ^m 30 ^s 52 ^m 55 ^m 19 ^h 8 ^m 15 ^m 18 ^m 24 ^m 54 ^m 21 ^h ,2		8 39 39 39 18 16 12—15	8 39 39 39 17 15,1 17,4 0,5 5,3		3,7	110 62 74 37	S _V schwach angedeutet. Sehr schwach. = M _{3V} . = M _{4V} .

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	e eL M F	14 ^h 11 ^m ,9 43 ^m 59 ^m 15 ^h ,5			23			16	eP _V ?
1.	I	eL M _{1V} M _E ? M _{2V} F	16 ^h 31 ^m 38 ^m 42 ^m 44 ^m 17 ^h ,0		20	25	1		20 11	
2.	I	iP F	12 ^h 28 ^m 53 ^s 32 ^m			5			3,5	Im Diagramm von W ganz feine Zahnung.
2.	I	eL F	13 ^h 24 ^m 36 ^m 14 ^h ,1			22			5	Vielleicht mit dem vorhergehenden Beben zusammengehörig.
4.	I		1 ^h 57 ^m ,0							Einige kurze, schwache Wellen.
4.	I	eL F	17 ^h 32 ^m 42 ^m 18 ^h ,0			20			2	
5.	I	eL F	8 ^h 30 ^m 40 ^m 8 ^h ,8			12			2	In W _E Beben nur angedeutet.
5.	I	eL F	12 ^h 59 ^m 13 ^h 0 ^m 13 ^h ,2			20			3,5	
5.	I	e _V eL _V F	22 ^h 51 ^m 23 ^h 0 ^m 8 ^m 23 ^h ,3			12			1	Sehr schwaches Beben.
6.			0 ^h 45 ^m —52 ^m							Die Mi. B. scheint durch Beb. gest. zu sein.
6.	Iu	eP eL M F	1 ^h 43 ^m 22 ^s 2 ^h 26 ^m 35 ^m 2 ^h ,8			4			0,7 2	
8.	Iu	iP _V i _{NV} PR _{1NV} PR _{2V} ? eS _{EN} ? eL M _{1NV} M _{2V} C F	16 ^h 53 ^m 47 ^s 54 ^m 10 ^s 57 ^m 28 ^s 58 ^m 57 ^s 17 ^h 17 ^m 23 ^s 41 ^m 45 ^m 55 ^m 18 ^h 8 ^m 19 ^h ,3	7 7 6 6 9	7 3 8 7 7	8 5 8 7	0,6 0,5 1,9	0,5 1,9 1,1	10 16 4 2,5 18 15 13	= eP _{EN} . = e _E . In N angedeutet. = M _E ? F _W bei 18 ^h ,3

1910. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
9.	I	e _V M? F	10 ^h 4 ^m 12 ^m 20 ^m		12				3	Beben in W _N schwach angedeutet.
9.	I	eL i?M F	11 ^h 51 ^m 56 ^m 30 ^s 12 ^h , 2		8				4	Beben in W _N schwach angedeutet.
9.			13 ^h , 6—13 ^h , 7							Die Mi. B. scheint durch Beb. gest. zu sein.
11.	Ir	eP _{EN} eP _V eL M _{1EN} M _{2EN} M _{2N} C F	8 ^h 36 ^m 42 ^s 44 ^s 41 ^m , 1 42 ^m , 0 42 ^m , 6 43 ^m , 4 9 ^h , 0	2 2 3		0,5 6,1 6,0 5,2	0,4 2,8 2,5 5,2		1,4 22	= M _V .
12.	Iu	i ₁ P _V i ₂ V i ₁ PR _{1V} i ₂ PR _{1V} i ₁ PR _{2V} PR _{2E} i ₁ SEV i ₂ SV i?L _{NV} M ₁ M _{2EN} M _{2V} M _{3V} C F	0 ^h 34 ^m 19 ^s 35 ^m 10 ^s 37 ^m 36 ^s 38 ^m 33 ^s 39 ^m 24 ^s 33 ^s 44 ^m 27 ^s 45 ^m 20 ^s 36 ^s 56 ^m , 7 1 ^h 7 ^m 9 ^m , 3 12 ^m 26 ^m 3 ^h , 0	5 5 5 10 5 5 7 10 8 5 8 8 12 12 13 11 16 16 11 15 12 16 10 11 10-15 8-10		18,1 12,6 4,6 127 73 59 192 51	10,4 3,5 4,6 29 29 39 164 51		19 35 22 25 13 22 20 36 71 54 83	= iP _{EN} ± 2 ^s (Minutenmarke). Auf Formosa, Rin-Kin- und Pescadores- = ePR _{1EN} . [Inseln gefühlt.] = cL _E . = M _{3N} .
13.	I	eL F	7 ^h 20 ^m 32 ^m 40 ^m 8 ^h , 0		20 13				4 2,5	Soll auf Costa-Rica gefühlt worden sein?
16.	Iu	eP eS _E ? eL M _{1EV} M _{2V} F	12 ^h 49 ^m 18 ^s 13 ^h 0 ^m 2 ^s 26 ^m 31 ^m 35 ^m 41 ^m 15 ^h , 2	8 6 6 12 19 19 20 36 38 18		0,3 0,6 3,4 20	0,3 2,9		1 9 40 20	Ganz in Verkehrsstörung gelegen. Beben. Soll auf den Moluccen gefühlt worden sein? Hauptbeben in N nur sehr schwach. F _W bei 14 ^h , 0.
17.	Iu	i?P _V iS _V eL M _{1V} M _{2V} M _{3V}	1 ^h 5 ^m 5 ^s 14 ^m 37 ^s 57 ^s 37 ^m 39 ^m 44 ^m 46 ^m		7 9 14 9 45 23 22 22 22		0,6		2 8 7 23 27 32	= eS _N . In E nur sehr schwach. = M _{1E} . Auftreten regelm. Schwebungen. = M _{2E} = M _{1N} .

1910. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		C F	3 ^h , 7		10-15					F _W bei 2 ^h , 5.
18.	Iu	i?P _V eL M? F	7 ^h 26 ^m 31 ^s 8 ^h 15 ^m 23 ^m 8 ^h , 8		7 15				3 4,5	
20./21.			7 ^h —4 ^h							Leichte Pulsationen.
20.	Iu	eP _V i _{NV} ePR ₁ iPR _{1V} eS _V eL M? C F	22 ^h 41 ^m 4 ^s 42 ^m 27 ^s 44 ^m 36 ^s 45 ^m 50 ^s 54 ^m 11 ^s 23 ^h 17 ^m 19 ^m 0 ^h , 4		11 4 3 8 3 9 30 11-15			1,1	8 16 5 4 3 5	Im Diagramm von W bei 41 ^m , 2 an- gedeutet. In N angedeutet. Das Hauptbeben fehlt im Diagramm von W völlig.
21.	I	eL M? F	1 ^h 50 ^m 53 ^m 59 ^m		17				3	
22.	I	eL M _{1V} M _{2V} C F	7 ^h 11 ^m 18 ^m 19 ^m 7 ^h , 6		18 11 11 8-10	0,5			19 7	Beben in W _N nur schwach u. unregelm. = M _E ?
23.			5 ^h - 16 ^h							Leichte Pulsationen.
26.			2 ^h , 5—22 ^h , 5							Desgl.
26.			2 ^h , 8—3 ^h , 0							Die Mi. B. scheint durch Beb. gest. zu sein.
26.			18 ^h , 0—18 ^h , 1							Desgl.
27.	Iu	iP _V PR _{1V} eS _V eS _{EN} eL _{1V} M _{1EV} M _{2EV} M _{3EV} M _{4EV} C eL _{2V} M F	1 ^h 36 ^m 38 ^s 40 ^m 28 ^s 46 ^m 22 ^s 47 ^m , 3 2 ^h 5 ^m 11 ^m 16 ^m 23 ^m 28 ^m 3 ^h 56 ^m 4 ^h 13 ^m 4 ^h , 4		5 5 11 28 29 19 19 18 19 17 15 12—15 20			7 2 1,1 1,0	1,4 0,7 1 29 29 16 11 4,5	Beben in N schwächer als in E. = eL _{EN} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. Rückkehr des Bebens. F _W bei 2 ^h , 9.
27.	I	eL _V F	5 ^h 26 ^m 30 ^m		10				1	
27.			5 ^h , 0—11 ^h , 5							Leichte Pulsationen.

Nachträge.

	Char.	Phasen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1907 April 17.	I	eLv F	8 ^h 49 ^m 57 ^m 9 ^h ,3			10			1,2	
Juli 31.			13 ^h ,8—14 ^h ,0							Schwache Wellen in Verkehrsstörung.
31.			15 ^h ,0—15 ^h ,2							Desgl.
1908 Aug. 23.			12 ^h 20 ^m —28 ^m							Schwache Wellen.
26.			13 ^h ,2—13 ^h ,4							Desgl.
Sept. 12.			3 ^h 10 ^m							Einige schwache, unregelmäßige Wellen.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Mai.

Mai	Char.	Phasen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	Iu	i ₁ P _V eP _{EN} i ₂ V eS eL M _{1V} M _{1EN} M _{2EN} M _{3EV} M _{1EV} C F _W F _V	18 ^h 50 ^m 7 ^s 12 ^s 32 ^s 19 ^h 1 ^m 42 ^s 35 ^m 39 ^m 47 ^m 50 ^m 52 ^m 58 ^m 20 ^h 3 ^m 20 ^h ,8 22 ^h ,3		8 8	8	2	2	23	Soll auf Neu-Guinea gefühlt worden sein.
1.	Iv	iP eL M F	21 ^h 41 ^m 43 ^s 42 ^m 18 ^s 38 ^s 45 ^m			3 9 6			3 2 1,3	Dem vorhergehenden Beben überlagert. Im Diagramm von W eben sichtbar.
2.	I	eL M _V M _E F	21 ^h 28 ^m 30 ^m 31 ^m 40 ^m		12	11	1,6		7	In N nur schwach und unregelmäßig. Soll auf dem Balkan gefühlt worden sein.
4.	I	eL F	0 ^h 45 ^m 52 ^m 1 ^h ,1			14			2	Auf den Marianen gefühlt??
4.	I	eL M F	18 ^h 41 ^m 48 ^m 19 ^h ,3			12			5	
5.	Iu	eP i _V eL M _N M _{1V} M _{2V} M _{3V} eL M _{1V} M _{2V} C F	0 ^h 40 ^m 17 ^s 58 ^m 7 ^s 1 ^h 5 ^m 6 ^m 8 ^m 13 ^m 18 ^m 22 ^m ,2 24 ^m 33 ^m 2 ^h ,8			2 3 20 23 17 20 15 18 15	0,8	1,7	1,5 2,5 11 9 13 5 8	Cartago (Costa-Rica) zerstört. Zweiter Stoß. In E ganz flache Wellen. = M _E . Das zum zweit. Stoß gehörige Hauptbeb. (Im Diagramm von W nur angedeutet.) F _W bei 1 ^h ,7.
6.	I	eL M _{1V} M _{2V} F	12 ^h 45 ^m 51 ^m 52 ^m 13 ^h ,0			21 13			7 5	In Changhai gefühlt.

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
8.	I	eL F	19 ^h 25 ^m 31 ^m 19 ^h ,8		20			7		
9.	I	eL F	10 ^h 35 ^m 48 ^m 11 ^h ,3	12	14	0,3		7	Beben in N nur angedeutet. Soll in Japan gefühlt worden sein.	
9.	I	eL M _V F	16 ^h 35 ^m 40 ^m 16 ^h ,9		16			6	Im Diagramm von W nur ganz flache Wellen.	
10.	Iu	iP _V PR _{1NV} PR _{2V?} eS SB _{1NV} eL M _{V?} F	9 ^h 44 ^m 43 ^s 48 ^m 41 ^s 50 ^m 16 ^s 56 ^m 55 ^s 10 ^h 2 ^m 23 ^s 15 ^m 30 ^m 11 ^h ,0		2 3 2 6 9 8 8 12		0,4 0,3	2,2 3 1,3 1,3 1,5 7	= eP _N . E ist gestört worden. In E angedeutet. Durch Eisenbahnstörung unsicher. Das Beben ist ganz in Verkehrsstörung gelegen. Das Hauptbeben fehlt im Diagramm von W völlig.	
10.	Iu	eP _{V?} eL M ₁ M _{2EV} F	14 ^h 8 ^m 22 ^s 40 ^m 48 ^m 51 ^m		4 16 16 14 12 12		2,7 1,6	1,3 7,5 7	Aber sehr unsicher. Soll auf den Philippinen (Mindanao) ge- föhlt worden sein. Geht in das folgende Beben über.	
10.	I	eL M? F	15 ^h 58 ^m 16 ^h 8 ^m		19			3	Beb. im Diagramm von W nur angedeutet. Geht in das folgende Beben über.	
10.	I	eL F	17 ^h 0 ^m 21 ^m		14			3	Soll auf den Philippinen geföhlt worden sein. Geht in das folgende Beben über.	
10.	Iu	iP _V eS i eL M _{1EV} M _{1N} M _{2EV} M _{2N} C F	18 ^h 7 ^m 17 ^s 16 ^m 56 ^s 17 ^m 10 ^s 41 ^m 47 ^m 48 ^m 19 ^h 3 ^m 4 ^m		8 10 9 21 23 20 18 10-15		10 6 1 1	2,6 2,7 7 23 11	Vorläuf. im Diagramm v. W nur angedeutet. Soll auf Costa-Rica geföhlt worden sein. Auftreten regelmäßiger Schwebungen. Geht in das folgende Beben über.	
10.	I	eL C F	19 ^h 57 ^m 20 ^h 0 ^m 15 ^m 21 ^h ,0		29 19 10-15			5 4	Vielleicht Rückkehr des vorigen Bebens.	
11.	I	e eL	7 ^h 39 ^m 55 ^m						Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.	

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
		M _V M _{EN}	8 ^h 3 ^m 5 ^m ab 8 ^h ,5		20			3,8 1,4	9	Soll a. Santo Domingo geföhlt worden sein. Verdeckt.
11.	Iu	iP PR eS _V eS _N eL?	15 ^h 58 ^m 43 ^s 16 ^h 1 ^m 35 ^s 10 ^m 5 ^s 13 ^s 24 ^m		1 2 4 10 5? 12		1	0,4?	4 1,6 3 5	= eP _{EN} . In Verkehrsstörung gelegenes In E angedeutet. [Beben. Das Hauptbeben fehlt in W völlig Nur sehr schwach. = M _V . Von 16 ^h 22 ^m —24 ^m Bogen- wechsel in V. Verdeckt.
11.	I	eL F	18 ^h 51 ^m 19 ^h 0 ^m							In V nur wenige, unregelmäßige schwache Wellen.
11.	Iv	eP _{EN} iL _{EN} iL _V M? i _V C F	20 ^h 19 ^m 28 ^s 20 ^m 21 ^s 23 ^s 29 ^s 44 ^s 26 ^m		0,5 0,5 1 8 8 8 0,5—1		7	6	4 5	Beben im Semmeringgebiet. In Gloggnitz (auch Wien) geföhlt. Von Wellen T = 0,5 überlagert. M _{V?}
12.	Iu	eP eL M C F	3 ^h 44 ^m 23 ^s 4 ^h 4 ^m 15 ^m 5 ^h ,0		4 17 10-15				1 9	Soll in Nord-Nippon geföhlt worden sein. Hauptbeben in W _E schwach angedeutet.
12.	I	e eL M _{1V?} M _{2V?}	9 ^h 27 ^m 45 ^m 48 ^m 55 ^m ab 10 ^h ,5		35 23				5 5	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Verdeckt.
12.			11 ^h 25 ^m —12 ^h ,1							Ganz schwache lange Well. in Verkehrsstör.
12.			11 ^h ,0—18 ^h ,0							Pulsationen.
13.	I	iP F	2 ^h 39 ^m 46 ^s 46 ^m		4				0,6	Vielleicht mit dem folgenden Beben zusammengehörig.
13.	I	eL F	3 ^h 40 ^m 4 ^h ,5							Sehr schwaches Beben.
13.	Iu	eP i _{V?} ePR ₁ iPR ₁ ePR ₂ iPR ₂ eS _N i?S _V SR ₁ SR ₂ eL _{1V} eL _{EN}	8 ^h 9 ^m 27 ^s 10 ^m 3 ^s 12 ^m 34 ^s 13 ^m 21 ^s 15 ^m 1 ^s 50 ^s 19 ^m 44 ^s 51 ^s 20 ^m ,3 26 ^m 44 ^s 30 ^m 34 ^s 33 ^m 52 ^s 34 ^m		10 9 8 9 8 9 11 10 10 58 50			2	3,5 11 5 10 6 7 8 5,5 6 10,4	In W sehr schwach. Das Beben soll auf Costa-Rica geföhlt worden sein. Wechselwellen in V.

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
		M ₁ M _{2EV} M _{3EV} eL _{2V} C F _V	8 ^h 47 ^m 53 ^m 59 ^m 10 ^h 43 ^m ,6 49 ^m 12 ^h ,1	18 18 22 14 13 14 13 12 22 12	6 7,3 12,1	8 2,7	51 24 23 5 2,7	Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M _{2N} . F _W bei 10 ^h ,2		
14.	I	eP _V ? eS _V ? eL	23 ^h 36 ^m 24 ^s 46 ^m 3 ^s 53 ^m 59 ^m	5 7 39			0,4 0,6 9			
15.		M ₁ M ₂ C F	0 ^h 3 ^m 8 ^m 1 ^h ,0	20 20 ca. 15			6 6			
15.	I	e eL M	4 ^h 41 ^m 49 ^m 50 ^m	20			10	Der Rest ist durch d. folg. Beb. verdeckt.		
15.	Iu	iP _V eL F	4 ^h 51 ^m 21 ^s 5 ^h 45 ^m 57 ^m 6 ^h 4 ^m 6 ^h ,5	7 22 22			2 2 1,5	In W angedeutet. Der Einsatz ist dem vorhergehenden Beben überlagert.		
15.	Iu	eP _V i ₁ i ₂ eS _V ? eL M C F	16 ^h 23 ^m 14 ^s 55 ^s 24 ^m 23 ^s 35 ^m 2 ^s 59 ^m 17 ^h 6 ^m 18 ^h ,5	7? 8 8 10 60 37 12-17			1 3 2,5 1,8 20 17	± 2 ^s (Minutenmarke).		
16.	I	e M F	6 ^h 34 ^m 40 ^m 7 ^h ,0	18			1,7			
16.	I	e eL M ₁ M ₂ F	15 ^h 21 ^m 39 ^m 42 ^m 47 ^m 16 ^h ,4	22 19			2,5 2,7			
17.	I	e eL M ₁ M ₂ F	21 ^h 18 ^m 28 ^m 31 ^m 37 ^m 22 ^h ,5	20 19			2 2,7			
18.	Iu	iP _V PR ₁ PR ₂ eS _{NV}	9 ^h 10 ^m 35 ^s 12 ^m 43 ^s 16 ^m 9 ^s 18 ^m 54 ^s	1,5 1,5 7 6 7 9	0,5 0,4	3,3 1,4 1,7 1,4	= eP _{EN} . In E u. N ganz feine Zahnung. In N nur schwach, in E nichts.			

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
		eL _{1V} C eL _{2V}	9 ^h 30 ^m 34 ^m 40 ^m 11 ^h 36 ^m 42 ^m 59 ^m ab 12 ^h ,2	24 24 21 15 17 18 10-15 20 15	24 1	26 5	17 33 1,3 0,4	= eL _{EN} . F _W bei 10 ^h ,3. Durch Verkehrsstörung verdeckt.		
19.	I	eL _N F	8 ^h 0 ^m 3 ^m 6 ^m	11			0,3	In E und V nichts. Vielleicht nicht seismischen Ursprungs.		
19.	I	e eL M C F	23 ^h 39 ^m 51 ^m 53 ^m 0 ^h ,1	18 10-15			7	Soll in Japan gefühlt worden sein.		
20.	I	eL M?	4 ^h 54 ^m 5 ^h 3 ^m ab 18 ^m	19			2	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Verdeckt.		
20.	Iu	i ₁ P _V i _{2V} i ₁ PK _{1V} i ₂ PK _{1V} i ₂ PR ₂ eS eL M _{1V} M _N M _{1E} M _{2E} C	12 ^h 16 ^m 21 ^s 45 ^s 19 ^m 50 ^s 20 ^m 27 ^s 23 ^m 21 ^s 28 ^m 13 ^s 42 ^m 45 ^m 52 ^m 56 ^m 13 ^h 4 ^m ab 14 ^h ,4	6 7 6 7 7 19 32 36 20 20 20 19 18 16 18 15	1,5 5,2 5,9	3,1 22,4	1,1 1,7 1,3 1,3 1,3 1,4 19 17 16 20	= M _{2V} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M _{3V} . Verdeckt. (In W bereits v. 13 ^h ,4 an verd.)		
20.	I	e eL F	19 ^h 59 ^m 20 ^h 35 ^m 40 ^m 20 ^h ,9	15			0,4	Sehr schwaches Beben.		
20.	I	e F	21 ^h 37 ^m 40 ^m	10			0,6	Einige, wenige Wellen.		
21.	Ir	iP _{EV} eS _V eL M _{1EV} M _{2EV} C F	7 ^h 50 ^m 1 ^s 53 ^m 36 ^s 55 ^m ,4 56 ^m 58 ^m 59 ^m 8 ^h 0 ^m ,9 8 ^h ,6	4 5 9 29 20 18 18 18 12 10 8-12	1,1 5,2	2,5 2,1 10 30 30 7	= eP _N . = M _N . F _W bei 8 ^h ,4.			

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
21.			9 ^h .0—19 ^h .0						Leichte Pulsationen.	
21.	Iu	eP i _v ? eL	23 ^h 2 ^m 8 ^s 5 ^m 8 ^s 52 ^m			8 6		1,3 1,3	Das Hauptbeben ist sehr schwach.	
22.		M? F	0 ^h 3 ^m 0 ^h .9			15		1,1		
22.	IIu	i ₁ P _V i ₂ P _V i ₁ PR ₁ PR ₂ iS _{EN} i ₁ S _V i ₂ S _V eL _{1V} M _{1V} M _{1EN} M _{2V} M _{2EN} M _{3V} M _{3EN} M _{4V} C eL _{2V} M _{1V} M _{2V} eL _{3V} F	6 ^h 36 ^m 8 ^s 18 ^s 40 ^m 18 ^s 42 ^m 20 ^s 46 ^m 13 ^s 17 ^s 42 ^s 7 ^h 0 ^m 1 ^m 8 ^m 10 ^m 11 ^m 12 ^m 16 ^m 17 ^m 8 ^h 39 ^m 46 ^m 53 ^m 10 ^h 35 ^m 11 ^h .1	4 4 2 2 5 5 12 12 10 10 21 21 18 17 16 16 10—15 25 29 20 20	2,2 1,9 9,6 14 35 112 40 105 86 81	8 24 4,3 2,1 16 14 321 82 200 245 8 10 8 0,8	= eP _{EN} . In E und N Wellen von T = 12—14 überlagert. Aus Kushiro (Hokkaido, Japan) gemeldet. = eL _{EN} . Auftreten regelm. Schwebungen in E u. N. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W bei 8 ^h .6. Auftreten regelmäßiger Schwebungen.			
23.	Iu	iP eS eL M _{1ENV} M _{2V} M _{3V} C F	18 ^h 58 ^m 25 ^s 19 ^h 9 ^m 14 ^s 27 ^m 35 ^m 37 ^m 42 ^m 21 ^h .6			4 11 37 19 20 21 19 12 10-15	0,9 1,1	4 2 8 17 15 6		
25.	I	eL F	21 ^h 55 ^m 22 ^h .2						Ganz schwache Wellen.	
25.	I	e F	23 ^h 58 ^m 24 ^h 0 ^m						Nur einige wenige Wellen.	
26.	Ir	eP _{EN} ? e eL M C F	6 ^h 13 ^m .3 14 ^m .1 14 ^m .2 14 ^m .3 15 ^m .3	4? 4? 1—2		0,5? 0,4?			Sehr unsicher. Von ganz feiner Zahnung (Wellen von T = 1) überlagert. Herd im Schweizer Jura. In Oberelsaß und der Schweiz gefühlt.	
26.			8 ^h .5						Einige Wellen in Verkehrsstörung.	
26.			10 ^h .2						Desgl.	

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
26.		e F	19 ^h 9 ^m 15 ^m						Einige schwache Wellen.	
27.			10 ^h .9—18 ^h .0						Leichte Pulsationen.	
27.	Iv	eS _V eL M? C F	12 ^h 6 ^m 0 ^s 8 ^m .3 9 ^m .8 12 ^h .5			8 9 12 5-8		2,6 1,6	0,5 0,8 9	P fehlt. Beben in N nur sehr schwach.
28.	I	e F	4 ^h 7 ^m 13 ^m						Einige schwache Wellen.	
28.	Iu	iP eS eL M _{1V} M _N M _{2V} C F	6 ^h 32 ^m 11 ^s 41 ^m 36 ^s 58 ^m 7 ^h 1 ^m 6 ^m 7 ^m 7 ^h .9			4 12 23 16 17 10-12		1 1	2 3 10 15	In W _N als ganz feine Zahnung; in E nichts. In W _N schwach angedeutet. Das Beben ist in E nur sehr schwach.
28.			10 ^h .0—17 ^h .9						Leichte Pulsationen.	
28.	I	e F	19 ^h 56 ^m 59 ^m			20			1	
29.	I	e e M C F	0 ^h 7 ^m .6 13 ^m 48 ^s 15 ^m .0 17 ^m 0 ^h .9			5 17 10			1,1 6	Im Diagramm von W ist das Beben sehr schwach angedeutet. Wellen eines fremden Bebens.
29.	I	eL F	2 ^h 40 ^m 51 ^m			20			2,1	= M.
29.	I	e F	9 ^h 17 ^m 20 ^m							Einige unregelmäßige Wellen.
30.	I	eL M F	12 ^h 57 ^m 13 ^h 0 ^m 13 ^h .2			12 16 19		0,3 0,7	17	
31.	Iu	iP _V eP _E iPR _{1V} eP _{1E} eP _{2V} eP _{2E} eP _{3V} iS _E iS _V eL _{1V} M _{1EV}	5 ^h 8 ^m 30 ^s 31 ^s 12 ^m 3 ^s 4 ^s 14 ^m 16 ^s 17 ^s 15 ^m 34 ^s 19 ^m 34 ^s 36 ^s 39 ^m 40 ^m			8 7 7 7 7 9 9 10 34 30		0,5 3,7 6,7 2,0	8 15 3,3 3,4 9 59	In N nur angedeutet. Das Beben ist in N wesentlich schwächer als in E. = eS _N . = eL _{EN} .

1910. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
		M _{1N}	5 ^h 47 ^m	20	20	19	17	9	49	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in W und V. = M _{2N} . = M _{3N} .
		M _{2EV}	49 ^m	20		21	18		76	
		M _{3EV}	52 ^m	18	18	18	23	10	73	
		M _{4E}	55 ^m	17	17		27	7,4		
		M _{4V}	56 ^m			18			77	
		C		12-15						
		eL _{2V}	7 ^h 22 ^m						6	
		M _V	24 ^m			19				
		C				15				
		F _V	8 ^h ,4							F _W bei 7 ^h ,5.
31.	I	eL	10 ^h 39 ^m 41 ^m			18			3	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
		F	10 ^h ,9							
31.			8 ^h ,0-20 ^h ,0							Pulsationen.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
1.	Iu	iP eS _V eS _E eL M _{NV} M _E	6 ^h 15 ^m 4 ^s 29 ^m 33 ^s 29 ^m ,6 7 ^h 0 ^m 12 ^m 15 ^m 28 ^m ab 8 ^h ,3	3	3	3	3,5	2,7	28 3,6	± 2 ^s (Minutenmarke). In W von Wellen T = 1 überlagert.
						8				Das folgende Beben lagert sich über. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. N.
						28		12	110	
				22		29	11,5	9	49	
				20	18	19	9	9		Vom folgenden Beben vernichtet.
1.	Iu	iP i?S _V eL M _{1V} M _E M _{2V} C F	7 ^h 7 ^m 47 ^s 22 ^m 7 ^s 8 ^h 3 ^m 4 ^m 6 ^m 15 ^m 10 ^h ,0	8	8	7	2,4	3,5	32 19	In W von Wellen T = 1 überlagert. J.
						13			50	Dem vorhergehenden Beben überlagert. J.
				24		30	11		54	= M _N . Auftreten regelm. Schwebungen. J.
				15	19	19		9		F _W bei 9 ^h ,2.
				15	15	15				
1.	Iu	eP _V i _V PR eS eL M _V ? F	18 ^h 34 ^m 44 ^s 54 ^s 37 ^m 17 ^s 45 ^m 8 ^s 19 ^h 10 ^m 15 ^m 22 ^m 20 ^h ,4			3			2,8 1,4 3	Beben in W _E schwach angedeutet. Soll a. d. Wetter-Insel gefühlt worden sein. J.
						7			1,3 5	
						13				
						20				
						20				
3.	Iu	eP? e eL M C F	4 ^h 32 ^m ,3 37 ^m 41 ^s 39 ^m ,0 39 ^m ,5 50 ^m			5			1 6	
						10				
						5-8				
3.	Iu	eP eS eL	23 ^h 18 ^m 14 ^s 27 ^m 31 ^s 48 ^m 57 ^m			7 9			0,4 0,7	Soll in Chile gefühlt worden sein.
						20			6	Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
4.		F	0 ^h 5 ^m 0 ^h ,6			19			4	
5.	I	e M? F	5 ^h 8 ^m 9 ^m 11 ^m			8			1	
5.	I	eL M? F	13 ^h 27 ^m 36 ^m 13 ^h ,7			19			2	

1910. Juni.

Juni	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
5.	I	eL M? F	19 ^h 42 ^m 47 ^m 19 ^h ,9		13			2,4		
5.	I	eL F	22 ^h 32 ^m 22 ^h ,7						Schwaches und unregelmäßiges Beben.	
6.	Iu	eP eL M C	12 ^h 31 ^m 4 ^s 48 ^m 51 ^m ab 13 ^h ,2		6 23 15			0,7 11	± 2 ^s (Minutenmarke). Durch Mi. B. verdeckt.	
7.	IIr	eP _E eP _V PR _{2V} ? eS _V eS _N eL _E eL _V eL _N M _{1E} M _{1N} M _{2EN} M _{3EN} M _{3V} C C F	2 ^h 6 ^m 31 ^s 34 ^s 8 ^m 6 ^s 33 ^s 37 ^s 9 ^m ,1 9 ^m 10 ^s 38 ^s 10 ^m ,1 10 ^m ,3 11 ^m ,1 11 ^m ,9 13 ^m ,9 20 ^m ,7 3 ^h ,3	4 3 14 10 9 11 5-10		0,5 3,4 68 15 46 21	51 18	119 49 32 11	Epizentrum bei Calitri (Provinz Avellino, Italien). = M _{1V} . = M _{2V} . F _W bei 2 ^h ,8.	
7.			20 ^h ,0-20 ^h ,1						Die Mi. B. ist durch schwache Wellen gestört.	
9.	Iu	eP PR eS SR eL M _{1V} M _{1E} M _{2V} M _{3V} M _{2E} M _{1V} F	12 ^h 0 ^m 59 ^s 4 ^m 30 ^s 11 ^m 12 ^s 40 ^s 12 ^m 45 ^s 17 ^m 50 ^s 30 ^m 31 ^m 35 ^m 37 ^m 41 ^m 43 ^m 49 ^m 14 ^h ,0	9 8 15 15 11 15 63 24 30 21 20 18 10-12			16 8,5	1,3 1 3,8 5 5,5 3,8 45 29 19 20	Von Wellen T = 3 überlagert. Von Wellen T = 5 überlagert. Wechselwellen. Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden; in N sehr schwach. Das Beben soll auf den Bonin-Inseln (Japan) gefühlt worden sein. F _W bei 13 ^h ,2.	
9.	I	i?P _V F	22 ^h 23 ^m 49 ^s 28 ^m	7				1	Das Hauptbeben fehlt. (Scheint von 23 ^h 29 ^m -23 ^h ,9 angedeutet zu sein.)	
12.	Iu	eP _V eL	6 ^h 15 ^m 24 ^s 50 ^m	5				0,4		



International
Seismological
Centre

1910. Juni.

Juni	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		F	7 ^h 1 ^m 7 ^h ,4		20				0,5	
12.	Ir	iP _V PR _{1V} PR _{2V} PR _{3V} ? eS _V SR _{1V} eL M _{1V} M _{2V} C F _V	20 ^h 41 ^m 19 ^s 50 ^s 42 ^m 19 ^s 50 ^s 45 ^m 1 ^s 34 ^s 48 ^m ,5 49 ^m 50 ^m 21 ^h ,5	3 4 4 4 8 9 9 10 9 8-11		0,5		2,3 1,2 2 1,2 1 2,7 8 7	= eP _E . Beben in N sehr schwach. Das Beben soll in Klein-Asien gefühlt worden sein. = M _E ? F _W = 21 ^h ,0.	
13.	I	eV eL _V M _V C F	2 ^h 3 ^m 2 ^s 10 ^m 11 ^m 13 ^m 2 ^h ,8		9 22 15 8-12			0,5 2,5 6,5	= eP _V ?	
13.	Iu	eP _V eL M _V ? F	13 ^h 13 ^m 21 ^s 14 ^h 9 ^m 25 ^m 15 ^h ,0		9 20			1,7 5	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben.	
13.	I	iP _V e F	23 ^h 44 ^m 34 ^s 45 ^m 14 ^s 47 ^m		2 6			1,5 0,7	Das Hauptbeben fehlt.	
14.	I	e F	13 ^h 59 ^m 14 ^h 2 ^m						Einige Wellen in Verkehrsstörung.	
14.	I	eL M? F	16 ^h 51 ^m 53 ^m 17 ^h ,0		19			2	Vielleicht identisch mit einem Beben in Naha (Japan).	
14.	Iu	eP _E i?P _V PR _{1V} PR _{2V} ? iS _V iE _V eL M ₁ M _{2V} M _{2EN} C F _V	19 ^h 48 ^m 39 ^s 42 ^s 51 ^m 35 ^s 52 ^m 6 ^s 55 ^m 47 ^s 56 ^m 7 ^s 20 ^h 2 ^m 4 ^m 7 ^m 8 ^m 22 ^h ,1	2 3 8 8 9 14 24 15 12	9 10 9-12	0,5	0,4 18 20,5 6,7	4? 3 2,6 4 13 110 94	In N schwach. } Durch Eisenbahnstörung nicht ganz sicher. In E schwach, in N nichts. = eS _N . Wechselwellen; in N nur schwach. } Auftreten regelmäßiger Schwebungen. F _W bei 20 ^h ,9.	
16.	IIr	iP _{EV}	4 ^h 20 ^m 32 ^s 23 ^m ,9		5			6	In N Ausfall der Registrierung. In E sehr lange Wellen, denen die S aufgelagert sind.	

1910. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		iS _V iL _E iL _V M _{1E} M _{2E} M _{2V} M _{3V} C F _V	4 ^h 24 ^m 8 ^s 26 ^m 6 ^s 15 ^s 26 ^m ,7 27 ^m ,4 28 ^m 30 ^m 6 ^h ,4			7 12 11 12 8 6-12			8 140 131 65 174 34	In Spanien (Madrid, Cordoba, Malaga und Almeria) und Algier gefühlt. Auch auf hoher See bemerkt (vgl. Annalen der Hydrographie 1911, Nr. 2). = M _{1V} . F _W bei 5 ^h ,1.
16.	I	e _V	6 ^h 47 ^m 34 ^s			12			2	Wohl nicht zum folgenden gehörig.
16.	IIu	iP _{EV} PR _{IE} i [?] S _E eL M _{1E} M _{2E} C F	6 ^h 50 ^m 7 ^s 53 ^m 21 ^s 7 ^h 2 ^m 3 ^s 29 ^m 36 ^m 38 ^m 10 ^h ,0	15		3	48	19 47		In E von Wellen T = 2-3 überlagert. Vertikalapparat gleichzeitig versetzt; in N Ausfall der Registrierung. In Zentral-Amerika gefühlt. Von 8 ^h 5 ^m an Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
16.	Ir	eP _N S _N eL M ₁ M ₂ C F	16 ^h 31 ^m ,7 35 ^m ,2 36 ^m ,9 37 ^m ,4 38 ^m ,3 17 ^h ,1			11 12 9 9 6-8		8 9,2	4,5 3,3	Sehr schwach und unsicher. In V Ausfall der Eben angedeutet. [Registrierung]. Wahrscheinlich identisch mit einem in Almeria (Süd-Spanien) gefühlten Beben.
17.	Iu	iP _V PR _{1V} eS _V eL M _{1V} M _{2V} C F	5 ^h 40 ^m 34 ^s 43 ^m 58 ^s 51 ^m 49 ^s 52 ^m 35 ^s 6 ^h 11 ^m 21 ^m 24 ^m 7 ^h ,2			3 9 15 10 19 12 10-12			9 3,5 4 2,7 21 12	Auf Formosa und den Pescadores-Inseln gefühlt. Wechselwellen. Hauptbeben im Diagramm von W angedeutet.
17.	Iu	iP _V PR eS i _V ? eL M _{1V} M _{2V} C F	17 ^h 1 ^m 35 ^s 4 ^m 24 ^s 10 ^m 38 ^s 11 ^m 26 ^s 58 ^s 20 ^m 27 ^m 51 ^m 19 ^h ,7			6 8 8 6 10 30 13 10			5 2,6 0,9 1,3 1,8 20 4,3	
19.			12 ^h -21 ^h							Leichte Pulsationen.
22.			17 ^h 34 ^m			15			2	Einige wenige Wellen.



International
Seismological
Centre
1910. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
22.	I	e F	19 ^h 35 ^m ?							Einige schwache Wellen. Vielleicht P zum folgenden Beben.
22.	I	eL F	20 ^h 35 ^m 42 ^m 20 ^h ,9			20			0,5	Sehr schwaches Beben.
23.			0 ^h 19 ^m			9-11			0,7-1,2	Einige Wellen. Bebenwellen?
23.			0 ^h ,5-6 ^h ,0							Leichte Pulsationen.
23.	I	eP? eS eL M F	3 ^h 6 ^m ,8 15 ^m 58 ^s 41 ^m 55 ^m 4 ^h ,6			8 29			1 8	Auf Celebes gefühlt.
23.		e	10 ^h 20 ^m 24 ^s			9			1	Wohl nicht zum folgenden Beben gehörig.
23.	Iu	iP _V eL M _{1V} M _{2V} C F	10 ^h 21 ^m 36 ^s 11 ^h 10 ^m 16 ^m 20 ^m 12 ^h ,6			6 22 22 12-15			1,7 5 8	
23.	Iu	i ₁ P _V i _{2V} i _{3V} i ₁ PR _{1V} i ₃ PR _{1V} eL _V M _V C F	19 ^h 12 ^m 28 ^s 41 ^s 52 ^s 15 ^m 49 ^s 16 ^m 6 ^s 20 ^h 2 ^m 14 ^m 21 ^h ,3			2 2 6 6 6 25 12-15			8 6 6 1,7 3,3	Im Diagramm von W als feine Zahnung, in W sonst nichts. ± 2 ^s (Minutenmarke).
24.	Iu	iP _V e eS eL M? F	2 ^h 44 ^m 23 ^s 45 ^m 7 ^s 54 ^m 38 ^s 3 ^h 12 ^m 32 ^m 3 ^h ,8			5 10 8 17			1 1 0,5 0,3	Vielleicht identisch mit einem gleichz. a. d. PR? [Philippinen gefühlten Beben]. Hauptbeben sehr schwach.
24.	IIIr	iP _V iS i _V eL _{EN} iL _{1V} M _{1N} M _{1E} M _{2EN} M _{1V} M _{3EN} M _{2V}	13 ^h 30 ^m 41 ^s 33 ^m 44 ^s 34 ^m 17 ^s 34 ^m ,9 35 ^m 49 ^s 35 ^m ,9 36 ^m ,1 36 ^m ,3 36 ^m ,5 39 ^m ,0 39 ^m ,5	3 10 10 10	3 10 10 10	3 7 20 13 15 16 18 12	2,5 16,3 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	2,5 4,3 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	6,4 16 9 197 240 238 139 278 300 111 200	= eP _{EN} . Zerstörendes Beben in Algier. ± 2 ^s (Minutenmarke).

1910. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
		C eL _{2V} M F	16 ^h 38 ^m 40 ^m 17 ^h ,2	8-13					4	F _W bei 14 ^h ,8. Im Diagramm von W angedeutet.
24.	Iu	eP eS eL F	22 ^h 41 ^m 25 ^s 51 ^m 6 ^s 23 ^h 16 ^m 22 ^m 23 ^h ,9	8 9					0,7 0,8 0,7	
25.	IIIr	iP _{EV} i _{EV} iS _V iS _{EN} eL M _{1V} M _{1EN} M _{2E} M _{2NV} M _{3NV} C F	19 ^h 25 ^m 6 ^s 11 ^s 28 ^m 38 ^s 43 ^s 49 ^s 29 ^m ,8 30 ^m ,5 31 ^m 33 ^m ,8 34 ^m ,8 36 ^m ,0 21 ^h ,9	4 4 2 4 3 8 8 8 32 28 21 15 17 11 9 8-12			7,5 16,4 9,1 9,4 102 181 134 22,4	0,5 16,4 9,4 9,4 49 49 22,4	11 19 10,5 17 496 308 58	= eP _N , Zerstörendes Beben in Klein-Asien. Von Wellen T=5 überlagert. F _W bei 20 ^h ,5.
26.	Iu	iP _V eL M C F	16 ^h 18 ^m 24 ^s 52 ^m 17 ^h 4 ^m 18 ^h ,4	3 12 10-12					1,4 2,7	Wahrscheinlich identisch mit einem in Japan gefühlten Beben.
28.			6 ^h ,9-19 ^h ,3							Leichte Pulsationen.
28.	I	eL F	11 ^h 47 ^m 54 ^m 12 ^h ,0		20				3	
29.	I	e F	1 ^h 33 ^m 35 ^m 45 ^m		9				0,7	
29.	Iu	i?P _V i?S _V eL M _{1V} M _{2V} M _E C F	8 ^h 31 ^m 53 ^s 41 ^m 46 ^s 9 ^h 3 ^m 10 ^m 20 ^m 22 ^m 10 ^h ,4	7 17 13 20 12					1,3 14 8	= eP _N ; in E nichts. ± 2 ^s (Minutenmarke). Im Diagramm von W sehr schwach. Hauptbeben in N sehr schwach.
29.	IIu	eP i _V ? PR _{EV} eS _N	11 ^h 5 ^m 4 ^s 6 ^m 17 ^s 9 ^m 26 ^s 18 ^m 19 ^s	7 7 7 20			0,5		1 3,1 3,4	Fehlt im Diagramm von W. Das Beben soll in Zentral-Asien statt- gehabt haben.

1910. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
		eS _V i _V ? eL M ₁ M _{2V} M _{2E} M _{3V} M _{3E} M _{2N} M _{1EV} M _{5V} C F _V	11 ^h 18 ^m 21 ^s 22 ^m 47 ^s 45 ^m 12 ^h 2 ^m 7 ^m 13 ^m 17 ^m 22 ^m 23 ^m 31 ^m 44 ^m	24 12	28 45 45 22 19 21 19 21		12,4 25,3 37,8 47	12,2 ca. 100 12,5	69 44 116 109	Auftreten regelmäßiger Schwebungen. F _W bei 14 ^h ,0. Geht in das folgende Beben über.
29.	Iu	i?P _V i _V PR _{1V} PR _{2V} eL? M _{1V} M _{2V} M _{3V} M _{2E} C F _V	14 ^h 37 ^m 37 ^s 38 ^m 14 ^s 41 ^m 51 ^s 44 ^m 25 ^s 15 ^h 42 ^m 44 ^m 49 ^m 16 ^h 0 ^m 9 ^m 17 ^h ,5	6 6 7 7	18 18 19 16 16 12-15		5,8 3,9	1,1	1,7 2,9 4 2,8 15 25 27 18	In N angedeutet. In E und N nichts. S und L wegen der Rückkehr des vor- hergehenden Bebens gestört. Auftreten regelm. Schwebungen in V. = M _{1EN} . = M _{4V} . F _W bei 17 ^h ,0.
29.	Iu	eP _V ? eL M? F	18 ^h 38 ^m 53 ^s 19 ^h 12 ^m 19 ^m 25 ^m 19 ^h ,8	6 25 20					0,7 3,3 3,3	Sehr schwach und unsicher.
30.	Iu	eP _V i?PR eS _V SR _{1V} SR _{2V} eL _{1V} C eL ₂ F _V	3 ^h 7 ^m 55 ^s 12 ^m 7 ^s 21 ^m 53 ^s 28 ^m 2 ^s 32 ^m 16 ^s 47 ^m 53 ^m 4 ^h 0 ^m 5 ^h ,9 6 ^h ,3	8 9 13 13 10	20 22 16 18 10-12		4 0,8		1 2,7 1,7 1,7 1,8 7,6 20	Auf den Talaud-Inseln gefühlt. = eL _E . Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden; in N sehr schwach. F _W bei 4 ^h ,2. Wegen Verkehrsstörung schwach und unsicher.
30.	I	eL F	17 ^h 56 ^m 18 ^h ,2							Nur schwach.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1			6 ^h ,1—12 ^h ,5							Leichte Pulsationen.
2.	I	eL F	6 ^h 20 ^m 35 ^m 7 ^h ,3			20			2	Ganz in Verkehrsstörung gelegen. Soll auf den Philippinen gefühlt worden sein.
2.			10 ^h ,2—16 ^h ,3							Leichte Pulsationen.
2.	Iu	eP _V ? eL M C F	17 ^h 17 ^m 57 ^s 42 ^m 43 ^m 18 ^h ,2			4 30 10-15			1,4 3	Wahrscheinlich identisch mit einem in Nord-Nippon gefühlten Beben.
3.	I	eL F	2 ^h 54 ^m 59 ^m 3 ^h ,3			16			0,3	Soll auf den Philippinen gefühlt worden sein.
3.	Iu	eP _V PR eL M ₁ M ₂ C F	6 ^h 24 ^m 43 ^s 29 ^m 1 ^s 7 ^h 24 ^m 39 ^m 51 ^m 8 ^h 3 ^m 8 ^h ,7			8 7 23 19 20 15			0,7 0,8 1,7 7 4	Die S sind bei 6 ^h ,8 hier und da an- gedeutet.
3.	Iu	iP _V eL M C F	9 ^h 20 ^m 13 ^s 45 ^m 53 ^m 10 ^h ,5			2 19 12-15			0,5 4	
3.	I	eL F	12 ^h 0 ^m 10 ^m							Einige schwache lange Wellen.
3.			12 ^h ,8—15 ^h ,5							Leichte Pulsationen.
3.	I	eL F	18 ^h 23 ^m 34 ^m 19 ^h ,0			15			0,2	
5.	I	eL F	4 ^h 34 ^m 5 ^h ,0			12			0,7	
5.			7 ^h ,0—15 ^h ,3							Leichte Pulsationen.
5.	Iu	eP _V eL M F	10 ^h 54 ^m 18 ^s 11 ^h 59 ^m 12 ^h 21 ^m 12 ^h ,9			7 19			0,8 10	

1910. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
5.	Iu	iP _V PR eS eL M ₁ M ₂ F	18 ^h 43 ^m 46 ^s 46 ^m 9 54 ^m 19 ^s 19 ^h 18 ^m 24 ^m 26 ^m 20 ^h 0		4				3,5	Soll in Naha (Japan) gefühlt worden sein.
					13				1	
					24				13	
					17				19	Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
6.			9 ^h 2 - 9 ^h 4							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört worden zu sein.
7.	Iu	eP _V eS _V eL M _{1V} M _{2V} M _E C F _V	4 ^h 48 ^m 54 ^s 58 ^m 6 ^s 5 ^h 8 ^m 14 ^m 19 ^m 23 ^m 6 ^h 5		4				0,4	Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden; in N nur sehr schwach.
					9				1,2	
					25				6,5	
					18				10	
				15			2,3			
					10-15					F _W bei 5 ^h 8.
7.	Iu	eP _V M _{1EV} PR _{3V} eS _V SR _{1V} eS _{2V} ? SR _{3V} eL M _N M _{1EV} M _{2EV} M _{3EV} C F _V	8 ^h 30 ^m 42 ^s 34 ^m 52 ^s 40 ^m 19 ^s 43 ^m 59 ^s 49 ^m 39 ^s 54 ^m 44 ^s 58 ^m 8 ^s 9 ^h 5 ^m 19 ^m 20 ^m 24 ^m 32 ^m 11 ^h 8		8				1,6	In E und N nichts!
				7	8		2,3		5,2	In V regelmäßige Schwebung.
					8				2,1	
					10				4,3	
					12				5,3	
					12				5,3	± 2s (Minutenmarke).
					10				3,5	
					22			14		
				20	21		11		23	
				18	19		11,4		41	
				16	19		6,2		36	
				15	15	15-18				F _W bei 10 ^h 3.
8.	Iu	eP _V eS _V	3 ^h 44 ^m 35 ^s 57 ^m 19 ^s ab 4 ^h 17 ^m		ca. 5				0,6	Durch Minutenmarke unsicher.
					11				1	Vom folgenden Beben verdeckt.
8.	Iu	iP _V eS _V eL _V M C	4 ^h 16 ^m 42 ^s 26 ^m 19 ^s 50 ^m 54 ^m 5 ^h 7 ^m ab 5 ^h 6		6				2,1	Das Beben ist im Diagramm von W nur angedeutet.
					10				1,5	
					40				9	
					19				11,7	
										Durch Verkehrsstörung verdeckt.
8.	I	eL M	6 ^h 17 ^m 21 ^m ab 6 ^h 6		20				2,1	Vielleicht zum vorhergehenden Beben gehörig.
										Durch Verkehrsstörung verdeckt.
8./9.			12 ^h 0 - 13 ^h 5							Pulsationen.
8.	Iu	iP _V i _V i _V	16 ^h 28 ^m 6 ^s 13 ^s 57 ^s	6 6	4		1,2	0,5	1,9	= eP _{EN} ; von Wellen T=1 überlagert.
					2				0,7	Im Diagramm von W folgt nur eine feine Zahnung bis 33 ^m ; alles weitere fehlt.
					3				3	



International
Seismological
Centre

1910. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ		A _μ Vert.	Bemerkungen			
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S					
		eS _V eL	16 ^h 39 ^m 57 ^s 59 ^m 18 ^s		10				0,7	Aber sehr unsicher; nur zwei Wellen; alles weitere fehlt auch in V.			
					13				0,3				
10.	Iu	eP _V ? eL _V M? C F	3 ^h 15 ^m 38 ^s 49 ^m 4 ^h 3 ^m 4 ^h 7						6	0,4	Sehr unsicher.		
					20				15	1,2			
10.	Iu	iP _V eS eL M _{1V} M _{1E} M _{2E} C F	15 ^h 15 ^m 48 ^s 27 ^m 28 ^s 41 ^m 49 ^m 53 ^m 59 ^m 18 ^h 4						10 13 29 19 15	1,6 0,7	2,5 3 12 19 11	Im Diagramm von W nur Hauptbeben; in N nur angedeutet. = M _{2V} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M _{3V} .	
				19	19				12-15				
11.	Iu	eP PR eL _{1V} M _{1V} M _{2V} C eL _{2V} M C F	20 ^h 47 ^m 24 ^s 51 ^m 31 ^s 21 ^h 49 ^m 58 ^m 22 ^h 13 ^m 23 ^h 28 ^m 34 ^m 0 ^h 2									0,8 3,3	S bei 22 ^h 1 angedeutet. Auftreten schwacher Schwebungen.
					20				18		1,2		
					15				15				
12.	Iu	iP _V PR _{1E} PR _V iS _{EN} iS _V ? eL C	7 ^h 44 ^m 33 ^s 46 ^m 8 ^s 28 ^s 51 ^m 21 ^s 24 ^s 55 ^m 3 8 ^h 8 ^m ab 8 ^h 5	1 1					0,5 0,5	0,5	2,7	= eP _{EN} . ± 2s (Minutenmarke). In E und N ganz feine unregelmäßige Zahnung.	
				4 3					1,5	1,5	3	Ausgeprägtes Maximum nicht vorhanden.	
					8				0,7		13	Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
12.	I	e F	21 ^h 9 ^m 15 ^m									Einige schwache Wellen.	
12.	Iu	eP _V PR _V eS _V ? eL M _{1V} M _{2V} M _{1N} M _{2N} M _{1E} C F	21 ^h 25 ^m 7 ^s 30 ^m 35 ^m 6 ^s 57 ^m 22 ^h 22 ^m 39 ^m 47 ^m 51 ^m 23 ^h 0 ^m 0 ^h 3						10 9 40 56 20 21 18 19		13	1,7 2 38 9 17 13 13	Durch Eisenbahnstörung unsicher. Im Diagramm von W nur das Hauptbeben und zwar sehr schwach. = M _{3V} . In V Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M _{4V} . = M _{5V} .
									1,1	1,1		F _W bei 23 ^h 3.	

1910. Juli.

Juli	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
13.	Iv	eP _N iP _V iS _V eS _E ? MS _V iL _V M _N M _V C F	8 ^h 33 ^m 22 ^s 25 ^s 34 ^m 8 ^s 10 ^s 18 ^s 35 ^s 40 ^s 45 ^s 43 ^m	1 1 3 5 4 4 7 9 1-2 3	0,8 10 15 9,2	0,5 3,5 4,4 14 18	Ganz feine Zahnung. = eP _E . = eS _N . = eL _{EN} . ± 2 ^s (Minutenmarke). In Oberbayern, Tirol, Salzburg, Ober- österreich gefühlt.			
14.	Ir	i?P _V eS _V ? eL M? C F	20 ^h 59 ^m 20 ^s 21 ^h 2 ^m 21 ^s 4 ^m 6 ^m 21 ^h ,5	2 8 11 8		0,7 0,2 0,9	Sehr unsicher.			
15.	Iu	iP _V eP _{EN} iPR _{1V} PR _{2V} F	4 ^h 37 ^m 42 ^s 46 ^s 40 ^m 14 ^s 41 ^m 6 ^s 5 ^h 1 ^m	2 1 3 3 6 11	0,5 0,8	5,5 2 0,7 0,8	Im Diagramm von W weiter nichts. S bei 49 ^m ,5 nur angedeutet. Auffällige Welle. Der Rest i. d. Verkehrsstörung verdeckt.			
15.	Iu	iP _V PR _{1V} S eL M _{1V} M _{2V} C F	12 ^h 22 ^m 9 ^s 26 ^m 24 ^s 40 ^m 13 ^h 10 ^m 28 ^m 31 ^m 14 ^h ,7	7 7 29 29 13-15		3,3 2,5 24 29	Schwach und unregelmäßig.			
15.	Iu	eP _V eL M? F	21 ^h 54 ^m 43 ^s 22 ^h 53 ^m 57 ^m 23 ^h ,7	4 22		0,8 1	Sehr schwaches Beben.			
16.	I	eL M F	0 ^h 21 ^m 23 ^m 0 ^h ,6	20		1,3	Vielleicht zum vorhergehenden Beben gehörig.			
16.			12 ^h 22 ^m ,2				Vielleicht Spuren eines Nahbebens; aber sehr unsicher.			
17.	Iu	eP _V ? PR _{1V} ? S _V ? eL M ₁ M ₂ C F	10 ^h 13 ^m 41 ^s 16 ^m 54 ^s 25 ^m 50 ^s 41 ^m 52 ^m 57 ^m 11 ^h ,9	5 6 8 15 16 10-13		0,4 0,4 0,6 2,4 2,9	Unsicher.			



International
Seismological
Centre 1910. Juli.

Juli	Char.	Pha-sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
17.	Iu	iP _V eP _{1V} i _V S _V eL M? C F	19 ^h 23 ^m 9 ^s 25 ^m 8 ^s 26 ^m 2 ^s 29 ^m 11 ^s 40 ^m 41 ^m 20 ^h ,8	3 3 4 4 4 11 20 8-10		0,5 0,8 5 2,7 3,5 1,7 7	= eP _{EN} . Im Diagramm von W sonst nichts. Unsicher.			
18.	I	eL M F	21 ^h 39 ^m 42 ^m 21 ^h ,9	11			1,1	Vielleicht identisch mit einem gleichzeitig in Algier gefühlten Beben.		
20.	Iu	eP _V PR _{1V} eS eL M ₁ M ₂ ab 5 ^h ,0	3 ^h 50 ^m 40 ^s 54 ^m 42 ^s 4 ^h 2 ^m ,6 4 ^m 22 ^m 29 ^m 39 ^m ab 5 ^h ,0	7 7 12 27 20		1,2 1,2 1,4 8 4	Soll in Antofagasta (Chile) gefühlt worden sein. Nicht sehr deutlich. Durch Verkehrsstörung verdeckt.			
20.			11 ^h ,3 - 13 ^h ,5					Leichte Pulsationen.		
21.		e M? F	1 ^h 27 ^m 27 ^m 51 ^s 32 ^m	3 9		0,5 1,2				
21.	Iu	eP _V eL M _{EV} ab 9 ^h ,5	7 ^h 31 ^m 49 ^s 8 ^h 6 ^m 13 ^m 17 ^m ab 9 ^h ,5	7 22 18 18	1,9	1,2 5,6 12	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Im Diagramm von W nur das Haupt- beben; in N viel schwächer als in E. Auftreten regelmäÙ. Schwebungen in V. Verdeckt. F _W bei 8 ^h ,5.			
21.	Iu	eP eL M? C F	22 ^h 20 ^m 27 ^s 37 ^m 38 ^m 24 ^h ,0	7 32 9-12		0,8 14				
22.	I	e F	0 ^h 55 ^m 1 ^h ,5				Sehr schwach! Vielleicht Rückkehr des vorigen Bebens?			
22.	I	eL M ₁ M ₂ ab 15 ^h ,4	14 ^h 58 ^m 15 ^h 2 ^m 10 ^m ab 15 ^h ,4	25 15		3,3 2,2	Wahrscheinlich identisch mit dem gleich- zeitig an der N.-Küste von Mindanao gefühlten Beben. Verdeckt.			
24.	I	eL C F	4 ^h 12 ^m 16 ^m 19 ^m 4 ^h ,7	25 15 12		6 5,5	In W _E nur angedeutetes Beben. Fehlt in W _N völlig. Soll auf den Riu-Kiu-Inseln gefühlt worden sein.			

1910. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
24.			6 ^h —14 ^h							Leichte Pulsationen.
24.	Iu	eP _V e _V PR _{1V} eS _V ? eL _V M _{1V} M _{2V} M _{3V} C F	15 ^h 37 ^m 29 ^s 38 ^m 4 ^s 41 ^m 46 ^s 49 ^m 32 ^s 16 ^h 21 ^m 43 ^m 56 ^m 17 ^h 4 ^m 18 ^h ,3		7 8 7 12 29 18 18 11-11				1 2 1,6 1,3 9 6,7 17	± 2 ^s (Minutenmarke). Das Beben fehlt in W _N vollständig. Unsicher! = M _E . Sonst weiter nichts in W _E ; gleichzeitig Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
25.	I	e F?	8 ^h 29 ^m 31 ^m 37 ^m		17				3,3	Einsatz verdeckt.
25.	I	eP _V ? eL M? F	21 ^h 43 ^m 22 ^h 5 ^m 16 ^m 22 ^h ,5		19				4	
25.	I		22 ^h 57 ^m		18				1,7	Einige wenige Wellen.
26.			7 ^h ,7—16 ^h ,5							Leichte Pulsationen.
27.	I	eL F	6 ^h 41 ^m 48 ^m 7 ^h ,1		15				2,2	
27.	I	eP? eL C	14 ^h 55 ^m 3 ^s 56 ^m 48 ^s 59 ^m ab 15 ^h ,1		8 10 11 7			0,5	1,7 2,7	Soll in Smyrna gefühlt worden sein. In W _N nur einige, wenige Wellen; in W _E unregelmäßig. Durch Verkehrsstörung verdeckt.
29.	Iu	eP _E ? eP _E eP _V e _E i _V eS _E eS _V eL M _{1E} M _{1V} M _{2EV} M _{3V} M _{3E} M _{4E} M _{4V} M _{5E} M _{5V}	10 ^h 45 ^m 33 ^s 46 ^m 23 ^s 26 ^s 43 ^s 45 ^s 56 ^m ,2 56 ^m 22 ^s 11 ^h 21 ^m 23 ^m 26 ^m 29 ^m 32 ^m 34 ^m 37 ^m 38 ^m 42 ^m 43 ^m	6 8 7 7 9 9 9 30 25 20 20 19 19 19 20		0,7 0,5 9 0,5 9 9 9 11,4 30 13,7 30 6,1 8,5 4,3			2 9,7 3 10 21 62 30 42	eP _V vielleicht schon bei 45 ^m 29 ^s . In N nur sehr schwach angedeutet. ± 2 ^s (Minutenmarke). Das Beben ist in N wesentlich schwächer als in E. Herd wahrscheinlich im Malayischen Archipel gelegen. = M _N ? Auftreten regelmäÙ. Schwebungen in V.



International
Seismological
Centre 1910. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		C F	13 ^h ,8			15-18				F _W bei 12 ^h ,1.
30.	I	e F	19 ^h 26 ^m 31 ^m							Einige Wellen.
31.	I	e M F	2 ^h 2 ^m 9 ^m 20 ^m			19			2,7	
31.	I	e F	7 ^h 8 ^m 10 ^m 20 ^m			12			0,3	

W. Pechau.

Berichtigung zu 1910. Juni.

Beim Beben am 9. um 12^h 0^m ist unter M_{1V} C einzufügen.
Beim Beben am 13. lies: eL = 14^h 19^m statt 14^h 9^m.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	e M	7 ^h 20 ^m 21 ^m ab 26 ^m			12			3,7	Soll in Bulgarien gefühlt worden sein? Durch Verkehrsstörung verdeckt.
1.	I	e F?	8 ^h 59 ^m 9 ^h 2 ^m 12 ^m			10			3,5	
1.	Ir	iP eS iE eL _{EN} M C F _V	10 ^h 43 ^m 9 ^s 45 ^m 18 ^s 24 ^s 46 ^m ,5 46 ^m ,7 12 ^h ,0	1 4 4?	2 3	1 7 7 6-9	0,5 2,6 9,3 10,6	7,7 4,7	18 10,2	In Unter-Italien gefühlt. ± 2 ^s (Minutenmarke). F _W = 11 ^h ,1.
1.	I	eL M C F	22 ^h 25 ^m 34 ^m 23 ^h ,3			19 8-10			8	
2.	Ir	eP _V eS _V eL M ₁ M ₂ C F _V	2 ^h 37 ^m 20 ^s 40 ^m 12 ^s 41 ^m 32 ^s 42 ^m 44 ^m 3 ^h ,4			5 7 15 8 8 8-10	1,5 1,5		0,4 0,3 0,4 3,7 6,2	Im Diagramm von W nur das Haupt- beben und zwar in N-S sehr schwach. F _W = 3 ^h ,0.
2.	I	eP _V ? eL M?	6 ^h 53 ^m 28 ^s 7 ^h 31 ^m 39 ^m 46 ^m ab 8 ^h ,1			8 29 20			0,7 19 8	Unsicher, da das Beben ganz in Ver- kehrsstörung liegt. Das Beben ist im Diagramm von W nur schwach angedeutet. Durch Verkehrsstörung verdeckt.
3.	I	e	12 ^h 32 ^m 39 ^m ab 43 ^m			10			0,7	Durch Verkehrsstörung verdeckt.
3.	Iu	iP eL M ₁ M ₂ C F	22 ^h 58 ^m 56 ^s 23 ^h 21 ^m 26 ^m 30 ^m 33 ^m 0 ^h ,4			7 21 17 17 12-15			1,2 5 1,5 4	Auf Haïti gefühlt. Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
4.			8 ^h ,8—17 ^h ,5							Leichte Pulsationen.
4.	I	eL F	20 ^h 30 ^m 45 ^m 20 ^h ,9			20			0,9	Sehr schwaches Beben.

1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
5.	Iu	eP	1 ^h 43 ^m 49 ^s			7			0,8	Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden. Nicht sehr deutlich. = eL _{EN} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W bei 3 ^h ,0. Rückkehr des Bebens.
		i	44 ^m 0 ^s			4			4	
		eS	54 ^m 29 ^s			11			1,7	
		eL _{IV}	2 ^h 5 ^m							
		M ₁	14 ^m	24	28	30	7,1	5,7	19	
		M ₂	17 ^m	22	22	20	6,0	3,4	34	
		M ₃	21 ^m	17	17	18	9,2	2,4	35	
		M _{IV}	23 ^m			13			29	
		C		15	15					
		eL _{2V}	3 ^h 57 ^m			30			1,5	
M	4 ^h 16 ^m			16			2,3			
C				10-12						
F	4 ^h ,9									
6.	I	e	3 ^h 41 ^m						Die Mi. B. ist verstärkt. Durch Beben?	
		F	47 ^m							
6.	I	eL	8 ^h 5 ^m						Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
			9 ^m		12			1,3		
			ab 14 ^m							
6.	I	eL	21 ^h 8 ^m						eP vielleicht bei 20 ^h 25 ^m ,8, aber sehr unsicher.	
		M ₁	15 ^m		27			2,4		
		M ₂	20 ^m		20			4		
		F	21 ^h ,7							
7.			2 ^h ,3 - 16 ^h						Schwache Pulsationen.	
7.	Ir	eP	20 ^h 49 ^m 58 ^s			4			0,4	W Diagramm beschädigt. In Smyrna (Klein-Asien) gefühlt. ± 2 ^s (Minutenmarke).
		iS	53 ^m 21 ^s			8			1,7	
		eL _{EN}	55 ^m							
		M _{EN}	56 ^m ,1	14	12		3,8	0,8		
		eL _V	56 ^m 20 ^s			11			8,5	
		M _V	57 ^m ,1			10			13	
		C				8-10				
		F _V	21 ^h ,7							
7.	I	eL	21 ^h 52 ^m						Sehr schwaches Beben.	
		F	22 ^h 15 ^m		12			1,3		
			22 ^h ,5							
8.	I	eL	2 ^h 36 ^m						Aus Smyrna (Klein-Asien) gemeldet.	
		M	37 ^m		9			1,3		
		C			8					
		F	45 ^m							
8.	I	e	6 ^h 58 ^m						Einige wenige Wellen in Verkehrsstörung.	
		F?	7 ^h 7 ^m							
8.	I	e	9 ^h 50 ^m						Desgl.	
		F	10 ^h ,1							
8.			15 ^h ,1						In Verkehrsstörung scheinen schwache Wellen zu liegen.	
8.	Iu	eP	17 ^h 40 ^m 29 ^s		10			2,3		
		eL	18 ^h 34 ^m							

1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M ₁	18 ^h 39 ^m			27			2,4	Auftreten ganz schwacher Schwebungen.
		M ₂	55 ^m			20			0,9	
		M ₃	19 ^h 22 ^m			17			0,3	
		F	19 ^h ,7							
10.	Iu	eP	20 ^h 32 ^m 59 ^s			5			1	Beben im Malayischen Archipel. Sehr unsicher! Desgl. Auftreten schwacher Schwebungen.
		eS?	43 ^m 26 ^s			10			0,1	
		SR ₁	49 ^m 1 ^s			10			0,1	
		eL ₁	21 ^h 11 ^m							
		M ₁	19 ^m			23			1,7	
		M ₂	26 ^m			15			2,4	
		eL ₂	22 ^h 34 ^m							
			46 ^m			20			0,4	
		F	22 ^h ,9							
11.	Iu	eP _V	16 ^h 42 ^m 44 ^s			6			0,7	Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden; N hat Reibung. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W = 17 ^h ,7.
		eL	17 ^h 8 ^m							
			14 ^m	21	21	1,3		10		
			20 ^m		17			12		
			21 ^m	13		0,9		11		
			24 ^m		15					
		C			15					
		F _V	19 ^h ,1							
12.	I		7 ^h 46 ^m						Einige Wellen in Verkehrsstörung.	
12.	I	eL	9 ^h 18 ^m						2,6	Durch Verkehrsstörung verdeckt.
			22 ^m		12					
			ab 26 ^m							
12.	Iu	eP	19 ^h 2 ^m 57 ^s			4			0,5	Nicht sicher; Diagramm etwas beschädigt.
		eS?	10 ^m 34 ^s			10			0,6	
		eL	24 ^m							
		M?	30 ^m			22			1	
			45 ^m			15			0,2	
		F	20 ^h ,0							
13.	I	eL	0 ^h 50 ^m						0,7	
		F	1 ^h ,2		18					
13./14.			2 ^h ,5 - 14 ^h ,0						Leichte Pulsationen.	
13.	I	eP?	8 ^h 6 ^m ,5						4	Aber sehr unsicher? Durch Verkehrsstörung unsicher.
		eL	ca. 27 ^m			12				
		M ₁	29 ^m			11		1,7		
		M ₂	33 ^m							
14.			ab 47 ^m						Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
13.	I	e	9 ^h 28 ^m ,2			7			1,2	Soll in Ancona-Fermo gefühlt worden sein. Verdeckt.
			ab 32 ^m							
13.	I	eP?	13 ^h 9 ^m 22 ^s			7			0,8	Sehr unsicher! Durch Verkehrsstörung verdeckt.
		eL	?			10			0,7	
			51 ^m							
			ab 13 ^h ,0							

1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
13.	I	e	17 ^h 0 ^m 7 ^m ab 12 ^m			15			0,8	Durch Verkehrsstörung verdeckt.
13.	I	eP? eL M? C F	21 ^h 39 ^m 22 ^s 55 ^m 58 ^m 22 ^h ,5		5	15 10			0,3 6,8	Durch Eisenbahnstörung unsicher.
14.	I	i _v	1 ^h 56 ^m 51 ^s		4				0,8	Vielleicht iP. Das Hauptbeben scheint von 3 ^h 3 ^m —3 ^h 8 ^m angedeutet zu sein.
14.	Iu	eP eL M ₁ M ₂ C F	7 ^h 41 ^m 43 ^s 8 ^h 0 ^m 5 ^m 13 ^m 9 ^h ,0		3	17 13 10-12			0,8 6 5,7	
14.	Iu	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	15 ^h 22 ^m ,7 ca. 32 ^m 16 ^h 0 ^m 7 ^m 10 ^m 15 ^m 17 ^h ,2			20 19 20			2 3,8 3,9	Das Diagramm ist beschädigt. Auftreten schwacher Schwebungen.
14.	Ir	i?P PR eL M? C F	20 ^h 0 ^m 23 ^s 1 ^m 1 ^s 9 ^m 36 ^s 10 ^m 20 ^h ,8		5 5 15 12 8				1,5 0,7 2 1,7	
15.	I	eL F	18 ^h 9 ^m 17 ^m 19 ^h ,3		23				4,5	Die Mi. B. scheint schon von 17 ^h ,9 an gestört zu sein.
15.			22 ^h ,5—23 ^h ,0							Leichte Pulsationen.
16.	I	e? eL	7 ^h 54 ^m 8 ^h ,5 39 ^m ab 9 ^h ,1		18				3	Schr unsicher, da das ganze Beben in Verkehrsstörung liegt. Soll im Malayischen Archipel gefühlt Verdeckt. [worden sein.]
16.		e	14 ^h 55 ^m ab 15 ^h ,2							Schwaches Beben in Verkehrsstörung. Verdeckt.
17.	I	eL F	2 ^h 47 ^m 3 ^h ,2							Sehr schwaches Beben.
17.	Iu	iP PR eS _E	12 ^h 9 ^m 45 ^s 11 ^m 32 ^s 16 ^m 50 ^s	7 9	8 8		0,4 2,5		4,5 2,8	= eP _E . Das Diagramm der N-Comp. ist mehr oder weniger verdorben.



International
Seismological
Centre
1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		iS _V eL M _{1EV} M _N M _{3V} C F _V	12 ^h 16 ^m 53 ^s 24 ^m 32 ^m 37 ^m 38 ^m 14 ^h ,7			9 19 13 13 13 10 12—14			4,4 7,2 8,0 13,0	Soll in Shikapur (Sind, Indien) gefühlt worden sein. = M _{2EV} . F _W = 13 ^h ,5.
17.	Iu	eP S eL	23 ^h 19 ^m ,1 28 ^m ,0 43 ^m			15			1,7	Unsicher, da sehr schwach. Beben im Malayischen Archipel.
18.		M ₁ M ₂ F	0 ^h 11 ^m 15 ^m 1 ^h ,7			19 18			2,7 3,3	
18.			3 ^h 24 ^m			25			0,7	Einige wenige Wellen.
18.	I	eL F	11 ^h 23 ^m 26 ^m 11 ^h ,6			18			0,7	
18.	I	e eL M C F	19 ^h ,1 19 ^h 15 ^m 20 ^m 19 ^h ,7			11 8-10			2,2	Vielleicht eP.
19.	I	e F	3 ^h 22 ^m 35 ^m 3 ^h ,8			14			1,8	
19.			9 ^h ,8—20 ^h ,2							Leichte Pulsationen.
19.			20 ^h ,8							Die Mi. B. scheint d. Beben gestört zu sein.
20.	Ir	iP eS eL C F	1 ^h 22 ^m 46 ^s 25 ^m 52 ^s 28 ^m 22 ^s 30 ^m ,0 2 ^h ,0			5 7 18 10 8-10			0,8 0,4 3,3 1,9	In Aumale (Algier) gefühlt.
20.			3 ^h ,6—18 ^h ,3							Leichte Pulsationen.
20.		e F	23 ^h 13 ^m 15 ^m 29 ^m			13			3,2	
21.	Iu	i ₁ P _V iP _N i ₁ PR _{1V} i ₂ PR _{1V} i _E PRE PR _N	5 ^h 57 ^m 11 ^s 15 ^s 6 ^h 0 ^m 1 ^s 44 ^s 56 ^s 3 ^m 54 ^s 58 ^s	7 7	7 8 8	7 8 8	3,6 9,3	9,3	38 12,5 18,7	i ₂ P _V fehlt. = eP _E . ± 2 ^s (Minutenmarke). Von Wellen T = 1,5 überlagert.

1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		e ₁ Ph _{2V} i ₂ Ph _{2V} i ₁ EN i ₁ SV eS _{EN} eSR _{1EN} i ₁ SR _{1V} i ₁ SR _{2E} i ₁ SR _{2V} e ₁ SR _{2N} i ₂ SR _{2V} eL C F _V	6 ^h 4 ^m 2 ^s 34 ^s 6 ^m 34 ^s 10 ^m 2 ^s 4 ^s 14 ^m 56 ^s 15 ^m 4 ^s 18 ^m 51 ^s 52 ^s 53 ^s 19 ^m 32 ^s 24 ^m 27 ^m 36 ^m 44 ^m	9 8 8 8 10 9 10 11 12 9 11 12 9 10 36 19 19 24 12—14	3,0 3,6 2,5 3,2 0,4 0,6 8,4 2,9 4 13,0	12,7 7,8 17,3 8,2 15,9 12 50 26	i ₂ S _V fehlt. In E sehr auffällig. Das Hauptbeben hat weder in W noch V ein ausgeprägtes Maximum. F _W = 7 ^h ,8.			
21.			8 ^h —17 ^h ,5						Leichte Pulsationen.	
21.	Ir	eP _E i ₁ P _V i ₂ P _V eS _E i ₁ S _V i ₂ S _V eL iM _V C F _V	16 ^h 15 ^m 49 ^s 53 ^s 16 ^m 15 ^s 19 ^m 24 ^s 28 ^s 45 ^s 22 ^m 24 ^m ,5	2 2 2 12 8 6 11 10 8—10	0,5 5 5,3 2,2 6,7 4,8 2,5	5 5,3 6,7 4,8 23	Herd in Klein-Asien. ± 2 ^s (Minutenmarke). Das Diagramm der N-Comp. ist wegen zu schwacher Berührung nicht lesbar. = M _E . F _W = 16 ^h ,7.			
22.	I	i ₁ i ₂	8 ^h 54 ^m 0 ^s 56 ^m 22 ^s	4 7		1,3 1,4	Zwei Stöße, denen je eine kurze Ab- schwungung folgt.			
22./23.			21 ^h ,9—13 ^h				Leichte Pulsationen.			
23.	I	eL	15 ^h 44 ^m 50 ^m ab 16 ^h 9 ^m	17		0,6	Schwache Wellen in Verkehrsstörung. Verdeckt.			
23.	I	eL F	21 ^h 26 ^m 30 ^m 21 ^h ,7	20		0,9				
25	Ir	eP eL M C F	1 ^h 47 ^m 9 ^s 55 ^m ,9 56 ^m ,4 2 ^h ,2	12 10		3,9	Sehr unsicher!			
25.	Ir	eP eS eL M ₁	23 ^h 18 ^m 52 ^s 22 ^m 34 ^s 26 ^m 27 ^m	7 11		0,4 3,7				



International
Seismological
Centre
1910. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		M ₂ C F	23 ^h 28 ^m 23 ^h ,9			11 8-10			3,7	
26.	I	e F	2 ^h 1 ^m 2 ^m 7 ^m			8			0,1	
26.	I		7 ^h 38 ^m			10			0,3	
26.	I		9 ^h 0 ^m						Desgl. Vielleicht der Einsatz zum fol- genden Beben.	
26.	I	L	9 ^h ,7						Desgl. Wohl zum vorhergehenden Beben gehörig.	
26.	I		10 ^h 20 ^m			13			0,3	
26.	Iu	eP? eS eL F?	11 ^h 39 ^m 32 ^s 46 ^m 52 ^s 12 ^h 1 ^m 6 ^m 12 ^h ,4			4 9 20			0,5 0,8 0,4	
26.	Iu	eP eS eL	16 ^h 14 ^m 30 ^s 21 ^m 34 ^s 32 ^m 41 ^m ab 56 ^m			5 11 17			1,1 1,5 3	
26.	I	eL F	19 ^h 27 ^m 35 ^m 20 ^h ,1			19			0,7	
27.	Iu	eP eS eL	4 ^h 23 ^m 18 ^s 30 ^m 31 ^s 40 ^m 49 ^m ab 5 ^h ,0			5 10 23			0,4 0,2 0,9	
27.	Iu	iP PR ₁ PR ₂ ? eL	7 ^h 15 ^m 51 ^s 18 ^m 23 ^s 20 ^m 3 ^s 36 ^m ab 8 ^h ,1			4 3 3			1,5 1,1 1,2	
27.			8 ^h ,0—16 ^h ,0						Leichte Pulsationen.	
29.	I	eL M ₁ M ₂ F	2 ^h 38 ^m 41 ^m 55 ^m 3 ^h 19 ^m 3 ^h ,7			40 18 21			1,9 0,7 3	

1910. August.

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
29.	Iu	eP eL M F	21 ^h 37 ^m 42 ^s 22 ^h 19 ^m 20 ^m 22 ^h ,9		3			1,1		
30.	I	e eL M C F	2 ^h 16 ^m 17 ^m ,5 19 ^m ,3 2 ^h ,7		11 8			6	In Calabrien und auf den Liparischen Inseln gefühlt.	
31.	Ir	eP _V ? eP _{EN} ? eS _E eS _V iL _V eL _N M _V C F _V	19 ^h 1 ^m 3 ^s 1 ^m ,6 2 ^m 30 ^s 35 ^s 3 ^m 5 ^s 3 ^m ,2 3 ^m ,5 19 ^h ,5		1? 3 4 11 7-6-7		1,8 3,6	1,1 2,7 30	In Vieste (Vorgebirge Gargano, Italien) gefühlt. Von Wellen T = 0,5-1 überlagert. = eL _E . = M _{EN} . F _W = 19 ^h ,2.	
31.	I	eL M C F	23 ^h 23 ^m ,7 26 ^m 24 ^h ,0		10 7-9			7,8	P vielleicht bei 21 ^m ,0. Das Beben ist in W _E angedeutet.	

W. Pechau.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. September.

Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.					
1.	IIu	iP _V PR _{1E} PR _{1V} eS _E eS _V eL M _{1EN} M _{1V} M _{2EN} M _{3EN} M _{4EN} M _{5EN} C F _V	0 ^h 57 ^m 23 ^s 1 ^h 0 ^m 40 ^s 43 ^s 7 ^m 41 ^s 44 ^s 25 ^m 29 ^m 30 ^m 32 ^m 35 ^m 36 ^m 39 ^m 3 ^h ,7		8 8 24 18 30 30 21 15 14 13 12		4 8 9 18 30 30 20 14 14 16 12	0,3 0,3 6,5 13,3 21,6 10,8 36,5 30,7 25,9 41,5	10,8 19,2 17,4 6,0 50,3	3,7 5 77 37,3 284	= eP _E . In N nur angedeutet. In Koshun und Taito (Formosa) auch auf den Batan-Inseln gefühlt. = M _{2V} . = M _{3V} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. F _W = 2 ^h ,5.
1.	IIu	iP _V iS _V eL M _{1EN} M _{1V} M _{2EN} M _{2V} C _W C _V F _V	14 ^h 33 ^m 36 ^s 43 ^m 54 ^s 15 ^h 1 ^m 7 ^m 14 ^m ,9 15 ^m ,4 15 ^m ,9 16 ^h 15 ^m 16 ^h ,9		6 24 23 15		4 7 21 13 25 13 15	1,9 24,7 67,9	11,5 46,6	4 1,7 69 90 6	= eP _{EN} . In Taikoku (Formosa) gefühlt. Von 15 ^h ,4 an scheint ein anderes Beben überlagert zu sein. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W = 16 ^h ,0.
1.	I	eL M F	18 ^h 7 ^m 4 ^s 15 ^m 18 ^h ,5		23					3	
2.	I	eL F	16 ^h 31 ^m 38 ^m 49 ^m		19					3,9	
4.	I	e F	8 ^h 46 ^m 51 ^m 9 ^h ,1		20					4,1	
4.			11 ^h ,5 - 16 ^h ,5								Leichte Pulsationen.
6.	I	e F	1 ^h 18 ^m 25 ^m								Verstärkung der Mi. B. Durch Beben?
6.	IIu	iP _V iPR _{1V} eS _E SR _{1V} eL _{EN}	20 ^h 17 ^m 18 ^s 21 ^m 36 ^s 28 ^m 3 ^s 30 ^m 53 ^s 37 ^m 36 ^s 50 ^m		5 13 10 10		7 7 10 10	2,0 2,8		2,3 7,4 4,4 5	= eP _E . = ePR _{1E} . In N nur angedeutet. Wechselwellen in V. In Andalgalá (Provinz Catamarca, Argentinien) gefühlt.

1910. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
9.	I	eL	15 ^h 1 ^m 5 ^m ab 14 ^m			20			2,1	Verdeckt.
10.	I	eL F	2 ^h 31 ^m 48 ^m 3 ^h ,0			12			0,1	
10.	Iu	i ₁ P _V i ₂ V e _V i ₁ PR _{1V} i ₂ PR _{1V} eS _V SR _{1V} eL M _{1V} M _{2V} M _{3V} C F	12 ^h 46 ^m 7 ^s 36 ^s 48 ^m 15 ^s 49 ^s 49 ^m 22 ^s 58 ^m 17 ^s 13 ^h 2 ^m 31 ^s 24 ^m 27 ^m 42 ^m 47 ^m 14 ^h ,9	5 3 10 5 8 9 9					1,7 1,2 2,9 2,1 5,7 5,3 4 7,9 12,5 17	Das Beben ist im Diagramm von W sehr schwach angedeutet.
12.	Iu	eP _V eL M C F	0 ^h 46 ^m 23 ^s 1 ^h 45 ^m 53 ^m 2 ^h 6 ^m 2 ^h ,8	3		20 20 18			0,4 0,4 3	
12.	Iu	eP _V eL M ₁ M ₂ C F	16 ^h 9 ^m ,2 38 ^m 42 ^m 48 ^m 17 ^h ,9			21 15 10-13			14 10	Wegen Eisenbahnstörung unsicher.
12.		e F	18 ^h ,6 18 ^h ,8							Sehr schwach. Vielleicht Rückkehr des vorigen Bebens?
13.	Iu	eP? eL M? F	3 ^h 2 ^m 47 ^s 42 ^m 47 ^m 4 ^h ,0	7		12			0,4 0,6	Sehr schwaches Beben.
14.	Iu	eP eL M ₁ M ₂ C F	14 ^h 13 ^m 46 ^s 42 ^m 15 ^h 0 ^m 3 ^m 15 ^h ,7	7		20 18 15			1,2 4,2 6,3	Herd nördlich von Luzon.
14.	I	eL F	21 ^h 13 ^m 17 ^m 31 ^m			12			1,2	

1910. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
15.	I	eL M F	2 ^h 40 ^m 45 ^m 49 ^m 3 ^h ,3			21 13			2,3 1,1	
15.	I	eL	5 ^h ,1 12 ^m ab 16 ^m			14			0,9	Durch Verkehrsstörung unsicher. Verdeckt.
16.	Iu	iP _V PR _{1V} PR _{2V} ? eS _E iS _V SR _{1V} eL M ₁ M ₂ M _{3V} C F _V	23 ^h 21 ^m 15 ^s 24 ^m 29 ^s 26 ^m 32 ^s 31 ^m 46 ^s 52 ^s 32 ^m 44 ^s 37 ^m 15 ^s 50 ^m 56 ^m 0 ^h 2 ^m 5 ^m 1 ^h ,5	3 4 3 3 8 10 9 9		0,4 0,3			2,3 0,6 0,7 1,5 2,9 0,9 2,0 2,7 2,6 0,4	= eP _E ; in N nur angedeutet. Schwach. Desgl.; in E schwach angedeutet. Wechselwellen, auch in W _E schwach sichtbar. F _W = 0 ^h ,5.
17.		eL M ₁ M ₂ M _{3V} C F _V	2 ^h 23 ^m 26 ^m 38 ^m 3 ^h ,1			30 17			5 6	Die Mi. B. scheint schon von 2 ^h 3 ^m an gestört zu sein, Die Mi. B. lagert sich über.
19.	I	e i i F	19 ^h 40 ^m 52 ^s 41 ^m 16 ^s 44 ^m 49 ^s 49 ^m			5 3 9			0,6 1,7 2	Nach jedem der drei Stöße folgt eine kurze Abschwingung. Die Stöße sind im Diagramm von W angedeutet.
21.	I	eL F	17 ^h 0 ^m 7 ^m 12 ^m 17 ^h ,8			25 13			6 3,2	
21.			20 ^h ,9							Die Mi. B. scheint durch Beb. gest. zu sein.
23.	I	eL	2 ^h 20 ^m 43 ^m ab 2 ^h ,8			20			8,7	Ganz in starker Mi. B. gelegenes Beben. Durch Mi. B. verdeckt.
23.	I	i eL M? C	22 ^h 30 ^m 55 ^s 40 ^m 42 ^m ab 23 ^h ,1			7 11 ca. 8			1,2 2,1	Vielleicht iP, aber sehr unsicher! Durch Mi. B. verdeckt.
24.	Iu	iP _V eP _E eP _N	3 ^h 45 ^m 26 ^s 30 ^s 32 ^s			3			3,5	Das Beben ist in N wesentlich schwächer als in E. Ganz feine Zahnung.

1910. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen			
				E-W	N-S	Vert.							
	✓	i _v PR _v PR _E i _v iS _{EV} SR _{IV} eL M _{IV} M ₂ M _{3EV} M _{4EV} C F _v	3 ^h 45 ^m 47 ^s 48 ^m 54 ^s 59 ^s 49 ^m 2 ^s 56 ^m 24 ^s 4 ^h 2 ^m 24 ^s 6 ^m 12 ^m 14 ^m 19 ^m 24 ^m 26 ^m							6,0 3,4 0,4 6,8 5,1 3,3 2,0 41,4 5,2 80,3 63,5 58,1 52,6	Minutenmarke. ± 2s (Minutenmarke) = eS _N . Bei 57 ^m Wechselwellen in V angedeutet. Auffällige Welle in E wahrscheinlich nicht = M _{1EN} . [zu diesem Beben gehörig. In Jerome, Flagstaff, Kingman (Arizona) gefühl. Auftreten regelmäß. Schwebungen in W. F _w = 5 ^h ,2.		
24.	I	eL M? F	11 ^h 34 ^m 39 ^m 12 ^h ,3			20			4,1	In San-Juan (Argentinien) gefühlt.			
24.	Iu	iP _v S i _v ? eL M _{IV} M _{1E} M _{2EV} C F _v	15 ^h 35 ^m 26 ^s 44 ^m ,6 50 ^m 29 ^s 16 ^h 7 ^m 13 ^m 16 ^m 18 ^m 17 ^h ,7							8 13 7 30 20 19 19 13-15	3,1 1,6 1,2 10 19 19	In San-Juan (Argentinien) gefühlt. Einsatz der S ist nicht genau feststellbar. Im Diagramm von W nur das Hauptbeben vorhanden u. zw. in N nur ganz schwach. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in E. In E ab 16 ^h ,7 durch Verkehrsstör. verdeckt.	
24.	Iu	eP _E iP _v PR _v eL M _{IV} M _{2V} C F _v	18 ^h 52 ^m 34 ^s 38 ^s 56 ^m 8 ^s 19 ^h 17 ^m 21 ^m 23 ^m 20 ^h ,5	5						7 9 22 20 12-15	0,4 2,3 0,7 5,6 10,5	Im Diagramm von W ist das Beben sehr schwach! 19 ^h 5 ^m —7 ^m Bogenwechsel in V. = M _E . F _w = 19 ^h ,7.	
26.			11 ^h ,3—11 ^h ,9									Die Mi. B. ist durch Beben gestört. Vielleicht in Mito (Japan) gefühlt.	
27.	I	e _v eL M _{IV} M _{EN} i _v ?	7 ^h 44 ^m 53 ^m 55 ^m 59 ^m ,6 8 ^h 25 ^m 25 ^s ab 8 ^h ,5							29 29 18 4	12,1 15,6	17,4 22,7 1,8	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M _{2V} . In W _E angedeutet. Durch Mi. B. in V verdeckt. In W bereits von 8 ^h ,2 an verdeckt.
28.	I		1 ^h 28 ^m			10			0,8			Einige wenige Wellen.	

W. Pechau.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen			
				E-W	N-S	Vert.							
2.	I	eL	22 ^h 7 ^m 15 ^m 18 ^m ab 22 ^h ,5			20 12			5,4 3,9	Durch die Mi. B. verdeckt.			
3.	I	i F	11 ^h 10 ^m 25 ^s 52 ^s 14 ^m			7 7			1,6 2,4	Basilicata?			
4.	Iu	eP _{EV} i _v d ₁ EV iPR _{IV} e ₁ EV i ₁ EV eS _V iS _{EN} iENV eL M _E M _{IV} M _{2V} M _{3V} C F _v	23 ^h 13 ^m 50 ^s 14 ^m 18 ^s 17 ^m 55 ^s 18 ^m 37 ^s 20 ^m 35 ^s 21 ^m 18 ^s 23 ^m 5 ^s 24 ^m 24 ^s 26 ^m 40 ^s 45 ^m 49 ^m 50 ^m 52 ^m 57 ^m	5	6	11 11 18 18 13	0,4 0,4 0,4			14,1 2,4 9,2 2,2	1,1 4,1 3,3 2,6 2,1 2,6 2,7 22,7	In E sehr schwach. In E angedeutet. } In N nichts! = ePR _E . In E sehr auffällig. Wechselwellen. Das ganze Beben ist in N sehr schwach. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in E.	
5.		F _v	2 ^h ,0			15 15 12-15				5,2	41	F _w = 0 ^h ,7.	
5.			2 ^h —11 ^h									Leichte Pulsationen	
7.	I	eL M?	8 ^h 17 ^m 19 ^m 35 ^m ab 9 ^h ,3			20 19						8,2 19	Die starke Mi. B. scheint schon von 7 ^h ,3 ab gestört zu sein. Durch Mi. B. verdeckt.
7.	I	eL M?	13 ^h ,2 24 ^m 34 ^m ab 14 ^h ,1			18 15						10 6,7	Durch Mi. B. verdeckt.
7.	I	eL F	16 ^h ,8 17 ^h ,1										Schwache Wellen (T = ca. 15) in starker Mi. B.
9.	I	eL F	8 ^h 9 ^m 15 ^m 8 ^h ,4			20						2	
10.	I	eL F	16 ^h 25 ^m 16 ^h ,5										Einige Wellen; T = ca. 10.
11.	Iv	eP _v ? M F	11 ^h 56 ^m 35 ^s 58 ^m ,6 12 ^h 0 ^m			5 10						0,3 1	In Mehadia (Ungarn) gefühlt. Epizentrum: Süd-Karpathen.

1910. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
13.	I	eL F	13 ^h 41 ^m 49 ^m 55 ^m 14 ^h ,1		19 11			15 6,3	Im Diagramm von W nur schwach und unregelmäßig.	
17.	Iu	eP eL M F	2 ^h 59 ^m 26 ^s 4 ^h 5 ^m 10 ^m 24 ^m 4 ^h ,9		3 15 19			0,4 0,4 3,7		
18.	Iu	i ₁ P _V eP _E i ₂ P _V i ₁ Pl _{1V} i ₁ Pl _{2V} ? i ₂ Pl _{2V} eS _V ? SR _{1V} eL M _{1V} M _{2V} M _E C _V F _V	2 ^h 54 ^m 54 ^s 55 ^m ,4 55 ^m 28 ^s 59 ^m 7 ^s 40 ^s 3 ^h 2 ^m 12 ^s 6 ^m 2 ^s 12 ^m 33 ^s 42 ^m 55 ^m 4 ^h 0 ^m 6 ^m 5 ^h ,4		9 10 9 8 9 13 12 32 20 20 22 13			2 3,5 3 17 1 2 3 8,0 8,2 0,8 1,8	± 2 ^s (Minutenmarke). Das Beben fehlt in N vollständig. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W = 4 ^h ,8.	
20.	Iu	eP _{NV} PR _V S _V eL M _{1EV} M _{2EV} M _{3EV} C F _V	5 ^h 15 ^m 45 ^s 19 ^m 52 ^s 28 ^m 22 ^s 48 ^m 55 ^m 6 ^h 1 ^m 7 ^m 7 ^h ,2	5 5	5 7 15 30 16 18 16 12-15		1,0 1,1 1,7 7 9 13 12 7	± 2 ^s (Minutenmarke). Nicht ganz sicher wegen Eisenbahnstörung. Nicht sicher; Einsatz durch den Bogenhalter verdeckt. Auf Sumatra (Padang) gefühlt. F _W = 7 ^h ,0.		
24.	I	eL F	3 ^h 6 ^m 19 ^m 3 ^h ,9		15			0,7	Sehr schwaches Beben. eP _V vielleicht bei 1 ^h 53 ^m 43 ^s T = 3, A _μ = 0,9; aber sehr unsicher.	
24.	I	eL	8 ^h 45 ^m 50 ^m ab 9 ^h ,2		23			5,1	Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
24.	Iu	iP _V PR ₁ PR ₂ i?S eL M ₁ M ₂ M ₃ F	14 ^h 49 ^m 35 ^s 53 ^m 54 ^s 57 ^m 43 ^s 15 ^h 2 ^m 13 ^s 49 ^m 52 ^m 16 ^h 7 ^m 28 ^m 17 ^h ,4		8 5 5 7 35 21 11		2,1 0,9 1,1 0,9 9,3 4,2 1	16 ^h 29 ^m - 31 ^m Bogenwechsel in V.		



International
Seismological
Centre
1910. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
24.	I	eL F	19 ^h 11 ^m 15 ^m 19 ^h ,4		15			0,2		
24.			20 ^h ,8 - 21 ^h ,0						Die Mi. B. scheint durch Beb. gest. zu sein.	
24.			21 ^h ,6 - 22 ^h ,0						Sehr schwache, lange Wellen.	
25.			3 ^h 10 ^m						Verstärkung der Mi. B. Durch Beben?	
25.			5 ^h ,6						Schwache Wellen in Verkehrsstörung.	
26.	I	e F	0 ^h 51 ^m ,3 52 ^m 57 ^m		10			1,3		
26.	I	eL F	2 ^h 0 ^m 6 ^m 9 ^m 2 ^h ,5		5 11			0,1 1,3		
26.	Ir	eP _V eL _{EN} eL _V M _{1EV} M _N C F	15 ^h 43 ^m 50 ^s 46 ^m 49 ^s 47 ^m ,9 49 ^m 50 ^m 16 ^h ,4		5 11 9 10 9 5-8		5,3 3,6	1,8 21,4 17,9	= eP _N ? Unsicher! = M _{2V} .	
27.	I	eP _E eP _V ? eL M _E M _{1V} M _{2V}	1 ^h 3 ^m 14 ^s 19 ^s 9 ^m ,5 10 ^m 11 ^m ,9 13 ^m ,5 ab 22 ^m		7 16 10 9		2,7	3 6 6,2	Unsicher! Das Beben ist in N nur schwach. In Malaga, Melilla und Tetuan gefühlt. Durch starke Mi. B. verdeckt.	
29.	I	eL F	22 ^h ,3 27 ^m 22 ^h ,7		18			0,3	Sehr schwaches Beben.	
30.	Iu	iP _V iS _V eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	7 ^h 54 ^m 22 ^s 8 ^h 11 ^m 12 ^s 45 ^m 57 ^m 9 ^h 3 ^m 12 ^m 10 ^h ,7		6 11 23 22 18 13-15			2,4 1,9 2,3 4,5 9	Auftreten regelmäßiger Schwebungen.	
31.	I	eL	7 ^h 9 ^m 18 ^m 44 ^m ab 8 ^h ,0		19 16			6,4 2,3	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Durch Verkehrsstörung verdeckt.	
31.	I	e F	21 ^h 2 ^m 10 ^m						Schwaches unregelmäßiges Beben.	

W. Pechau.

Buchdruckerei v. Ant. Kämpfe, Jena.

1910. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _{μN}	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		PR _{1V}	7 ^h 3 ^m 28 ^s			11			13,1	II
		PR _{2V}	7 ^m 13 ^s			9			8,8	II
		PR _{3V}	9 ^m 30 ^s			11			13,6	II
		eS _V	10 ^m 0 ^s			15			18	II
		M ₂	13 ^m	39	30	38	86	51,5	206	I
		M ₃	16 ^m		30	28			73,2	214
		SR _{1E} ?	19 ^m 59 ^s	21			42,9			I Auftreten regelmäßiger Schwebungen von I in V.
		M ₄	24 ^m	19	23	21	29	47	115	I
		SR ₂ ?	26 ^m 46 ^s			19			38	II
		SR ₃	30 ^m 35 ^s			18			68	II
		eL _{1V}	37 ^m							= eL _{EN} II.
		ab	45 ^m							I Ist vernichtet.
		M ₁	48 ^m	19	18	19	57,3	22,0	90	II
		M _{2V}	51 ^m			21			200	II Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
		M _{2EN}	53 ^m	18	25	21	29,3	108	312	II = M _{EV} .
		M _{4V}	55 ^m			21			350	II
		M _{3EN}	57 ^m	21	20		119	75,7		II F _{EN} bei 10 ^h ,5.
		C _{EN}		15	18					
		eL _{2V}	8 ^h 33 ^m			19			30,1	II
		eL _{3V}	10 ^h 55 ^m							II
		M	11 ^h 5 ^m			22			5,1	II
		F _V	11 ^h ,7							II
10.	Iu	iP _V	12 ^h 39 ^m 20 ^s			5			4,2	= eP _E . In N nichts.
		PR _{1EV}	42 ^m 9 ^s	5		6	0,4		5,2	Desgl.
		eL	13 ^h 25 ^m							S sind in V bei 12 ^h 48 ^m angedeutet.
		M _{1V}	30 ^m			37			38	Das Beben soll in Fura (Japan) gefühlt worden sein?
		M _{1E}	31 ^m	36			16,4			
		M _{2V}	33 ^m	24		25	5,2		47	Auftreten regelmäÙ. Schwebungen in W.
		M _{2E}	38 ^m	21	20		13	6		= M _{1N} .
		M _{3V}	42 ^m	20	21	20	4,8	10,2	40	= M _{2N} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M _{3E}	14 ^h 10 ^m	18	18		11,5	0,9		
		C		15	15	15				
		F	15 ^h ,2							
11.—12.			20 ^h ,5—15 ^h ,0							Pulsationen T = ca. 40.
12.			16 ^h 20 ^m							Einige schwache Wellen in V.
12.	I	eL	18 ^h 28 ^m							Beben in N nur sehr schwach.
		M	31 ^m	16		15	0,5		6,7	Soll in Mendoza gefühlt worden sein?
		C				11-12				
		F	19 ^h ,1							
14.	Iu	iP _V	7 ^h 46 ^m 50 ^s			ca. 5			ca. 2	Fällt in die Minutenmarke.
		eP _E	52 ^s	ca. 4			0,4			
		i _V	47 ^m 24 ^s			6			3,8	
		PR _{1V}	50 ^m 36 ^s			7			3,1	
		eS _E	56 ^m 57 ^s	6			0,4			± 2 s.
		S _V	58 ^m 4 ^s			12			3,3	Nicht sehr deutlich.
		eL _V	8 ^h 7 ^m							
		eL _{EN}	17 ^m							
		M _{1EN}	19 ^m	26	24		15,6	16,9		
		M _{2EN}	20 ^m	21	21	21	42,9	16,5	47	= M _{1V} .



International
Seismological
Centre
1910. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M _{2V}	8 ^h 24 ^m			21			68	
		M _{3EN}	28 ^m	15	14		38,4	13,5		
		M _{4EN}	29 ^m	14	14	15	39,9	20,5	152	= M _{3V} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M _{5EN}	38 ^m	15	15	14	23,0	23,6	73	= M _{4V} .
		C		12	14	12				
		F _V	10 ^h ,4							F _W bei 9 ^h ,3.
15.	Iu	eP _V	0 ^h 29 ^m 46 ^s							Unsicher! Fehlt in N und E.
		eL	45 ^m							In Bogha, Villa Franca, Ponta Delgada (Algier) gefühlt.
		M ₁	49 ^m	28		29	2,9		28	
		M ₂	52 ^m	20		21	1,6		33	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in W und V.
		M ₃	56 ^m			18			23	
		F	1 ^h ,4							
15.	Iu	eP _{EN}	14 ^h 36 ^m 20 ^s							Vielleicht nicht zu diesem Beben gehörig?
		eP _V	24 ^s			13			8,3	Δ = ca. 15000 km
		i _V	46 ^s			5			2,1	
		PR ₁	41 ^m 3 ^s			6			3,0	
			47 ^s			11			11	
		eS _E	50 ^m 2 ^s	15			3,8			
		eS _N	4 ^s		13			8,2		
		iS _V	10 ^s			12			36	
		i _E	51 ^m 11 ^s	15			14,8			
		i _V	18 ^s			10			23	
		eL ₁	15 ^h 8 ^m							
		M _{1E}	9 ^m	80			ca. 300			
		M _{1N}	15 ^m		48			84		
		i _V	15 ^m 4 ^s			40			476	= M _{1V} . Plötzliches Auftreten von Schwebungen in V.
		M ₂	16 ^m	32	32	33	47	33,3	228	
		M ₃	18 ^m	25	26	25	31,2	40,0	134	
		M ₄	24 ^m	20	19	19	4	20	71	15 ^h 51 ^m —53 ^m Bogenwechsel in V.
		eL ₂	16 ^h 8 ^m							
		M _{5NV}	25 ^m		32	40		4,8	44	
		M _{6NV}	29 ^m	20	24	19	0,8	1,7	27	
		M _{7V}	35 ^m	24		30	1,3		25	= M _{5E} .
		C		15	15	15				
		F	17 ^h ,7							
21.	I	eL	7 ^h 40 ^m							Sehr schwaches Beben.
		F	48 ^m			14			1,1	
		F	8 ^h ,0							
22.	I	eL	22 ^h 3 ^m							Sehr schwaches Beben Epizentrum südl. von Mindanao.
		M?	8 ^m			25			3,3	
		F	22 ^h ,5							
23.	I	e	16 ^h 0 ^m 31 ^s			4			1,2	
		eL	1 ^m 15 ^s			17			8,0	
		M	38 ^s			11			7,7	
		F	11 ^m							
24.	I	eL	16 ^h 20 ^m							Die Mi B. scheint schon von 15 ^h ,8 ab gestört zu sein.
		M	32 ^m			21			14	
		C				13-5				
		F	17 ^h ,3							

1910. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
25.	Ir	eP eL M C F	1 ^h 40 ^m 18 ^s 45 ^m 49 ^m 51 ^m 2 ^h ,4			6 15 13 10			0,8 4,4 3,3	Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
25.	Iu	eP i ePR ₁ iPR ₁ SR ₁ ? eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ ? C F	19 ^h 24 ^m 7 ^s 25 ^s 27 ^m 2 ^s 18 ^s 36 ^m ,5 43 ^m 26 ^s 20 ^h 3 ^m 18 ^m 28 ^m 33 ^m 41 ^m 56 ^m 21 ^h ,4			8 5 8 5 10 30 25 19 20 15			1 2 1 1,3 1,1 9 6,7 8 6,2	Auf Mindanao gefühlt. S angedeutet. Auftreten schwacher Schwebungen. Erneutes Auftreten schwacher langer Wellen; wahrscheinlich von einem neuen Beben?
25.			22 ^h 23 ^m			10			2,6	Einige, wenige Wellen. Herd: Mindanao?
26.	Iu	eP _E iP _V PR _{1EN} iPR _{1V} i _{EN} i _{SE} eS _V SR _{2E} i _V eL ₁ M ₁ M ₂ M _{3EV} M _{3N} M ₄ iP _V PR _{1V} PR _{1E} eS _V eL eL ₂ M _{5V} M _{6V} M _{5EN} C _{EN} eL _{3V} M _{7V} C F _V	5 ^h 0 ^m 34 ^s 35 ^s 3 ^m 34 ^s 35 ^s 4 ^m 23 ^s 13 ^m 32 ^s 15 ^m 53 ^s 24 ^m 0 ^s 38 ^m 24 ^s 43 ^m 46 ^m 54 ^m 55 ^m 6 ^h 3 ^m 4 ^m 9 ^m 32 ^m 32 ^s 35 ^m 26 ^s 41 ^s 41 ^m 57 ^s 51 ^m ,5 7 ^h 25 ^m 31 ^m 36 ^m 46 ^m 9 ^h 12 ^m 17 ^m 10 ^h ,0	10 11 10 11 11 10 20 16 37 36 36 31 22 24 26 21 22 18 18 20 10 11 19 46 19 18 20? 15-18 21 15	2,6 3,4 4,5 2,6 18,2 19,1 98,1 28,3 19,1 28,7 28,7 2,4 1,1?	11,1 28 60 37 61 175 197 205 234 11 20 31 36 26 9,3	Δ = 7350 km. = eS _N . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in W. Wahrscheinlich ein zweites Beben; aber sehr unsicher. Δ = 8100 km. Rückkehr des ersten Bebens. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W bei 8 ^h ,5.			



1910. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
28.	Iu	eP _V eL _V M F	2 ^h 24 ^m 6 ^s 48 ^m 52 ^m 54 ^m 3 ^h ,4			4 32 22			0,8 4,8 5	Sehr unsicher!
29.	Iu	iP _V eS _E ? i?S _V eL M ₁ M ₂ M _{3V} M _{4V} M _{5V} C F _V	2 ^h 39 ^m 7 ^s 49 ^m 32 ^s 50 ^m 33 ^s 3 ^h 9 ^m 11 ^m 14 ^m 19 ^m 22 ^m 23 ^m 5 ^h ,0			4 6 8 28 30 23 22 21 23 20 15 13 12-14 10	0,4 0,4		3,2 3 14 45 79 94 76	= eP _E ; in N nur sehr schwach! Herd wahrscheinlich bei den Philippinen. = M _{3E} . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F _W bei 4 ^h ,0.
29.	I	eL F	12 ^h ,7 13 ^h ,0							Schwache Wellen in Verkehrsstörung. Herd wahrscheinlich bei den Marianen-Inseln.
30.	Iu	eP PR? eL M F?	4 ^h 51 ^m 45 ^s 54 ^m 14 ^s 5 ^h 24 ^m 40 ^m 6 ^h ,0			5 5 19			0,7 0,4 3,9	
30.	Iu	eP PR eL M ₁ M ₂ F	6 ^h 12 ^m 39 ^s 15 ^m 6 ^s 44 ^m 47 ^m 58 ^m 7 ^h ,6			5 5 40 20			1 1,1 16 8	Auftreten von Schwebungen.
30.		e F	16 ^h ,0 16 ^h ,2							Schwache lange Wellen.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1910. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
1.	Iu	eP? S eL M ₁ M ₂ F	3 ^h 45 ^m 30 ^s 56 ^m 43 ^s 4 ^h 36 ^m 43 ^m 46 ^m 5 ^h ,2			4 10 20 19		1,7 0,1 3,8 4,9	} Sehr unsicher.	
1.	I	eL F	12 ^h 20 ^m 23 ^m 12 ^h ,6			15		1,1		
1.	I	iP _V eS _E eS _V eL _{1V} M _{1V} M _{1EN} M ₂ M ₃ C _{EN} eL _{2V} M C F	16 ^h 1 ^m 16 ^s 9 ^m 9 ^s 10 ^m 27 ^s 22 ^m 37 ^m 38 ^m 45 ^m 47 ^m 17 ^h 45 ^m 55 ^m 18 ^h ,7	4 4 3 12 34 28 20 20 25 26 20 21 15 15			0,4 0,3 19,9 7,8 15,4	0,4 4,6 1,1 2,8	3 8 45 40 33 4,6	= eP _{EN} ; vielleicht liegt eP _V schon bei 15 ^h 56 ^m 48 ^s (T = 6, A _μ = 0,7), aber sehr unsicher. Die hier als iP _V an- gesprochene Phase wäre dann PR _{1V} . = eL _{EN} . Herd bei den Philippinen. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Rückkehr des Bebens.
2.	I	eL	4 ^h 39 ^m 45 ^m ab 5 ^h ,1			19		3,4	Durch Mi. B. verdeckt.	
2.			23 ^h ,4–23 ^h ,5						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
3.	Iu	eP _V eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	4 ^h 21 ^m 57 ^s 5 ^h 0 ^m 4 ^m 10 ^m 18 ^m 5 ^h ,9			7 35 30 20 13-15		1,2 13 19 17	± 2 ^s (Minutenmarke). Das Hauptbeben ist im Diagramm von W _E angedeutet.	
3.	Iu	i ₁ P _V i ₂ V PR _{1E} PR _{1V} PR _{2V} PR _{3V} eS _V SR _{2V} eL _{EN} eL _V	8 ^h 15 ^m 43 ^s 16 ^m 28 ^s 20 ^m 9 ^s 14 ^s 24 ^m 4 ^s 25 ^m 23 ^s 26 ^m 24 ^s 38 ^m 52 ^s 9 ^h 7 ^m 13 ^m	7		9 8 8 8 8 14 13 45	1,1	8 5,2 10 3,6 3,2 9,6 4,8 22,6	Das Beben ist in W _N ganz schwach. = M _{1V} .	

1910. Dezember.

1910. Dezember.

Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M _{2V} M _{3V} M _{4V} C F	9 ^h 30 ^m 33 ^m 42 ^m 10 ^h ,7			25 23 20 15 15 13-15			16,9 28,9 23,8	Auftreten von Schwebungen in V. = M _E ? Schwebungen in W _E .
4.	Iu	i ₁ P _V i ₂ V PR _{1V} ? PR _{2V} ? SR _{1V} eL _V eL _{EN} M _{1V} M _{2V} M _{3V} M _{1EN} M _{4V} M _{5V} C F	11 ^h 22 ^m 53 ^s 23 ^m 38 ^s 27 ^m 18 ^s 30 ^m 47 ^s 42 ^m 10 ^s 56 ^m 12 ^h 1 ^m 20 ^m 32 ^m 37 ^m 46 ^m 48 ^m 52 ^m 13 ^h ,8			8 6 8 7 11 48 25 20 19 19 17 15 15 12-13			ca. 3,4 4,8 5,7 4,0 4,3 38,5 20,2 28 5,8 29 20,0	Die Vorläufer sind im Diagramm von W nur teilweise angedeutet. S fehlt. Auftreten regelmäÙ. Schwebungen in V. Desgl. in E und N. = M _{2E} .
4.	I	e _V M _{1V} M _{2V} F	14 ^h 19 ^m 21 ^m 22 ^m 14 ^h ,7			19 11			9,5 5,1	Vielleicht ist dieses Beben die Rückkehr des vorigen.
5.	Iu	eP _V ? eS _E eL M _{1EV} M _{2V} M _{3V} C F _V	16 ^h 39 ^m 17 ^s 49 ^m 46 ^s 17 ^h 13 ^m 18 ^m 21 ^m 27 ^m 19 ^h ,0	8		4 1,7 ca. 0,6 0,8			1,2 8,0 11,1 13,0	Sehr unsicher! Das Beben ist in N-S sehr schwach. = M _{2E} . Auftreten regelm. Schweb. in V. 17 ^h 29 ^m —31 ^m Bogenwechsel in V. F _W = 17 ^h ,9.
10.	Iu	i ₁ P _V i ₂ V i ₁ PR ₁ iP PR _{1V} eS SR _{1V} ? S _V eL SR _{3V} ? M _{1EV} M ₂ i?L _V M _{1EV} M _{2E} M _{2V} M _{3V}	9 ^h 45 ^m 58 ^s 46 ^m 46 ^s 48 ^m 25 ^s 49 ^m 28 ^s 53 ^m 9 ^s 54 ^m 19 ^s 58 ^m 23 ^s 10 ^h 0 ^m 41 ^s 8 ^m 13 ^m 30 ^s 17 ^m 25 ^m 26 ^m 23 ^s 29 ^m ,7 36 ^m 41 ^m 45 ^m			6 6 6 6 7 7 8 7 ca. 12 11 13 19 13 42 23 28 25 36 61 22 25 30 21			6,0 4,9 23,4 20,1 11,9 14,1 8,0 37,8 11,9 98,0 67,1 41,9 211,4 164,2	I = eP _{EN} ; ± 2 ^s (Minutenmarke). In E wegen starker Mi. B. nicht sehr deutlich. I Zwei Beben, die sich teilweise überdecken und deren Phasen, wahrscheinlich wie hier angegeben, zusammengehören. II Die Amplituden sind unsicher. I Diagramm W _N wegen mangelhafter Rußschicht nur teilweise lesbar. II I II I I = eL _{EN} II, Beben I wird gleichzeitig [vernichtet]. = M _{1N} II. II II

Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M _{2N} M _{4V} M _{3E} M _{5V} C F	10 ^h 46 ^m 47 ^m 48 ^m 50 ^m 12 ^h ,7			22 21 18 18 18 19 15 15 13			107,0 251,1 42,7 64,0 92,6 244,3	II II II = M _{4E} = M _{3N} II. II II
12.			1 ^h ,1—1 ^h ,3							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
13.	IIu	i ₁ P _{NV} eP _E i ₂ i ₃ i ₁ PR _{1V} i ₁ PR _{1E} i ₂ PR _{1V} i ₃ PR _{1N} i i i ₂ ?PR _{2V} eS _{EN} iS _V SR _{1V} SR _{2V} ? eL _{1N} eL _{1EV} M _{1EN} M _{2EN} M _{1V} M _{2V} M ₃ C eL ₂ M _{1NV} M _{1E} M _{2EV} C eL _{3V} F _V	11 ^h 47 ^m 29 ^s 31 ^s 41 ^s 48 ^m 4 ^s 49 ^m 51 ^s 53 ^s 50 ^m 8 ^s 28 ^s 51 ^m 17 ^s 31 ^s 52 ^m 16 ^s 55 ^m 39 ^s 54 ^s 56 ^m ,2 58 ^m 9 ^s 12 ^h 0 ^m 13 ^s 0 ^m 2 ^m ,4 7 ^m 11 ^m 12 ^m 15 ^m 18 ^m 4 ^h 11 ^m 17 ^m 21 ^m 29 ^m 15 ^h 9 ^m 15 ^h ,2			7 5 4 8 5 7 7 6 5 6 5 9 9 10 5 16 16 16 16 20 12 11 26 20 23 25 21 19 13 15 13 12—15 12 20 19 19 18 19 12-15			2,6 3,5 4,8 1,9 2,2 3,4 2,6 8,9 8,5 13,6 19,8 24 20,9 105,5 121,7 311,6 511,3 204,2 5,6 45,1	Seebeben östlich von Zansibar (auch in Deutsch-Ostafrika gefühlt). Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Rückkehr des Bebens. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Zweite Rückkehr. F _W = 15 ^h ,2.
14.	Ir	iP _V iS _V i?L _V M ₁ M ₂ C F	21 ^h 4 ^m 55 ^s 7 ^m 14 ^s 49 ^s 8 ^m ,3 10 ^m ,0			4 9 10 8 8 5-8			25,1 11,5 8,9 9,9 5,7	= eP _{EN} . In Glasgow (West-Schottland) gefühlt. Das Beben ist im Diagramm von W sehr schwach und nur als ganz feine Zahnung [sichtbar]. = eL _{EN} . Geht in das folgende Beben über.

1910. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
14.	I	eP _V ? eL F	21 ^h 19 ^m 43 ^s 43 ^m 22 ^h ,6			3 20			2,0 8,4	Aber sehr unsicher! Herd in der Nähe der Philippinen. Das Beben ist in N nur angedeutet. In E schon bei 21 ^h 30 ^m Wellen, vielleicht L? Wegen starker Mi. B. kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.
16.	Iu	iP _V PR _{1V} PR _{1E} PR _{2EV} iS _V eS _E eS _N SR _{1V} SR _{1E} SR _{3EN} eL _N eL _{1V} M _{1EN} M _{1V} M _{2N} M _{2EV} M _{3V} M _{3E} M _{4EV} C eL ₂ M _{1V} M _{1EN} M _{2E} M _{3E} C F	14 ^h 59 ^m 7 ^s 15 ^h 3 ^m 29 ^s 31 ^s 5 ^m 28 ^s 10 ^m 18 ^s 20 ^s 53 ^s 12 ^m 19 ^s 35 ^s 16 ^m 3 ^s 17 ^m 7 ^s 39 ^s 20 ^m 0 ^s 32 ^m 34 ^m 1, 35 ^m 42 ^m 46 ^m 48 ^m 50 ^m 52 ^m 54 ^m 17 ^h 0 ^m 6 ^m 9 ^m 17 ^m 31 ^m 18 ^h ,2	8 10 12 11 12 11 11 18 17 12 14 15 16 41 43 43 29 20 15 18 15 16 16 18 12-15 17 28 20 16 17 12-15					6,9 15,5 9,0 3,1 3,3 4,1 25,0 26,6 33,3 9,6 34,6 24,4 146,3 335 312 266,4 105,9 324 148,2 229,5 99,0 430 29,5 16,9 4,5 2,7 4,2 24,4 0,4 0,4 1,4 18,4 16,0 17,0 8,3 28,2 17,7 12,5 10,4 26,5 77,7 52,9	Auf Halmadeira (Moluccen) gefühlt. In N nur schwach angedeutet. Desgl. Wechselwellen in V. Desgl. in E. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M _{3N} . Rückkehr des Bebens. = M _{2V} . Von 18 ^h ,3-18 ^h ,5 scheinen in V die L ₃ angedeutet zu sein.
16.	Iu	eP _{EN} iP _V PR _{1V} ? eS _{EV} eL M ₁ M _{2N} M _{2EV} M _{3EN} M _{4EN} M _{3V} M _{4V} C F	19 ^h 10 ^m 35 ^s 38 ^s 12 ^m 49 ^s 22 ^m 0 ^s 41 ^m 45 ^m 47 ^m 48 ^m 49 ^m 52 ^m 53 ^m 57 ^m 21 ^h ,0	4 4 7 8 12 10 35 30 35 25 22 22 18 19 21 17 15 15 15					0,4 0,4 1,4 18,4 16,0 17,0 8,3 28,2 17,7 12,5 10,4 26,5 77,7 52,9	Beben in N viel schwächer als in E. Auf Halmadeira (Moluccen) gefühlt. Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
17.	I	eL F	0 ^h 15 ^m 24 ^m 0 ^h ,6			22			11,2	Das in starker Mi. B. gelegene Beben ist in W _E angedeutet. Auf Halmadeira (Moluccen) gefühlt.

1910. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
17.	I	eL F	7 ^h 14 ^m 24 ^m 7 ^h ,7			15			4,4	Wie vorstehend! Auf Halmadeira (Moluccen) gefühlt.
18.	Iu	eP _V eL M ₁ M _{2EV} M _{3EV} C F _W F _V	3 ^h 2 ^m ,1 35 ^m 40 ^m 44 ^m 47 ^m 4 ^h ,2 5 ^h ,4			24 24 28 25 19 19 19 15-17 15	2,6 10,6 5,8	6,7 1,0	9,9 16,8 3,4	Auf Halmadeira (Moluccen) gefühlt. = M _{2N} ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
18.	I	eL M _{1V} M _{2V} C F	5 ^h 43 ^m ,4 50 ^m 53 ^m 6 ^h ,7			37 12 8-10	0,4		30,6 8,0	eP _V vielleicht bei 30 ^m 1 ^s , aber sehr unsicher! Das Beben ist in N nur sehr schwach. = M _E .
18.	I	eL F	15 ^h 14 ^m 16 ^m 15 ^h ,6			20			2,2	Sehr schwaches Beben.
18.	I		16 ^h 58 ^m							Einige, wenige Wellen.
18.	I	e eL F	20 ^h 7 ^m 46 ^m 56 ^m 21 ^h ,4			22			3,7	Vielleicht eP, aber sehr unsicher. Sehr schwaches Beben.
20. 21.			23 ^h 57 ^m bis 0 ^h 1 ^m							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
21.	I	eL M _E M _V	11 ^h 8 ^m 14 ^m 15 ^m ab 29 ^m			20 19	7,2		33,8	Das in sehr starker Mi. B. liegende Beben ist in N nur angedeutet. Durch Mi. B. verdeckt.
23.	Iu	eP _N iP _V eL M _{1V} M _{2V} M _{2E} M _{3E} M _{3V} M _{4V} C F	0 ^h 39 ^m 15 ^s 21 ^s 46 ^m ,9 53 ^m 56 ^m 1 ^h 3 ^m 5 ^m 6 ^m 9 ^m 11 ^m 2 ^h ,3			ca. 1 4 33 18 28 19 15 18 13 11 10-12 8	18,8 26,6 42,2	31,7	0,4 2,6 12,0 10,1 10,8 40,1 33,6	P in E nur angedeutet. S angedeutet. = M _{1E} . = M _{1N} . F _W = 1 ^h ,8.
26.	I	eL M _{1V} M _{2V} M _E ? C _V F	6 ^h 26 ^m 36 ^m 43 ^m 44 ^m 7 ^h ,0			16		20 18 0,5	8,4 20,1	Die Mi. B. scheint schon ab 6 ^h 2 ^m gestört zu sein. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.

1910. Dezember.



Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
26.	I	eL F	10 ^h 20 ^m 22 ^m 10 ^h ,6			19			3,0	
26.		e F	16 ^h 34 ^m 39 ^m							Die Mi. B. ist durch das in Amatrice und Aquila (Italien) gefühlte Beben gestört.
27.			3 ^h ,7—3 ^h ,8							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
27.	I	i? F	18 ^h 18 ^m 31 ^s 19 ^m ,4							Einer stark deformierten Welle der Mi. B. sind sehr schnelle Schwingungen überlagert.
27.	I	eL M _{1V} M _{1E} M _{2V} M _{2E} F	19 ^h 43 ^m 54 ^m 56 ^m 20 ^h ,0 3 ^m 20 ^h ,3			23 16 13		2,7 0,3	28,5 7,4	Beben in N nur sehr schwach.
27.	I	eL F	21 ^h 45 ^m 22 ^h ,2							Schwaches Beben in starker Mi. B.
29.	Iu	i? P _V eL M _{1V} M _{2V} M _{3V} C F	13 ^h 24 ^m 35 ^s 47 ^m 14 ^h 1 ^m 7 ^m 10 ^m 15 ^h ,0			3 29 22 20? 20 20 10-15	15,8?	7,8	1,8 36,7 61,5 46,1	Wegen starker Mi. B. unsicher. Herd: Zentral-Mindanao. Berührung der W-Diagramme sehr schwach, so daß nur wenig zu entziffern ist. M _{NE} ?
30.	Iu	iP _V PR _{1V} iS _V eL _V M _{1V} M _{2V} C F	1 ^h 0 ^m 56 ^s 5 ^m 4 ^s 12 ^m 28 ^s 14 ^m —17 ^m 34 ^m ,5 47 ^m 55 ^m 2 ^h ,5			ca. 3 3 7 25 14 8-10			2,6 2,1 1,9 40,5 11,4	(Minutenmarke.) W-Diagramme mangelhaft beruht. Herd im Tale des Agusan-Flusses. Wechselwellen?
30.	Ir	iP _V eL M ₁ M ₂ C F	3 ^h 22 ^m 56 ^s 31 ^m 34 ^m 38 ^m 4 ^h ,4			ca. 5 19 21 7			ca. 2,2 12,0 23,2	(Minutenmarke.) Diagramme von W schlecht beruht.
30.	I	e eL F	19 ^h 35 ^m ,9 48 ^m 53 ^m 20 ^h ,4			22			9,9	Herd: Süd-Mindanao.

W. Pechau.