

# 1911.

## 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<sub>n</sub> = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.  
S = undae secundae = zweite Vorläufer.  
SR<sub>n</sub> = n-mal an der Erdoberfläche reflektierte Wellen.  
L = L<sub>1</sub> = undae longae = Hauptbeben.  
L<sub>2</sub> = „ „ = 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<sub>N</sub> = „ der N.S. Componente.  
A<sub>E</sub> = „ „ E.W. „  
A<sub>Vert.</sub> = „ „ 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.

1911. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	IIr	iP <sub>EV</sub>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	5		3	7,0		19,5	= eP <sub>N</sub> . Vorläufer in N sehr schwach. In W <sub>E</sub> sehr auffällig.  △ = 4500 km.            = M <sub>3V</sub> . = M <sub>2N</sub> .
		iPR <sub>1EV</sub>	27 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	5		5	4,1		4,2	
		i <sub>EV</sub>	17 <sup>s</sup>	5		5	16,4		14,0	
		eS <sub>E</sub>	30 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	12			1,0			
		eS <sub>V</sub>	31 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>			12			6,0	
		i <sub>EV</sub>	51 <sup>s</sup>	12		12	5,7		ca. 13,5	
		SR <sub>1EV</sub>	34 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	13		12	5,9		18,6	
		i <sub>V</sub>	35 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>			10			11,2	
		SR <sub>2V</sub>	36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>			10			18,1	
		eL	39 <sup>m</sup>							
		M <sub>1V</sub>	42 <sup>m</sup>			8			34,2	
		M <sub>2V</sub>	44 <sup>m</sup>			8			33,1	
		M <sub>1EN</sub>	45 <sup>m</sup>	14	12		40,3	62,4		
		M <sub>2E</sub>	46 <sup>m</sup>	12	10		110,8		00	
		M <sub>3E</sub>	47 <sup>m</sup>	11	11		98,4	45,4		
		M <sub>4V</sub>	48 <sup>m</sup>			12			165	
		C				10—12				
F	12 <sup>h</sup> ,6									
1.	Ir	iP <sub>V</sub>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	5		5	0,8		7,0	= eP <sub>EN</sub> ; ± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke) in N sehr schwach. ± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke). Schwach. Beben vom gleichen Herd wie oben.  In N kein ausgeprägtes Maximum vor- handen. Von 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> —34 <sup>m</sup> Bogenwechsel in V.
		PR <sub>1</sub>	8 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	5		8	4,1		6,7	
		PR <sub>2</sub>	58 <sup>s</sup>			8			ca. 5,1	
		eS	13 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>			10			3,7	
		SR <sub>1</sub>	16 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>			10			3,5	
		SR <sub>2</sub>	17 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>			12			6,7	
		eL	21 <sup>m</sup>		38			32,2		
		M <sub>1EV</sub>	27 <sup>m</sup>	11	10		16,8		45,6	
		M <sub>2EV</sub>	29 <sup>m</sup>	11	10		11,8		32,7	
		C				8—10				
F	16 <sup>h</sup> ,4									
2.	Ir	eP <sub>V</sub>	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>			3			0,4	
		S?	47 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>			10			1,1	
		eL	50 <sup>m</sup> ,2							
		M <sub>1</sub>	54 <sup>m</sup>			12			4,7	
		M <sub>2</sub>	55 <sup>m</sup> ,9			12			6,3	
		C				8-10				
F	4 <sup>h</sup> ,5									
2.	I	e <sub>V</sub> ?	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>							Vielleicht eP, aber sehr unsicher. In N ist gar nichts zu sehen, in E ist das Beben nur sehr schwach.
		eL <sub>EV</sub>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>							
		M <sub>1V</sub>	35 <sup>m</sup>			32			33,7	
		M <sub>2V</sub>	45 <sup>m</sup>			20			13,8	
		M <sub>E</sub> ?	46 <sup>m</sup>	16			0,9			
		M <sub>3V</sub>	47 <sup>m</sup>			18			16,0	
		M <sub>4V</sub>	57 <sup>m</sup>			17			11,8	
F	12 <sup>h</sup> ,5									



1911. Januar.

1911. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
2.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,2		18				6,7	Vielleicht die Rückkehr des vorigen Bebens?
2.	I	e e eL M F	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup>		9 10				0,9 5,1	Vielleicht eP, aber sehr unsicher. Vielleicht eS, aber sehr unsicher.  Geht in das folgende Beben über.
2. 3.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> C F	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,6		42 38 20 21 15 22 15				19,6 47,6 16,3 18,2 13,4 15,4	Vorläufer durch das vorhergehende Beben vernichtet.
3.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sup>IE</sup> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> C F	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> ,5 8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,0		5 10 20 20 14 10				2,2 1,6 6,4 7,1 1,7 13,2 15,2	Das Beben ist in N sehr schwach. Epizentrum am Victoria-See.  = M <sub>2E</sub> . = M <sub>3E</sub> .
3.	IIIr	iP <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> i <sub>E</sub> i <sub>V</sub> iPR <sub>1</sub> iS iSR <sub>1V</sub> SR <sub>2</sub>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 53 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 22 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup>		5 6 15   13 5 15   15   5 13   13   11 10				1,9 134,2 51,0 ca. 110 460 200 94 154 98 302 426 362	Verheerendes Beben in Turkestan (Issyk-Kul).  Amplituden in E wegen Anschlag nur zur Hälfte vorhanden; Lichtpunkt verläßt in V das Blatt.  N Feder abgeworfen. Vertikalapparat versetzt; Lichtpunkt vom Blatt. E Feder abgebrochen.
3. 3/4.			23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> - 11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							Ausfall der Registrierung.
4.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,6		9 9				2,0 2,5	
4.	Iu	eP <sub>V</sub> eL M <sub>1NV</sub> M <sub>2V</sub> C F	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,7		7 20   22 11 8   8				1,1 5,6 48,8 17,3	In E Ausfall der Registrierung.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
6.	I	eL M F	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,0		18 15 11				10,1 17,8 7,9	
7.	Iu	eP i <sub>V</sub> iS SR <sub>2E</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4EV</sub> M <sub>5EV</sub> C F	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,3		12   10   10 8 9 16 10 20   20   25 23 21   20   19 17 16 15 15   14   15 8-10				1,4 0,5 11,2 9,8 24 1,3 3,2 2,9 8,0 11,1 40,1 78,0 23,7 44,4 161 44,0 34,0 3,8 5,5 44,6	= eS <sub>E</sub> . Wechselwellen?  = M <sub>3V</sub> .  = M <sub>3N</sub> .
8.	I	eL F	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,3		17				5,6	
9.	I	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> ,7 15 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,7		19 17				25,2 35,4	Vielleicht eP, aber sehr unsicher. In Wjernyi (Ost-Turkestan) gefühlt.
10.	I	eL M? F	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> ,6 51 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,1		18				9,4	In starker Mi. B. gelegenes Beben.
10.			23 <sup>h</sup> ,5 - 23 <sup>h</sup> ,7							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
12.	I	e? eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> F	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> ,4 19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> ,3 11 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,5		11 10 9 9				2,5 1,9 11,2 7,8	Sehr unsicher; vielleicht eP. In Wjernyi (Ost-Turkestan) gefühlt. Das Beben ist in E schwach und unregelmäßig; in N ist es eben sichtbar.
14.			0 <sup>h</sup> ,1 - 0 <sup>h</sup> ,5							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
14.			5 <sup>h</sup> ,4 - 5 <sup>h</sup> ,7							Desgl.
14.	I	i? M? F	8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,0		5 12				1,0 4,0	In Wjernyi (Ost-Turkestan) gefühlt.
14.	I		17 <sup>h</sup> ,6 - 17 <sup>h</sup> ,8							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.







Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

**1911. Februar.**

Febr.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
5.	Iu	P? PR <sub>1</sub> S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> ,9 5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,7		11			1,3	22,1 27,5 18,5	V Diagramm ist durch Belichtung teilweise verdorben. Aus San-Salvador (Zentral-Amerika) gemeldet.
7.			3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> —14 <sup>m</sup>							Die Mi. B. ist durch Beben gestört.
8.	I	e F	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup>	ca. 0,7			0,4	0,4		Der Mi. B. aufgelagerte schnelle Schwingungen eines in Raibl (Kärnten) gefühlten Bebens.
9.			8 <sup>h</sup> ,3—8 <sup>h</sup> ,5							Schwache lange Wellen.
11.	I	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,3		30 18				15 10,1	
11.			20 <sup>h</sup> ,6—20 <sup>h</sup> ,8							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
12.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,0		15				4,5	
13.			14 <sup>h</sup> ,7—14 <sup>h</sup> ,8							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
14.			14 <sup>h</sup> ,3—14 <sup>h</sup> ,4							Desgl.
17.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,5		18 19				10,1 15,1	Das Beben ist im Diagramm von W angedeutet.
18.	IIIr	iP <sub>EV</sub> iP <sub>1EN</sub> iP <sub>1IV</sub> iS <sub>V</sub> iS <sub>EN</sub> SR <sub>1NV</sub> eL <sub>EN</sub> iL <sub>V</sub> M <sub>1IV</sub> ? M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3E</sub> C F	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 8 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> ,8 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,0 2 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> ,2 10 <sup>m</sup> ,6	5   5   5 5   5 11   11 8   8 ca. 10 12   12 12   12	8 11,8 8 38,7 25,8 21,5 129 949 367 484	2,6 3,8 13,5 25,8 21,8	19,0			= eP <sub>N</sub> ; in N von Wellen T = 2,5 überlagert. Fällt in die Minutenmarke. In E nur schwach. In Ferghana gefühlt. Gleichzeitig Vertikalapparat versetzt, Lichtpunkt vom Blatt; Ausfall der Registrierung in V. Geht in das folgende Beben über.

**1911. März.**

März	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
2.	I	eL M? F	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,3			19			7,5	In starker Mi. B. gelegenes Beben; wahrscheinlich identisch mit dem gleichzeitig in Autofagasta (Chile) gefühlten Beben.
6.	I	e F	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ,4 16 <sup>m</sup> ,0							Der Mi. B. sind schnelle Schwingungen überlagert. Vielleicht ein Nachbeben.
6.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,0			20 20			11 12	Auf Mindanao gefühlt.
9.			6 <sup>h</sup> ,1—6 <sup>h</sup> ,2							Lange Wellen in starker Mi. B.
11.	Iu	eP <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>3E</sub> F	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup>		5 7 33 24 24 20		0,5 0,3 9,3 7,7 13,4		12,8 ca. 59	In N nichts, in V Ausfall durch Überdeckung der Kurven. Nicht ganz sicher; in E nichts. Δ = 11 100 km. = M <sub>V</sub> . Geht in das folgende Beben über.
11.	I	L F	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,5							Lange Wellen in starker Mi. B.; vielleicht von einem Beben in Deutsch-Neu-Guinea stammend?
11.	Ir	eP <sub>V</sub> ? eP <sub>EN</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2V</sub> C F	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> ,9 46 <sup>m</sup> ,3 47 <sup>m</sup> ,3 48 <sup>m</sup> ,1 48 <sup>m</sup> ,2 21 <sup>h</sup> ,2		6 10   12 10 6—8		8 8 11 10 10		10,4 64	+ 2s Minutenmarke. In Bulgarien gefühlt. = M <sub>N</sub> .
13.	Iu	eP <sub>V</sub> ? PR <sub>1V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2NV</sub> M <sub>3V</sub> C F	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,6		7 7 25   25 22   22 20		7 7 14 8 3,1 13		1,3 1,6 53,2 41,0 16,7	Sehr unsicher! Desgl. = M <sub>2E</sub> .
14.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,2			18 11 8-10			6,7 3,8	
16.	Ir	iP eL M C F	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,6			4 8 11 8			0,7 0,6 5,4	
19.	I	iv eL M <sub>1EV</sub>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup>			4 24 22		1,6	0,8 7,7	± 2s (Minutenmarke); vielleicht iP <sub>V</sub> , aber sehr unsicher! Das Beben ist in N sehr schwach. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.



März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		M <sub>2EV</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub> C <sub>V</sub> F	11 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 5 <sup>h,9</sup>	20	22		1,0		15,4 12,6 5,9	
20.	Ir	iP <sub>V</sub> eP <sub>F</sub> eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> C F	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> ,8 51 <sup>m</sup> ,1 51 <sup>m</sup> ,2 52 <sup>m</sup> ,2 59 <sup>m</sup>	1	1	7	0,5	0,4	3,1	= eP <sub>N</sub> ; sehr schnelle Schwingungen. In Romagna und Forli gefühlt. } von Wellen T = 2 überlagert.
	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> ,6 5 <sup>m</sup> ,6		15				2,3	Nur einige, wenige Wellen.
21.			9 <sup>h</sup> ,9-10 <sup>h</sup> ,0							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
21.	I	e F	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup>		9				1,3	In Spanien (Murcia) gefühlt.
22.	Iu	eP F	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup>							Wegen Verkehrsstörung Messung unmöglich; im Dep. Vaniluse gefühlt.
22.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,3		20 18				3,8 5,0	
24.	Iu	eP PR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> ? M <sub>2</sub> ? C F	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,6	3 4			1,0 1,5		7,2 2,7	} Sehr unsicher! Auf Formosa und den Rin-Kin-Inseln gefühlt. } Maximum nicht deutlich ausgeprägt.
26.			1 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup>							Leichte Pulsationen.
26.			5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> -15 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
26.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,5		14 11				3,6 3,3	e vielleicht schon bei 12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> . Im Diagramm von W <sub>E</sub> ist das Beben nur angedeutet.
26.	Ir	e eL M <sub>V</sub> C F	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> ,6 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1 7	8 10	1,2	0,5 2,1 6,5			N Bogen z. T. schlecht beruht. Von Wellen T = 2 überlagert. Ausgeprägtes Maximum in E und N nicht vorhanden. In Rimini, Pesaro und Urbino gefühlt.
27.		e F	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,2		20				15	Lange Wellen in starker Mi. B.; Beben im Diagramm von W angedeutet.
30.	I	e F	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,3		11				2,2	Einsatz durch Verkehrsstörung vernichtet.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1911. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	Iv	iP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> ,7 23 <sup>m</sup> ,8 24 <sup>m</sup> ,6	1	1	4	0,5	0,4	16,2 1,1 2,7 4,2	eP <sub>EN</sub> ; nur ganz feine Zahnung. In Charleroi (Belgien) gefühlt. F <sub>W</sub> bei 25 <sup>m</sup> . Geht in das folgende Beben über.
1.	Iu?	i <sub>1</sub> P? i <sub>2</sub> ? i <sub>3</sub> L? F	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,8			7 7 7 9			2,1 1,5 1,7 1,5	Das Beben zeigt einen ganz außer- gewöhnlichen Habitus. Vielleicht PR <sub>1</sub> ? Vielleicht S? Ausgeprägtes Maximum ist nicht vor- handen.
2.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,5			27 22			2,4 4,1	Vielleicht identisch mit einem in Deutsch- Neu-Guinea gefühlten Beben?
3.			11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> -26 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
3.	I	e eL <sub>EN</sub> i?L <sub>V</sub> M <sub>E</sub> M <sub>V</sub> F <sub>W</sub>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ,6 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 26 <sup>s</sup> 34 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup>	4		7 8	2,7		2,6 5,0	In N wegen schlechter Beruflung nicht deutlich sichtbar. Das Beben ist in Oberitalien gefühlt worden. Von Wellen T = 1 überlagert. In V wegen starker Mi. B. unsicher.
4.	Iir	i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> P i <sub>1</sub> S <sub>EN</sub> iS <sub>V</sub> SR <sub>1V</sub> i?L <sub>EN</sub> iL <sub>V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> C F	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 52 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> ,0 55 <sup>m</sup> ,5 17 <sup>h</sup> ,1	2 5 8 7 17	4 2 8 7 17	2 2 5 5 8	9,6 42,1 39,7 56,1 28,6	43,9 26,5 43,7 28,6	37 67 25 22 29 34 47	} Lichtpunkt verläßt in V das Blatt, die Amplituden sind daher aus der vorhandenen Hälfte abgeleitet. = i <sub>2</sub> S <sub>EN</sub> ; in V wie oben. Amplitude wegen Minutenmarke nicht ganz sicher. = M <sub>E</sub> . Der weitere Verlauf ist in E ganz unregelmäßig. = M <sub>1V</sub> . Δ = 2110 km. Auf Canea (Kreta) gefühlt. = M <sub>2V</sub> . = M <sub>3V</sub> . F <sub>W</sub> bei 16 <sup>h</sup> ,5.
4.			17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> -18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
4.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,4			25 20 19			4,7 3,8 3,4	P vielleicht bei 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> , T = 3, A <sub>μ</sub> = 2,1 aber sehr unsicher.



1911. April.

1911. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
5.	Ir	iP iS eL <sub>V</sub> ? eL <sub>EN</sub> M <sub>V</sub> ? F	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> ,5 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> ,5 15 <sup>h</sup> ,9	0,5	0,5	4	0,2	0,2	1,6	= eP <sub>EN</sub> ; in E und N ganz feine Zahnung. Sehr deutlich. = M <sub>E</sub> . Das Beben ist in N nur schwach. Gefühlt in Mileto di Calabria.
6.	I	e F	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>			6			1,7	Schwache und unregelmäßige Störung; vielleicht P zum folgenden Beben.
6.	I	eL M F	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,4			17			4,4	Siehe die Bemerkung zum vorhergehenden Beben.
6.	I	eL M F	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup>			15			2,5	
7.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> iPR <sub>1V</sub> iPR <sub>2V</sub> iS <sub>V</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>6V</sub> F	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> ,5 24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,5	4	4	7	0,2	0,4	7	= eP <sub>E</sub> . Δ = 8000 km. Herd wahr- scheinlich in Alaska. Von 6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> —7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> ist das Diagramm von W durch das MEZ-Zeichen gestört. = eL <sub>EN</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in E und N. Desgl. in V. = M <sub>3E</sub> = M <sub>2N</sub> . = M <sub>5V</sub> . F <sub>W</sub> = 8 <sup>h</sup> ,4.
7.	I	eL M F	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,5			17			5,9	
8.	I	eL M F	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,8			15			1,1	
8.	I	eL M F	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup>			12			4,0	
10.	Iu	iP iS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>			7 9 30 21			2,9 9,5 49 34	Bei 57 <sup>m</sup> ,7 ist PR <sub>1</sub> angedeutet. In E und N wegen mangelhafter Be- rußung nicht zu erkennen. In San José de Cienfuegos (Columbien) gefühlt. Δ = 9000 km.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>3</sub> C F	27 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,6			20 10			41,5	
11.	Iu	iP PR <sub>1</sub> S? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> ,7 14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ,3 44 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,1 16 <sup>h</sup> ,0			4			2,7	Fällt an die Bogenkante, daher keine weiteren Angaben möglich. S angedeutet; dürfte aber schon vorher beginnen, wegen Verkehrsstörung un- Δ = ca. 12000 km. [sicher.
12/13.			6 <sup>h</sup> ,3—7 <sup>h</sup> ,0							Pulsationen T = 60—80 s.
13.	Iu	eP S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,2			19 19			3,4 3,8	Aber sehr unsicher. Gefühlt in Guam (Mariannen-Inseln).
14.	I	eL M F	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,2			20			6,0	
15.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> ab 50 <sup>m</sup>	24	23	5,4 5,0			22,6 16,0	Bogen N schlecht berußt. Durch Mi. B. verdeckt.
15.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>1E</sub>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> ,9 20 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> ab 44 <sup>m</sup>	2	5	0,6			1,9 2,8 4,5 8,7 9,5 7	= eP <sub>E</sub> . N Bogen schlecht berußt. = M <sub>3E</sub> . Durch Mi. B. verdeckt.
16.	Iu	eP? eL M F	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,7			9 21			3,4 13,9	Sehr unsicher!
17.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup>			5 13			1,1 0,8 19,1 25,1	Das Beben ist in N nur ganz schwach. Soll in Yokohama gefühlt worden sein.



1911. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		M <sub>3</sub> C F	45 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,5	17	18	15	2,4		17,6	
18.	I	eL F	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,4		18				5,7	
18.	Iu	eP PR <sub>1</sub> SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> ,7 50 <sup>m</sup> ,7 52 <sup>m</sup> ,7 12 <sup>h</sup> ,8		7 7 10				1,4 1,7 11,2 14,4 26,9	Δ = 5100 km.
18.	Ir	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> ePR <sub>1E</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> PR <sub>3E</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>3V</sub> eS <sub>EN</sub> i <sub>1</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>1V</sub> eL <sub>EN</sub> iL <sub>V</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>4EN</sub> C F <sub>V</sub>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 25 <sup>s</sup> 34 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 43 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 18 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 38 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> ,5 36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,4		5 5 5 5 5 8 5 5 7 8 7 8 31 28 16 16 16 17 12 8-12		0,6 1,9 3,3 7,2		1,7 3,6 2,9 3,0 ca. 3,2 4,0 3,7 5,3 5,7 6,2 81 38 45 65 33,4	Δ = 4600 km. Herd wahrscheinlich in der Mongolei. In N nichts; in E scheinen schon vorher Wellen von T = 2, A <sub>μ</sub> = 0,3 zu liegen. (Minutenmarke). M <sub>1</sub> . = M <sub>5V</sub> . F <sub>W</sub> = 20 <sup>h</sup> ,0.
21.	Iu	eP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> ,9 39 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,6		5 10				1,1 1,4 15,8 17,6 13,4	Aber sehr unsicher. Das Beben ist in W <sub>E</sub> nur angedeutet.
23.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,9 27 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,8		19 15				3,4 2,0	

1911. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
24.	Iv	eP <sub>E</sub> ? eL M C F	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 24 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> ,3	ca. 0,5 1 2 0,5			0,3 0,4 0,6			Nicht ganz sicher; in N nichts. Ganz feine Zahnung; in N noch kürzere und schwächere Schwingungen. Das Beben macht in V nur den Eindruck einer Verwischung. Im Arlberg-Gebiet (Tirol) gefühlt.
25.	I	eL M F	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>		15				4,5	
25.	Iu	eP i? i? eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,4		5 5 9				0,8 0,8 1,8 9 7,1	Aber sehr unsicher. Desgl.
25.	I	eL M F	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,6		21				3,3	
26.	Iu	iP eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,5		4 20 29 15				1,8 2,9 13,9 2,2	
27.	I	e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup>		10 17				1,3 5,9	Sehr unregelmäßiges Beben.
28.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup>		17 11				5 2,1	
28.	Iu	eP <sub>E</sub> iP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> PR <sub>1E</sub> iPR <sub>1V</sub> PR <sub>1N</sub> eS <sub>V</sub> iS <sub>E</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3V</sub> C <sub>V</sub> F <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 30 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 5 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,0	2 0,5 6 3 2 7 8 36 24	2 6 2 2 12 8 28 34 36 21 15		0,6 0,5 0,6 0,5 9,9 58,9 11,8 15,9		4,3 3,0 2,5 6,5 4,9 6,5 76 69 19	Beben in N sehr viel schwächer als in E. In N nur ganz schwach angedeutet. In V von Wellen T = 10 <sup>s</sup> überlagert. F <sub>W</sub> = 11 <sup>h</sup> ,0.



1911. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
28.	Iu	iP	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>		7				2,5	In W <sub>E</sub> als feine Zahnung angedeutet. S angedeutet. In V sind bei PR <sub>1</sub> sehr schnelle Schwingungen, T=ca. 2s, überlagert. Hauptbeben und Schluß durch starke Mi, B. mehr oder weniger vernichtet.
		PR <sub>1</sub>	57 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>		8				3,1	
		eL	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>							
		F	11 <sup>m</sup> ,2							
29.	Ir	iP <sub>V</sub>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	4	5	0,6			3,6	= eP <sub>E</sub> . Das Beben ist in N sehr schwach. Dies und das folgende Beben machen im Diagramm von W den Eindruck Δ=4500 km. [eines einzigen Bebens. Der Rest ist durch das folgende Beben stark beeinträchtigt. = M <sub>E</sub> ? F <sub>W</sub> = 6 <sup>h</sup> ,3.
		eS <sub>V</sub> ?	37 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>		9				3,8	
		eL	42 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>		10				1,6	
		M <sub>1V</sub> ?	47 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>		14				10,8	
		M <sub>2V</sub> ?	25 <sup>s</sup>							
		F	55 <sup>m</sup>	20	20	8,3			16,8	
29.	Iu	iP <sub>V</sub>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>		8				4,2	Dem vorhergehenden überlagertes Beben. Δ=6130 km. Sehr unsicher! Der Rest ist durch das vorhergehende Beben stark verwischt.
		iPR <sub>1V</sub>	50 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>		8				4,4	
		iS?	56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>		10				7,4	
		eL?	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							
29.	Ir	eP <sub>E</sub>	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4		0,6				Dem vorhergehenden Beben überlagert. Das Beben ist in N nur sehr schwach.  = M <sub>1E</sub> . Von Wellen T=2s überlagert.
		eP <sub>V</sub>	7 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>		1				0,7	
		eS <sub>E</sub>	40 <sup>s</sup>	8		0,7				
		iS <sub>V</sub>	8 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>		5				1,7	
		iL <sub>E</sub>	12 <sup>s</sup>	4		5,5				
		M <sub>2E</sub>	28 <sup>s</sup>	8		4,7				
		M <sub>1V</sub>	47 <sup>s</sup>		5				2,9	
		M <sub>2V</sub>	9 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>		5				4,0	
		C		1-2						
		F	13 <sup>m</sup>							
29.			23 <sup>h</sup> ,5						Vielleicht einige, lange Wellen in V.	
30.	Iu	iP <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>		5				2,5	In E und N nur sehr schwaches Beben.
		eL	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>							
		M <sub>E</sub> ?	7 <sup>m</sup>	28		2,5				
		M <sub>1V</sub>	8 <sup>m</sup>		21				14	
		M <sub>2V</sub>	11 <sup>m</sup>		28				39	
		M <sub>3V</sub>	14 <sup>m</sup>		27				32	
		C			10-12					
		F	5 <sup>h</sup> ,7							
30.	Ir	iP <sub>NV</sub>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	1	2		1,1		3,0	In E wegen mangelhafter Berührung wenig zu sehen.  In Klein-Asien (Dalaman) gefühlt. Δ=2110 km.  Sehr stark.  = M <sub>1N</sub> .  Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
			43 <sup>s</sup>		5				4,7	
		iPR <sub>1V</sub>	47 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>		8				5,7	
		PR <sub>2V</sub>	55 <sup>s</sup>		6				2,1	
		eS <sub>N</sub>	50 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	5		1,0				
		iS <sub>V</sub>	13 <sup>s</sup>		6				2,9	
		SR <sub>1V</sub>	36 <sup>s</sup>		6				7,6	
		eL <sub>V</sub>	51 <sup>m</sup> ,1							
		eL <sub>N</sub>	52 <sup>m</sup> ,0	32		3,2				
		M <sub>2N</sub>	53 <sup>m</sup> ,5	12		1,1				
		M <sub>1V</sub>	56 <sup>m</sup>		8				5,7	
		M <sub>2V</sub>	57 <sup>m</sup>		8				4,4	
		C		6-8						
		F	21 <sup>h</sup> ,4							

W. Pechau.

Buchdruckerei v. Ant. Kämpfe, Jena.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1911. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
1.			3 <sup>h</sup> ,5							Schwache lange Wellen. Auf Formosa gefühlt.
2.	I	e F	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,7							Schwache und unregelmäßige Wellen.
4.	Iu	iP <sub>V</sub>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	3	8	0,3			3,7	= eP <sub>E</sub> . In N ist nur das Hauptbeben (und auch nur schwach) vorhanden.  Δ=10550 km.  Auftreten schwacher Schwebungen in V.
		PR <sub>1E</sub>	45 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	3		0,3				
		iPR <sub>1V</sub>	41 <sup>s</sup>		8				3,4	
		iV	47 <sup>s</sup>		5				4,0	
		eS <sub>V</sub>	51 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>		12				2,7	
		eS <sub>E</sub>	52 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	8		0,3				
		eL	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>							
		M <sub>1V</sub>	21 <sup>m</sup>		49				53,6	
		M <sub>2V</sub>	26 <sup>m</sup>		22				21,1	
		M <sub>1E</sub>	27 <sup>m</sup>	24		12,4				
4.	IIIu	i <sub>1</sub> P	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	10	10	8	8,2	16,0	56,4	In E und N von Wellen T=1-2s überlagert. 2 Stöße vom gleichen Herd (wahrscheinlich von den beiden Enden einer Bruchlinie). Δ <sub>1</sub> = 8250 km. Δ <sub>2</sub> = 7825 km. Herd auf Kamtschatka.  In E sehr stark ausgeprägt.  In E sehr auffällig. Wechselwellen?
		i <sub>2</sub> P	49 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	8	8	8	4,7	9,0	43,1	
		i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub>	50 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>			10			41,5	
		i <sub>1</sub> PR <sub>1EN</sub>	58 <sup>s</sup>	10	10		9,0	7,0		
		i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub>	51 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>		10				33,3	
		i <sub>2</sub> PR <sub>1N</sub>	53 <sup>s</sup>		10				8,6	
		i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub>	52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>		8				32,4	
		i <sub>1</sub> PR <sub>2EN</sub>	54 <sup>s</sup>	9	11		9,0	10,0		
5.	IIIu	i <sub>2</sub> PR <sub>2V</sub>	53 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>		8				35,0	
		i <sub>1</sub> PR <sub>3V</sub>	40 <sup>s</sup>		9			72		
		i <sub>1</sub> PR <sub>3EN</sub>	42 <sup>s</sup>	10	10		18,0	30,1		
		i <sub>1</sub> S	57 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12	12	13	103	32,4	32,1	
		i <sub>2</sub> S <sub>V</sub>	58 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>		17				82,7	
		i <sub>2</sub> S <sub>E</sub>	25 <sup>s</sup>	15			269			
		iV	59 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		9				41,3	
		i <sub>1</sub> SR <sub>1</sub>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	12		12	70,5		50,1	
		i <sub>1</sub> SR <sub>2V</sub>	6 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>		10				27,7	
		i <sub>2</sub> SR <sub>2E</sub>	40 <sup>s</sup>	15			51,2			
		i <sub>1</sub> SR <sub>3N</sub> ?	7 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>		13			44,4		
		i <sub>1</sub> SR <sub>3V</sub>	8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>		11	12		6,6	54,8	
		i <sub>2</sub> SR <sub>3V</sub>	30 <sup>s</sup>		12				60,0	
		i <sub>2</sub> SR <sub>3E</sub>	34 <sup>s</sup>	14			34,4			
i <sub>2</sub> SR <sub>3N</sub>	39 <sup>s</sup>		12			14,8				
i <sub>1</sub> LE	10 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	27			298					
i <sub>1</sub> ?L <sub>1V</sub>	12 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>		41				781			
M <sub>2E</sub>	16 <sup>m</sup>	22			122,8					
i <sub>2</sub> LE	19 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	12			33,5					
i <sub>2</sub> L <sub>V</sub>	29 <sup>s</sup>		30				180			
M <sub>3E</sub>	23 <sup>m</sup>	16	16		84,0	31,9				



1911. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>3V</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>5EV</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>7V</sub> M <sub>8V</sub> eL <sub>3V</sub> M <sub>9V</sub> F <sub>V</sub>	24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>  2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,2	14 13 14 12	19 13 14 12	19 13 14 12	52,8 83,3	82,5	152 160,1 98,3 1,5 7,9 5,9 1,4 3,8	= M <sub>2N</sub> . F <sub>W</sub> = 2 <sup>h</sup> ,5. L <sub>2</sub> im Diagramm von W nur angedeutet.
7.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,7		15				2,9	Soll in Wjernyi (Ost-Turkestan) gefühlt worden sein.
9.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> iPR <sub>1V</sub> i <sub>V</sub> PR <sub>2V</sub> PR <sub>2E</sub> i?S <sub>E</sub> S <sub>V</sub> ? eL M <sub>E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> F	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 52 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 29 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,0	5 5 8 5 4 6	5 5 8 5 7	0,6 0,6 3,9		3,6	1,3 1,4 4,7 1,5 2,5 5,1 1,4	Das Hauptbeben ist in N nur schwach. = ePR <sub>1E</sub> . Δ = 8500 km. Durch Eisenbahnstörung unsicher.
1 10.	Iu	iP eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>	6	22 21				1,3 5,2 9,8	Δ = ca. 11000 km.
1 10.	I	e F	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup>							Sehr schwache Wellen. Wahrscheinlich von einem Beben in Algier stammend.
1 10.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,5		12 18				2,7 3,4	
1 11.	Iu	eP <sub>E</sub> eP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eS SR <sub>1V</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3V</sub>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 17 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup>	6 7 12 9	24 19 19			1,8 4,4	0,4 0,8 2,0 1,4 11,2 11,2 18,8	Das Beben ist in N sehr schwach. Δ = 13200 km. = eL <sub>E</sub> . = M <sub>2V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.

1911. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>3E</sub> C <sub>V</sub> eL <sub>2V</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>7V</sub> F	13 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,8	16	18 15	19 19 20	2,2		19,4 5,3 4,2 8,4	= M <sub>4V</sub> . F <sub>W</sub> = 5 <sup>h</sup> ,8. Rückkehr des Bebens; in E und N nur angedeutet.
11.	I	eL F	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,0		20				3,8	Einsatz durch Verkehrsstörung vernichtet.
12.	Iu	eP eL M F	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,5		28 19				6,0 0,8	Sehr unsicher.
13.	Iu	iP iPR <sub>1</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,0	5 5 13	15 12 10				1,8 1,4 1,5 2,3 2,0	In Hong-Kong gefühlt.
13. 14.	Iu	eP eL M F	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,9	7	20				0,5 0,4	Sehr schwaches Beben.
14.	I	e eL M C F	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> ,5 43 <sup>m</sup>	5 10 10 7-8					0,9 1,6 1,7	Vielleicht eP. Von Wellen T = 3 <sup>s</sup> überlagert.
14.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,6		21 20				1,0 1,3	
14.	Iu	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,1	3	13 10 10				0,5 1,6 1,3	Aber sehr unsicher! Das Beben ist sehr schwach; es soll in Hong-Kong, Kanton, Macao usw. gefühlt worden sein.
15.	I	eL M F	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,3		13				1,6	
16.	I	eL M F	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,7		7				0,4	Schwaches und unregelmäßiges Beben.



1911. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
17.	Iu	iP i?S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,8			6 8 15 20			1,5 1,0 2,3 4,2	
19.	Iv	e F	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> ,3 58 <sup>m</sup> ,5							Ganz feine Zahnung. In Čajnica (Bosnien) gefühlt.
20.			0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> —53 <sup>m</sup>							Die Mi. B. ist durch Beben gestört.
20.	I	eL M F	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ?			12			2,7	Durch Verkehrsstörung vernichtet.
21.	I	eL M? F	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup>			11			0,6	
21.	I	eL F	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>			10			0,5	
22.	I	eL M F	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,5			18			1,7	
24.	Ir	eP eS eL M C F	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>			2 3 11 8 7-8			0,02 0,6 4,4 4,7	Δ = 1980 km. Auf Leukas (Jonisches Meer) gefühlt. Beben in E und N nur angedeutet.
25.	Iu	iP iS eL F	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> ,5 49 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,1			3 7 20			2,2 1,6 4,5	Δ = 9500 km. Herd in Zentralamerika. Wegen starker Mi. B. kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.
26.			3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> —12 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
26.	Ir	eP PR <sub>1</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,0			5 5 9 13 12 10-12			1,1 0,7 0,7 3,2 2,7	Δ = 2950 km.
27.	I	eL F	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> ?			10			1,6	Durch Verkehrsstörung vernichtet.

1911. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
27.	I	eL F	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup>			9			0,7	
27.	I	eL F	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup>			9			0,6	
28.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup>			18 15			6,7 1,1	
29.	Iu	eP PR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,7			3 4 31 19 19 11			0,5 0,6 5,3 7,2 3,8	Aber sehr unsicher! Δ = ca. 11000 km.
30.	Iv		19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> ,6							Hoher Venn; in Aachen gefühlt. Beben ist nur angedeutet.
30.	Iv	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> iS <sub>V</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>V</sub> C F	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 30 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 15 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup>			1 2 1,5		0,6 0,6	2,0	N Bogen mangelhaft beruht. Beben im Hohen-Venn (in Aachen gefühlt).
31.	Iv	eP <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>V</sub> F	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup>			1 6 2			0,7	N Bogen mangelhaft beruht. Hoher Venn (in Aachen gefühlt).
31.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,0			19 17			5,7 5,3	Das Beben soll in Madrid gefühlt worden sein.
31.	I	eL F	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> ?			11			3,0	In Santa-Fé (Provinz Granada) gefühlt. Durch Verkehrsstörung vernichtet.

W. Pechau.

**Berichtigungen.**

1907 Februar 3.: lies Iu statt Ir.

1911 März 2.: lies Antofagasta statt Autofagasta.

„ 24.: lies Riu-Kiu-Inseln statt Rin-Kin-Inseln.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1911. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
1.	I	eL F	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,0			9			0,8	
1.	Iu	iP? eS eL M? F	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,6			2 12 16			1,0 2,6 3,5	
1.	Iv	e M F	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup>			5			0,4	In Charleroi (Belgien) gefühlt. Im Diagramm von W ist das Beben nur als ganz feine Zahnung sichtbar.
2.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,2			15 15			2,3 2,3	
3.	I	eL M F	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,5			13			3,2	
3.	I	e F	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,0			16			0,9	
3.	Iu	iP eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,9			2 20 18 20			1,3 2,1 3,7 3,0	
3.	Iu	iP i eS? SR <sub>1</sub> ? SR <sub>2</sub> ? eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> C F	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> ,6 47 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,1			4 3 11 12 11 33 21 19 19 17 12-15			2,9 2,6 1,9 1,4 1,9 12,0 8,9 7,5 7,5 8,9	Es folgt eine Reihe einseitiger Stöße von Desgl. von unten. [oben. Δ = ca. 18000 km. Lange Wellen die über die abgewandte Seite der Erde direkt gekommen sind.











1911. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
21.	Ir	iP eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> ,7 18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,7		4 7 15 12 8		1,2 0,5 3,4 4,0			Wahrscheinlich vom gleichen Herd wie das vorhergehende Beben.
22.	Iu	iP PR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,4		3 4 11 12 10		2,0 0,7 1 1,2			Δ = 10600 km.
23.	I	eL F	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup>							Lange Wellen in starker Mi. B.
24.	I	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,8		6 20 13		0,6 3,8 1,5			Sehr unsicher!
24.	I	eL F	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,3		23 13		1,7 1,3			
25.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eS <sub>V</sub> i <sub>V</sub> SR <sub>1V</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>4V</sub> F <sub>V</sub>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> ,6		5 6 9 7 8 40 27 18 19 15 30		3,6 2,5 1,4 1,2 1,1 8,9 15,9 11,3 2,0			In E fehlt das Beben vollständig; in N ist nur das Hauptbeben zu sehen. Δ = 9700 km. = eL <sub>N</sub> . = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2N</sub> . F <sub>W</sub> = 10 <sup>h</sup> ,0.
27.	I	eP? eL M C F	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> ,5 38 <sup>m</sup>		6 9 12 8		0,3 0,5 4,7			
27/28.			22 <sup>h</sup> ,1—7 <sup>h</sup> ,5							Leichte Pulsationen.
28.	Iu	e <sub>1</sub> P e <sub>2</sub> P e <sub>1</sub> S	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>		6 7 9		0,7 0,8 1,0			

1911. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		e <sub>2</sub> S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	53 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,1		9 20 20		0,9 2,1 3,0			
28.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,4		20		2,1			
28.	Iv	eP eS eL F	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> ?		7 10		0,7 0,9			Δ = 960 km. Maximum und Ende durch das folgende Beben überdeckt.
28.	Iu	iP i?S eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> C eL <sub>3</sub> M <sub>6</sub> F	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,4		4 8 50 27 17 12-15 20 18 15 18		1,6 1 19,6 8,0 4,4 2,1 3 0,3			Δ = 13600 km.
29.	I	eL F	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup>							Sehr schwaches Beben.

W. Pechau.



1911. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
✓ 1.	Iu	iP <sub>V</sub> i?S <sub>V</sub> eL M <sub>1NV</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3NV</sub> C <sub>V</sub> F <sub>V</sub>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup>  0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>		40   40 20   20 21 14   15 10-12	3 12        13,0		26 7,7       3,3	0,9 2,8 35,4 42,0 30,6	Herd: Kalifornien. (In Berkeley gefühlt).  In E und N nur das Hauptbeben vor- handen. = M <sub>E</sub> .  F <sub>EN</sub> = 23 <sup>h</sup> ,2.
2.	I	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup>  3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>			12 10 10 5			2 1,8 2,6	
2.			11 <sup>h</sup> 0-20 <sup>h</sup> 5							Leichte Pulsationen T = ca. 50 <sup>s</sup> -60 <sup>s</sup>
3.	Iu	iP PR <sub>1</sub> ? PR <sub>2</sub> eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup>  21 <sup>h</sup> ,5			5 7 7 9  23 21 17 12			2 1,0 1,2 0,8  5,7 9,4 3,0	
3.	I	eP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>			4 10  13 18			0,7 1,5  1,5 2,7	Vielleicht ist die Phaseneinteilung wegen Überlagerung des folgenden Bebens nicht richtig.  Durch das folgende Beben verdeckt.
3.	Iu	iP eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,7			5 10  20 20			1,9 1,7  0,9 2,1	Dem vorhergehenden Beben überlagert; Phaseneinteilung vielleicht nicht richtig.
3. 4.	Iu	eP eL F	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,5			3			0,5	Sehr schwaches Beben.
4.	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,7			17			3,3	



1911. Juli.

Juli	Char.	Pha-sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
4.	I	eL M F	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup>			13			1,7	Nur einige, wenige Wellen.
4.	IIIr	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> iP <sub>EN</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1EV</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1EV</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>2EN</sub> i <sub>3</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>2EN</sub> iS i <sub>1</sub> SR <sub>1</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>1V</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2EN</sub> i <sub>3</sub> SR <sub>2V</sub> eL <sub>1V</sub> eL <sub>EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>8V</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>9V</sub> M <sub>10V</sub> F <sub>V</sub>	13 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 20 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> 46 <sup>s</sup> 48 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 46 <sup>s</sup> 48 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	4 3 7 4 9 9 9 8 5 11 11 11 12 12 7 8 11 10 7 11 9 11 19 19 16 12 8-10 42 15	4 3 7 6 7 9 8 7 8 8 10 8 12 7 8 10 7 11 9 11 16 12 11 15	22,0 11,0 54,3 72,3 90,0 54,0 128,2 52,2 101 125 118 38 138 106 159 110 176	92,7 16,6 5,4 86,7 15,6 38,9 66,2 63,2 46,7 101 125 118 38 138 106 110 176	33,5 43,7 16,6 5,4 86,7 85 53,0 47,5 44,2 38,7 39,3 64,3 118 38 138 106 119 364 176	2 Stöße vom gleichen Herd; Taschkent (Turkestan). Δ = 4750 km. Fehlt in N. Von Wellen T = 6s-8s überlagert. = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2N</sub> . In E nur schwach. = M <sub>4N</sub> = M <sub>7V</sub> . F <sub>W</sub> = 15h,2.	
4.	Iu	iP e eL F	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 2			5 9			0,8 1,2	
5.	Iu	iP PR <sub>1V</sub> PR <sub>1EN</sub> eS SR <sub>1V</sub> eL <sub>EN</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2EN</sub> C F	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> ?	1,5 1,5 9 9 17 10 8-10	2 3 1,5 9 9 18 12 10	0,5 0,6 0,8 0,9	0,5 0,5 4,4 1,3	5,1 3,3 1,2 2,7 39,7 20,3 19,8	= eP <sub>EN</sub> ; in E nur sehr schwach! ± 2s Minutenmarke. Δ = 4400 km. Herd wahrscheinlich in Turkestan. = M <sub>3V</sub> . Die Nachläufer werden durch Überlagerung des folgenden Bebens sprunghaft schwächer. Durch das folgende Beben verdeckt.	



Juli	Char.	Pha-sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
5.	I	eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> eL <sub>2</sub> F	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 0			32 22 24 19 18			5,7 5,7 11,2 5,3 1,0	Schon von 2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> an scheinen dem vorhergehenden Beben Wellen, welche den S dieses Bebens entsprechen dürften, überlagert zu sein. Δ = ca. 12000 km. Auf Ceram, Geser, Gross-Kei und Neu-Guinea gefühlt.
5.	I	eL M F	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup>			20			1,3	Nur einige schwache Wellen. Vielleicht nochmalige Rückkehr des vorhergehenden Bebens?
5.	Iu	eP iPR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> PR <sub>3</sub> eS SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> SR <sub>3</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> C F	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 1 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 3 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 8 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 2			2 7 9 8 14 12 12 11 19 13 15 19 12			0,8 2,9 4,2 2,6 2,0 4,0 4,0 3,3 11,3 4,9 2,7 6,4	Auf Java (Preanger, Banjoenas, Kodoe, Madoien, Kediri, Pasoeroean und Besoeki), Bali, Lombok und Soembawa gefühlt. Δ = ca. 10000 km.
5.	I	e <sub>N</sub> F	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 1							Sehr schwache Zahnung und nur in N.
7.	I	eL M F	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> 2			18			1,7	
7.	Iu	iP eL M F	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 24 <sup>h</sup> 0			2 19			1,0 2,7	Δ = ca. 13500 km.
8.	IIv	iP eS eL <sub>N</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F <sub>W</sub>	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 0 6 <sup>m</sup> 6 1 <sup>h</sup> 4	1 4 8 8 4	1 4 7 7 7-8	0,5 0,9 29,9 26,6	2,5 1,9 22,7 57,8	In Kecskemet (Ungarn) gefühlt. In E wegen mangelhafter Berührung wenig zu erkennen. F <sub>V</sub> geht in das folgende Beben über.		
8.	Iu	i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> P i <sub>1</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1</sub> eS	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 53 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>			6 6 7 6 12			1,8 2,8 1,2 1,1 1,1	Δ = 10100 km.



1911. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> C F	12 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,0		9 35 38 22 19 12			2,1 5,5 15,7 5,7 7,3	Durch Eisenbahnstörung nicht ganz sicher.	
8.			9 <sup>h</sup> ,4—14 <sup>h</sup> ,3						Leichte Pulsationen.	
8.	Iu	iP PR <sub>1</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,5		7 7 9 20 18 10-12			1,7 1,4 0,8 6,6 5,0	△ = 11800 km.	
9.			13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> —30 <sup>m</sup>						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
11.	Ir	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> ,7 31 <sup>m</sup> ,9 35 <sup>m</sup> ,2 1 <sup>h</sup> ,8		3 10 10 8-10			0,3 0,3 0,5	Aber unsicher! In Argelia (Algier) gefühlt.	
11.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,6		20 15			0,9 0,5		
11.	Iu	eP iP iPR <sub>1</sub> PR <sub>1</sub> eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 24 <sup>h</sup> ,0		7 6 7 7 11 40 22 18 15			0,5 6,2 5,0 3,5 3,0 8,9 5,2 4,4	In E und N sind die Vorläufer als schwache Zahnung angedeutet.	
12.	I	eL M F	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,3		20			1,8		
12.	IIIu	eP <sub>EV</sub> iP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> iPR <sub>IV</sub>	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 29 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		8 5 3 3 3 3 9			4,2 23,2 0,6 0,5 0,6 0,5 21,0	Herd: Philippinengraben; auf Mindanao und Halmheira gefühlt. = ePR <sub>IEN</sub> .	


 International  
Seismological  
Centre

1911. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		iPR <sub>IV</sub> PR <sub>3</sub> iS <sub>V</sub> SR <sub>IV</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5E</sub> M <sub>5N</sub> M <sub>6E</sub> M <sub>7E</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>5NV</sub> M <sub>6NV</sub> M <sub>7V</sub> M <sub>9E</sub> M <sub>8V</sub> eL <sub>3</sub> M <sub>9V</sub> M <sub>10E</sub> M <sub>10V</sub> M <sub>11V</sub> M <sub>12V</sub> C F <sub>V</sub>	49 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> —35 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 47 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,4		5 8 8 12 12 11 10 10 9 120 40 40 60 80 52 59 45 38 37 20 20 16 20 20 19 227 120 45 45 25 25 27 21 19 19 19 33 26 23 23 16 12-15			0,5 0,4 4,7 3,6 106 99 128 508 376 449 758 639 78 164 129 130 429 318 429 34 113 47,5 28,0 1,1 1,0 6,4 5,7 6,8 5,8	= eS <sub>EN</sub> . Wechselwellen. = M <sub>2V</sub> . = M <sub>4N</sub> . = M <sub>3V</sub> . = M <sub>4V</sub> . = M <sub>8E</sub> . = M <sub>7N</sub> . F <sub>W</sub> = 8 <sup>h</sup> ,5.	
12.	Ir	iP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> ,5 29 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,2		7 7 8 8 21 17 17 8-10			2,1 1,2 1,2 1,6 7,0 8,9 8,9	△ = 4500 km. Das Beben ist in E und N nur angedeutet.	
13.	Iu	iP eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,2		7 20 15 11 10-12			1,0 25,9 22,5 3,6	△ = ca. 9000 km. Herd in der Nähe von Formosa.	
13.			14 <sup>h</sup> —15 <sup>h</sup>						Leichte Pulsationen.	
14.	Iu	eP eL	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup>		6			0,4	Die Mi. B. scheint schon von 2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> ,6 an gestört zu sein.	



1911. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	45 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,0		16 17 10-12			3,2 5,9	Auftreten regelmäßiger Schwebungen. Herd im Tale des Agusan-Flusses (Ost-Mindanao).	
14.	Iu	eP eS eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup>		9 7 21 21 15			0,6 0,7 1,4 3,8	Aber sehr unsicher.	
15.		eL <sub>2</sub> F	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,6						Sehr schwach.	
15.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup>		13 19			2,1 6,8		
15.	I	eL M F	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,2		20			2,1		
15.	I	e F	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,3						Schwache lange Wellen; vielleicht auch kurze Pulsationen.	
15.	I	eL M F	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup>		10			0,3		
17.	Iu	i <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> P eL F	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,0		3 7			0,9 1,2		
17.	I	e M? F	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>		12			0,4	In Achalkalaki (Gouvernement Tiflis) gefühlt.	
17.	I	eL e <sub>N</sub> F <sub>N</sub> F <sub>V</sub>	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> ,0 15 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 31 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup>		4			0,6	In Forli (Italien) gefühlt. In E nichts zu sehen.	
18.	I	eL F	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> ,8 20 <sup>m</sup>		5			0,4	In Forli (Italien) gefühlt.	
18.	I		12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> —10 <sup>m</sup>						Schwache lange Wellen eines im Dep. Philippopoli gefühlten Bebens.	
19.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> e <sub>1</sub> P <sub>N</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>3</sub> P <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 31 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup>		8 1 3 7			10,4 0,5 0,5 11,9 4,6	Herd in der Nähe von Neuseeland. Ganz feine Zahnung. = e <sub>2</sub> P <sub>N</sub> .	

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>3</sub> PR <sub>1V</sub> eS eL <sub>E</sub> eL <sub>1V</sub> eL <sub>2V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> C F <sub>V</sub>	24 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 44 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> ,3 11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,0	4 4 7	4 8 7 17		0,6 0,5	11,4 6,5 4,8 13,3 12,8 15,4 12,6	= ePR <sub>1EN</sub> . Das Hauptbeben ist in E und N sehr schwach. Wie bei den meisten Beben, deren Entfernung über 15000 km ist, treten auch hier die L sehr schwach auf und werden von den S noch lange Zeit überdeckt. = M <sub>1V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. F <sub>EN</sub> = ?	
19.	Iu	eP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> PR <sub>3</sub> eS SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> SR <sub>3</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>1</sub> C F	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,5		4 8 9 9 11 11 12 10			0,9 0,5 1,4 0,9 1,5 1,1 1,4 1,4 13,4 15,4 5,7 3,4	Δ = 12800 km. Herd im Philippinen-Archipel.	
20.	I	eL M F	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,5		10			0,6		
20.	I	eL M F	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,2		11			0,9		
21.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,5		18 20			3,4 1,3		
21.			20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> —58 <sup>m</sup>						Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.	
21.	I	e M F	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>		12			1,0		
22.	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,7		19			3,0		



1911. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
22.	I	eL M C F	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup>  7 <sup>h</sup> .0			19 15			7,5	Der Herd dürfte sich in der Nähe der Philippinen befinden.
23.	Iu	eP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>  F			6 6 6 10 35 20 18 12			0,4 1,1 1,5 1,3 12,2 12,6 20,0	In E und N wegen schlechter Berührung nichts zu sehen.  Geht in das folgende Beben über.
23.	Iu	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> C F	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> .0			5 23 20 16 12-15			0,5 5,7 12,6 5,8	Nicht ganz sicher! In E und N siehe die Bemerkung beim vorhergehenden Beben. Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
24.	Iv	e eS eL M C F	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 4 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup>			2 8 10 6			0,5 0,9 4,1	=eP? E und N wie oben. Epicentrum: Pic du Balaïtous. In den Dep. Basses Pyrénées und Landes gefühlt.
25.	Iu	iP i i eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> ab 49 <sup>m</sup>			7 6 6 29 17 15			1,2 1,4 1,4 1,2 5,0	S angedeutet.  Durch Verkehrsstörung verdeckt.
27.	I	eL M C F	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> .7			15 10-12			2,2	
27.	Iu	eP i i eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 44 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup>			7 2 3 18 18			0,5 1,7 2,4 3,0 3,0	

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>			Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
		M <sub>3</sub> F	48 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> .5			15			4,5	
29.	Iu	iP eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> C <sub>V</sub> F <sub>V</sub>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> .2			7 13 33 22 20 18			1,3 1,6 12 22,6 18,0	Δ = 11900 km.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>2V</sub> . = M <sub>1N</sub> = M <sub>3V</sub> .  F <sub>EN</sub> = 11 <sup>h</sup> .5.
29.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> .6			20 15			2,1 1,2	
30.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> .2			20 20			3,8 5,5	
31.			0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> —1 <sup>h</sup> .2							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein.

W. Pechau.





International  
Seismological  
Centre

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1911. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub>		A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S		
2.	Iu	eP <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> iP <sub>V</sub> PR <sub>IV</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 30 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> —10 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,3			6 4 6 10-12	0,5 0,8	1,7 1,9	0,3 0,5 0,7 2,0 5,8	In N nichts!  S angedeutet. In Taito und Koshun (Formosa) gefühlt. Δ = ca. 9200 km.
3.	I	eL M F	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup>			11			0,5	
4.			0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> —?							Pulsationen T = 40 <sup>s</sup> —60 <sup>s</sup> ; Ende durch das folgende Beben verdeckt.
4.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1</sub> eL <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL <sub>IV</sub> M <sub>IV</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2EV</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> F <sub>V</sub>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 38 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,7			3 3 10 8 33 24   24 24   25 10-15 20	0,6 1,8 10,7	0,4 3,1	1,3 1,3 0,9 9,6 10,1 1,7	= eP <sub>EN</sub> ; sehr schwach. Herd im Malayischen Archipel. Δ = 11800 km.  = eL <sub>EN</sub> .  F <sub>EN</sub> = 2 <sup>h</sup> ,7.
4.	I	eL M F	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>			11			0,4	
6.			5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> ,5							Vielleicht Spuren des in Bulgarien gefühlten Bebens in N.
6.			10 <sup>h</sup> —13 <sup>h</sup> ,5							Pulsationen T = ca. 60 <sup>s</sup> .
6.	I	e <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>2V</sub> C <sub>V</sub> F	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,0			7 12 8 10 8-9		0,6 0,7	0,9 2,6	Beben in E viel schwächer als in N.
6.	Ir	eP <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> eL <sub>V</sub> eL <sub>EN</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 31 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 53 <sup>s</sup> 17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,8 1 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> ,0			5 8   8   8 10   10   9	4,3 4,5	1,7 2,9	0,3 2,5 7,4	In E nichts!



1911. August.



1911. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		C <sub>v</sub> F	17 <sup>h</sup> ,5		7-8					
7.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,5		20 20			1,3 0,9		
7.	I	eL M C F	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,0		10 8-9			1,8		
8.	Iu	iP <sub>v</sub> iPR <sub>iv</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> C F	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,2	2 2 10	2 2 /	4 4 10	0,6 0,6 0,9	0,5 0,5 1,8	= eP <sub>EN</sub> = ePR <sub>1EN</sub> .  In Japan geföhlt. Δ = 9400 km.	
8.	Iu	iP <sub>v</sub> eP <sub>E</sub> eS <sub>v</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,2		8 12			1,2 1,3	Das Beben fehlt in N völlig; in E nur die gegebene Phase deutlich vorhanden; alles weitere nur schwach angedeutet. Geföhlt auf der Insel Flores (Sunda-Straße).	
10.	I	eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,5		32 22 18			2,3 2,1 1,7	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> Vorläufer schwach angedeutet. 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> eL <sub>2</sub> sehr schwach; T = ca. 20 s, A <sub>μ</sub> = 1,3.	
10.	I	eL F	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,2		20			1,3	Durch Verkehrsstörung stark beeinflusstes Beben.	
10.	Ir	eP eL M C F	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,8		7 19 10			0,5 1,5	Δ = ca. 3000 km.	
11.	I	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,3		20 19 8-10			4,2 3,8	Sehr unsicher; vielleicht schon PR <sub>1</sub> . Bei 17 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> auffällige Bewegung, welche schon P sein könnte.	

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
12.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,3					22 15		
12.	Ir	iP <sub>v</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F <sub>v</sub>	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> ,1 13 <sup>m</sup> ,4 14 <sup>m</sup> ,8 23 <sup>h</sup> ,0	8 9 10 8	8 9 12 8	8 9 10	1,9 1,9 1,3	2,5 2,5	1,7 1,1 2,1 8,0	Fehlt in E und N. Epizentrum an der Mündung des Guadiana (Spanien); in Huelva geföhlt. Δ = 2260 km.  F <sub>EN</sub> = 22 <sup>h</sup> ,5.
14.	I	eL M F	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,7			25			5,4	
14.	Iu	eP PR <sub>1</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 19 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,6			9 7 8			0,7 0,3 0,5	Herd im Tale des Agusan-Flusses (E. Mindanao).
15.			11 <sup>h</sup> ,4—19 <sup>h</sup> ,6							Pulsationen.
16.			1 <sup>h</sup> ,0—15 <sup>h</sup> ,0							Pulsationen; T = 40 s—60 s.
16.	Ir	eP eS eL M F	? 15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup>			6 10			0,8 2,8	In Puglie (Apulien) geföhlt.
16.	IIIu	eP iv iEN PR <sub>1</sub> iP iv iEN PR <sub>2</sub> eS <sub>v</sub> iS <sub>EN</sub> is <sub>v</sub> eS <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> iv SR <sub>iv</sub> SR <sub>iv</sub> eL <sub>EN</sub>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 30 <sup>s</sup> 32 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 21 <sup>s</sup> 2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 12 <sup>s</sup> 8 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 18 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup>	9 8 8 8 9 10 10 10 10 10 8 8 8 9 9 9	9 8 8 8 9 10 10 8 9 8 9 8 9 9 9	5 8 8 8 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9	0,6 3,1 2,0 11,2 14,0 36,0 27,9	0,3 2,4 0,9 4,3 3,7 16,4 11,9	2,5 15,3 5,7 30,9 39,6 14,9 12,9 20,6 23,2 21,5	I. Auf Yap (West-Carolinen) geföhlt. I. I. 2 Stöße, deren Phasen wahrscheinlich nach Maßgabe der römischen Ziffern zusammen gehören. I. II. II. I. I. I. II. II. II. I. II. I.



Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.					
17.			23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	9	9		59,5	19,5		I.	
			19 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>			9			20,6	II.	
			20 <sup>m</sup>	48	36		393	107		I.	
			23 <sup>m</sup>	20	20		69,2	62,3		I.	
			25 <sup>m</sup>							I. Von den S des zweiten Bebens überdeckt.	
			30 <sup>m</sup> ,5							II.	
			31 <sup>m</sup> ,6			62				1217	II.
			32 <sup>m</sup>	44	42		414	287		II.	
			36 <sup>m</sup>	23	21		157	128		II.	
			38 <sup>m</sup>	21	21	20	333	314	168	= M <sub>2V</sub> .	II.
			40 <sup>m</sup>	18	20	22	114	164	267	= M <sub>3V</sub> .	II.
			41 <sup>m</sup>	20	20	24	406	342	397	= M <sub>4V</sub> .	II.
			44 <sup>m</sup>			21			710	II.	
			46 <sup>m</sup>			20			1195	II.	
			47 <sup>m</sup>	20	20		437	663		II.	
			49 <sup>m</sup>	18	18		455	489		II.	
			50 <sup>m</sup>			19				1015	II.
C			12-15					II.			
eL <sub>2</sub>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							II.			
M <sub>8V</sub>	3 <sup>m</sup>		19			57,0	II.				
C <sub>V</sub>			12-15					II.			
eL <sub>3</sub>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>							II.			
M <sub>8E</sub>	49 <sup>m</sup>	20		1,0				II.			
M <sub>9V</sub>	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>		20			3,0	II.				
C <sub>V</sub>			15					II.			
F <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> ,0							F <sub>EN</sub> = 3 <sup>h</sup> ,2. II.			
17.	I		eP <sub>V</sub>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,8						} Aber sehr unsicher.	
			eS <sub>V</sub>	20 <sup>m</sup> ,4							
			eL	23 <sup>m</sup>							
			M <sub>1V</sub>	26 <sup>m</sup>		19		3,8			
			M <sub>1N</sub>	27 <sup>m</sup>	14		4,0				
			M <sub>1E</sub>	29 <sup>m</sup>	9	11	0,6				= M <sub>2V</sub> .
			C <sub>V</sub>			7					
F	12 <sup>h</sup> ,9										
18.	Iu		iP <sub>V</sub>	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>		5			0,9	Herd im Tale des Agusan-Flusses (Ost-Mindanao).	
			PR <sub>1V</sub>	12 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>		7			0,9		
			eS <sub>V</sub>	18 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		16		1,5			
			eL	40 <sup>m</sup>							
			M <sub>1V</sub>	47 <sup>m</sup>		40		8,9			
			M <sub>1EN</sub>	48 <sup>m</sup>	26	26	1,7	1,9			
			M <sub>2V</sub>	52 <sup>m</sup>		30		9,9			
			M <sub>2EN</sub>	55 <sup>m</sup>	20	20	2,8	1,6	12,6		= M <sub>3V</sub> .
			M <sub>3N</sub>	58 <sup>m</sup>	19	19		6,4	13,2		= M <sub>4V</sub> .
			C <sub>V</sub>			15					
F	5 <sup>h</sup> ,0										
18.			6 <sup>h</sup> ,6-13 <sup>h</sup> ,0						Leichte Pulsationen.		
18.	I	e	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ,6								
		eL	5 <sup>m</sup> ,6								



Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>			10			1,1	
		F	7 <sup>h</sup> ,4							
18.	I	e	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>							Nur einige, wenige Wellen; wahrscheinlich von einem gleichzeitig in Serbien gefühlten Beben stammend.
		F	28 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>			17			1,2	
18.	I		11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>			20			1,3	Einige, wenige Wellen.
18.	I		11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> -32 <sup>m</sup>							Desgl.
19.	I	eL	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>							Sehr schwache Wellen.
		F	1 <sup>h</sup> ,3							
20.			2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> ,6							Punktförmig Verbreiterung; Beben im nordöstlichen Odenwald.
21.	Iu		i <sub>1</sub> P <sub>V</sub>	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>		4			6,6	= eP <sub>EN</sub> . In E und N angedeutet. 2 Stöße vom gleichen Herd (Kurilen Δ = 8800 km. [oder Kamtschatka].
			i <sub>2</sub> P <sub>V</sub>	49 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>		4			9,0	
			i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub>	51 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>		4		12,5		
			iPR <sub>1EN</sub>	43 <sup>s</sup>	8	7	1,6	3,5		
			i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub>	53 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>		5		6,2		
			i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub>	19 <sup>s</sup>		7		5,6		
			i <sub>1</sub> PR <sub>3V</sub>	54 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>		7		9,1		
			i <sub>1</sub> PR <sub>3EN</sub>	55 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	10	8	4,1	5,7		
			eS <sub>V</sub>	57 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		13		6,5		
			iS <sub>EN</sub>	58 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	9	9	5,6	11,4		
			eSR <sub>1EN</sub>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	10	8	3,2	2,7		
			i <sub>1</sub> SR <sub>1V</sub>	34 <sup>s</sup>		13		23,1		
			i <sub>N</sub>	2 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>		11		9,0		
			i <sub>2</sub> SR <sub>1V</sub>	54 <sup>s</sup>		9		8,8		
			i <sub>1</sub> SR <sub>2V</sub>	3 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>		14		24,8		
			SR <sub>2EN</sub>	4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	12	12	7,3	8,9		
			i <sub>2</sub> SR <sub>2V</sub>	6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>		10		8,4		
eL <sub>1V</sub>	17 <sup>m</sup>						= eL <sub>EN</sub> .			
M <sub>1E</sub>	20 <sup>m</sup>	23		13,6						
M <sub>1N</sub>	26 <sup>m</sup>		32		25,3					
M <sub>1V</sub>	32 <sup>m</sup>		30		59,2					
M <sub>2EN</sub>	43 <sup>m</sup>	30	30	28,7	23,3					
M <sub>3EN</sub>	48 <sup>m</sup>	17	17	5,6	6,1	35,9	= M <sub>2V</sub> .			
C		15	15							
eL <sub>2V</sub>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>		29		2,3		= M <sub>3V</sub> .			
F <sub>V</sub>	20 <sup>h</sup> ,0						F <sub>EN</sub> = 19 <sup>h</sup> ,5.			
21.	Iu		eP	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>						} Sehr unsicher. In Tokyo und Umgegend gefühlt.
			eS	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>		10		0,4		
			eL	31 <sup>m</sup>						
			M <sub>1</sub>	34 <sup>m</sup>		18		3,0		
			M <sub>2</sub>	39 <sup>m</sup>		17		3,0		
F	24 <sup>h</sup> ,0									
22.	Iu		eP	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>		4			0,8	} Sehr unsicher. Auf der Insel Camarines (Philippinen) gefühlt.
			eS	51 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>		10		0,9		
			eL	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>						



1911. August.

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>u</sub> E-W	A <sub>u</sub> N-S	A <sub>u</sub> Vert.	Bemerkungen
		M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> , 4			22 15 10-12			5,2 6,1	
22.	I	eL M F	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> , 7			22			2,6	
23.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> SR <sub>1V</sub> SR <sub>2V</sub> SR <sub>3V</sub> eL <sub>EN</sub> i?L <sub>1V</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3EN</sub> M <sub>4EN</sub> M <sub>5EN</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>6EN</sub> M <sub>5V</sub> C eL <sub>2V</sub> F <sub>V</sub>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 46 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> , 1 30 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> , 4			4 6 9 18   18   10 9 9 8 36   40 43 36   36 32   35   35 20   23   21 15   15 12 13   13 11 12-15   10 20			1,5 2,1 4,1 6,9 4,7 3,9 4,2 65,4 48,9 206 58,9 65,0 30,2 57,4 139 47,5 21,4 7,6 26,7 4,4 16,0 26,0 0,7	= eP <sub>EN</sub> (sehr schwach). Seebeben im Atlantischen Ocean in der Nähe der Insel St. Paul. Δ = 7000 km. In E und N sehr stark. = M <sub>1EN</sub> . = M <sub>1V</sub> . = M <sub>2V</sub> . = M <sub>3V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in E und N. = M <sub>6V</sub> . F <sub>EN</sub> = 17 <sup>h</sup> , 8.
24.	I		20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>							Einige, wenige, sehr schwache Wellen.
25.	Iu	eP? eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F?	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> , 0			8 11 30 12			0,4 0,1 1,0 1,0	Durch Verkehrsstörung unsicher.
25.	I	e e e F	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> ?							Vielleicht eP. Vielleicht eS. Vielleicht eL. Beben in Verkehrsstörung.
26.	I	e eS eL M C F	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> , 7 20 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> , 6			9 10 7-8			0,7 17,3	
27.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> iS <sub>V</sub>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>			2 5   5   8 7 9	0,5 0,4	0,4	0,7 2,6 1,4 5,4	= e <sub>1</sub> P <sub>EN</sub> . Δ = 9600 km. = e <sub>2</sub> P <sub>EN</sub> . Herd wahrscheinlich in Mittelamerika. Sehr stark.

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>u</sub> E-W	A <sub>u</sub> N-S	A <sub>u</sub> Vert.	Bemerkungen
		i <sub>1</sub> S <sub>EN</sub> i <sub>2</sub> S <sub>EN</sub> SR <sub>1V</sub> eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> C <sub>V</sub> F	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> —25 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> , 7			9   9 9   9 9 15   15 15 20 12-15			13,4 2,9 4,5 3,1 9 43 2,5 10,1 35 7,3 14,9 8,4	Wechselwellen. = M <sub>1V</sub> . = M <sub>2E</sub> .
27.	I	eL F	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup>			15			0,5	
28.	Ir	i?P <sub>V</sub> eP <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2EN</sub> C F	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 42 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 41 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> , 2 42 <sup>m</sup> , 7 43 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> , 8			8 11 9 14 12   11 12   10   8 6-8			1,5 8,4 5,9 1,7 9,8 11,6 4,0	Ganz feine Zahnung; in E nichts. In N nichts. Herd in Tunis; Δ = 1800 km. = M <sub>1N</sub> . = M <sub>3V</sub> .
29.	I	e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> , 2			22 20 17			4,7 7,2	
29.	I	eP <sub>V</sub> ? eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>2N</sub> C <sub>V</sub> F	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> , 3			4 23 20   20   20 19 18 10-15			5,0 4,6 1,1 1,2 14,8 9,4 10,1	Sehr unsicher. In E und N nur das Hauptbeben vorhanden und zwar in N wesentlich schwächer als in E. = M <sub>1N</sub> .
29.	I	eL F	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup>							Sehr schwache und unregelmäßige Wellen.
29.			11 <sup>h</sup> —15 <sup>h</sup>							Pulsationen.
29.	Ir	eP <sub>NV</sub> eS <sub>V</sub> ? eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 3 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> , 4 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>			8 9 23 16   16   19			1,1 0,9 11,3 25,5	Δ = ca. 3000 km. = M <sub>EN</sub> .



1911. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		C F	16 <sup>h</sup> ,0	8—10						
29.	I	eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> C <sub>V</sub> F	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup>  21 <sup>h</sup> ,7		32 20 14   13 8-10		2,7	5,7 3,0 2,9	Beben in E viel schwächer als in N.  = M <sub>N</sub> .	
30.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>3E</sub> C F	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>  15 <sup>h</sup> ,5	5   4 6 11   13  30 40 16 30 14 12 10   10   10		0,4 0,3 8,9 4,4 5,4	1,5 1,0 3,3 17,8 14,8 5,2	= eP <sub>N</sub> . Δ = 6500 km.  Das Hauptbeben ist in N schwächer als in E. = M <sub>2V</sub> .		
30.	Iu	iP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,3	5 7 5 13  19 18 12			1,3 0,7 0,7 1,6 3,8 6,7 2,6	Das Beben ist in E und N eben sichtbar.		
31.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> S <sub>V</sub> SR <sub>1E</sub> SR <sub>1V</sub> eL M <sub>1NV</sub> M <sub>3NV</sub> C F	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> ,7 47 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup>  13 <sup>h</sup> ,3	3 3 8 5 8  20   20 13   13   11 9—10		0,5 1,0 1,2	0,9 1,1 1,2 1,1 8,8 2,3	Δ = ca. 5500 km.  = M <sub>E</sub> .		

W. Pechau.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

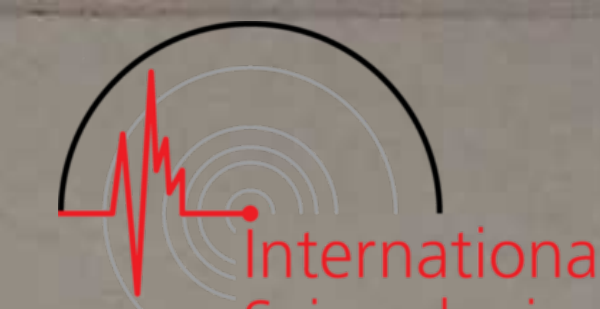
1911. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
2.	I	e F	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,7 17 <sup>m</sup>						Einige, wenige schwache Wellen.	
2.	I		0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> bis 50 <sup>m</sup>						Die Mi. B. scheint durch Beben ge- stört zu sein.	
2.	I	eL M? F	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup>		15			2,3	Vielleicht entspricht die vorübergehende Störung (0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> ) den Vorläufern. Angeblich auf Menado und Halma- heira gefühlt.	
3.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup>  16 <sup>h</sup> ,5		16 9 9			8,7 1,4	Im Diagramm von W eben sichtbar.	
4.	I	eL M F	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,9		17			3,0		
5.	I	eL M? C F	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>  3 <sup>h</sup> ,5		20 10-12			2,1		
6.	Iu	i <sub>1</sub> P e <sub>2</sub> P <sub>N</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> S <sub>E</sub> i <sub>1</sub> S <sub>NV</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>N</sub> i <sub>N</sub> SR <sub>1V</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>3V</sub> C eL <sub>2V</sub> F	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 22 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 58 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> —18 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup>  3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,6	3   3   3 3 8 8   9   5 8   4 9 9 8 24 18   14 15 13   12 13   10 8—10 18	1,4 3,2 10,8 3,3 5,4 4,3 5,3 8,9 9,3 8,4 3,7 9,5 21,3 13,1 29,0 4,9 11,0 0,8 8,7 1	In Kushiro (Hokkaido, Japan) gefühlt. Die Geschwindigkeit der Rückkehrwellen ist v <sub>2</sub> = 3,67 km-sec. -1.  Wechselwellen. = eL <sub>EN</sub> = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2N</sub> . = M <sub>2V</sub> . F <sub>W</sub> = 2 <sup>h</sup> ,5. Im Diagramm von W eben angedeutet.				
6.	Iv	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> F	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> ,0	1 1   1		0,5 0,5	0,4		Rauhe Alb.	
6.	I		4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ,4						Herd wie vorher; nur angedeutet.	
6.	Iv	eP <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> eS <sub>EN</sub>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 16 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup>	1   1 1,5   1,5		0,5 0,5	0,4 0,4		± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke). In Aachen, Düren usw. gefühlt.	



1911. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>u</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		eL M <sub>EN</sub> M <sub>V</sub> C F	56 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 24 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> ,1	2 2   2 0,5-1	7	2,4	1,6 4,0	2,9	In E springt die Feder.	
7.	I	eL F	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup>	15					1,6	Einige wenige schwache Wellen. Im Diagramm von W eben sichtbar.
8.	I	eL M <sub>NV</sub> F	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,5	11   18				0,9	5,0	Beben in E sehr schwach! In Kecskemet (Ungarn) gefühlt.
8.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>2</sub> e <sub>1</sub> S <sub>EV</sub> e <sub>1</sub> S <sub>N</sub> e <sub>2</sub> S <sub>NV</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3EV</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>1N</sub> C	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 55 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 20 <sup>s</sup> 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 4 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 6 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup>	3   3   2 5 7 6 7 7 12 18 12 12 38 40 30 38 26   28   27 25 25 23 21 10-15	0,5 0,4 0,4	0,7 0,7	3,7 2,4 0,8 0,7 0,8 0,9 3,4	24,3 19,8 17,7 11,0 26,0 28,8	3,7 2,4 0,8 0,7 0,8 0,9 3,4 3,1 31,8 50,8 35,8 47,3 56,1	= eP <sub>EN</sub> . Δ = 8000 km; Herd in der Nähe von Kamtschatka. = eL <sub>EN</sub> . In V von Wellen T = 5 <sup>s</sup> überlagert. = M <sub>1N</sub> . = M <sub>4V</sub> . = M <sub>5V</sub> . F <sub>W</sub> = 0 <sup>h</sup> ,3. v <sub>2</sub> = 3,63 km-sec. -1.
9.		eL <sub>2V</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>7V</sub> F <sub>V</sub>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,8	30 20					1,0 0,4	Aus M <sub>5V</sub> /M <sub>7V</sub> folgt für die Absorption a = 0,000408.
9.	Iu	iP eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> F	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,1	5 12 12					1,1 2,0 1,4	Sehr schwaches und undeutlich gezeichnetes Beben.
10.	Ir	e F	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup>							Schwache Störung. Herd: Aetna.
10.	Ir	eP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>E</sub> eL M <sub>E</sub> M <sub>NV</sub> M <sub>2V</sub> C F	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> ,5 20 <sup>m</sup> ,9 21 <sup>m</sup> ,8 22 <sup>m</sup> ,3 50 <sup>m</sup>	3 10 5 17 17   12 11 5-8		0,5 6,9	2,8	0,7 0,5 5,4 6,5	In E und N nichts. Beben in N viel schwächer als in E. Herd: Aetna.	
10.	Ir	eP <sub>V</sub> ? eP <sub>E</sub>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	5					0,4	Beben fehlt in N völlig; in E nur sehr schwach und nur die angegebenen Phasen zu erkennen.



International  
Seismological  
Centre  
1911. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		eL <sub>EV</sub> M <sub>V</sub> F	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> ,4 4 <sup>m</sup> ,0 ?	10					1,1	Herd: Aetna. Geht in das folgende Beben über.
10.	Ir	eP <sub>V</sub> ? eL <sub>E</sub> eL <sub>V</sub> M <sub>N</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> F	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> ,0 13 <sup>m</sup> ,8 14 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> ,6 16 <sup>m</sup> ,9 ?	17 11 11 9		1,0 0,9		3,5 1,9	Herd: Aetna. = M <sub>E</sub> Geht in das folgende Beben über.	
10.	Ir	e F	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> ,8 29 <sup>m</sup>							Herd: Aetna; sehr schwaches und unregelmäßiges Beben.
10.	Ir	e M F	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup>	11					1,2	Herd: Aetna.
10.	Ir	e F	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup>							Herd: Aetna.
10.	Ir	e F	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>							Herd: Aetna; zwei ineinanderlaufende Störungen.
10.	Ir	e F	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup>							Herd: Aetna.
10.	Ir	e M F	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup>	9					1,4	Herd: Aetna.
10.	Ir	e M C F	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup>	12 5-7					2,3	Herd: Aetna.
10.	Ir	e F	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>							Herd: Aetna.
10.	Ir	eP <sub>V</sub> ? eL <sub>V</sub> M <sub>V</sub> F <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	6 10					0,4 1,2	Herd: Aetna.
10.	Ir	eL M <sub>E</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>2V</sub> C <sub>V</sub> F	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup>	19 14   13 9 5		6,3 0,5		4,4 2,4	Herd: Aetna; Einsatz durch Eisenbahnstörung verdeckt.	
10.	Ir	e F	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup>							Herd: Aetna; sehr schwache Störung.
10.	Ir	e M F	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>	10					0,6	Herd: Aetna.





1911. September.

Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
10.	Ir	e F	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup>			10			0,6	Herd: Aetna.
11.	I	i e i e i eL F	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 45 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,0			3 5 6 5 5			0,9 0,6 1,5 0,8 0,8 0,6	Sehr schwaches Beben.  Das Hauptbeben ist sehr schwach und unregelmäßig; ein ausgeprägtes Maximum ist nicht vorhanden.
12.	Iu	iP PR <sub>1</sub> eS eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> eL <sub>2</sub> F	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,3			7 9 13 28 24 27			2,5 3,5 2,5 6,0 9,3 6,4	Δ = ca. 14500 km. Herd östlich von Neu-Guinea.  Das Hauptbeben ist in N eben sichtbar.  Die Rückkehr ist sehr schwach.
13.	Iu	iP eS? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> ,0 41 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> ,7			4 29 17 10-12			1,6 7,4 8,3	Δ = ca. 8100 km. Unsicher!
13.	Ir	eP <sub>NV</sub> eS <sub>NV</sub> eL <sub>V</sub> eL <sub>N</sub> iL <sub>E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>2V</sub> C F	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 55 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup> 44 <sup>s</sup> 56 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> ,8 35 <sup>m</sup> ,5 36 <sup>m</sup> ,1 50 <sup>m</sup>			1   3 6 11 6 9   10   9 8 6-7			0,4 0,4 1,1 4,7 4,2 4,1 2,3 4,6 6,2	In E nichts! In Siena und Florenz gefühlt.  = M <sub>INV</sub> .
15.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> iS <sub>E</sub> iS <sub>V</sub> iS <sub>1V</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4V</sub>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 57 <sup>s</sup> 24 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 52 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup>			3 5 6 3 10 12 12   12 9 35 30   27 28   28   21 24   24   21			1,5 0,5 2,6 3,0 15,6 20,7 4,2 6,7 4,2 54,2 26,7 61,9 38,0 23,0 48,1 178,0	In N nichts. In Iquique (Nord-Chile) gefühlt. = ePR <sub>1E</sub> .  = eS <sub>N</sub> .  = M <sub>1V</sub> .  = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2EN</sub> . = M <sub>3EN</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.

Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen	
		M <sub>1EN</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>5E</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>5N</sub> M <sub>6EN</sub> C F	5 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,5	22   21 15-18		21	120,0	34,8		v <sub>2</sub> = 3,74 km-sec. -1. = M <sub>5V</sub> . a = 0,000280.	
16.	I	eL F	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,0			11			2,8	Durch Verkehrsstörung beeinflusst, in E und N eben sichtbar. In Mera (Zentral-Nippon) gefühlt.	
17.	Iu	e <sub>1</sub> P i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>V</sub> i <sub>1</sub> S <sub>E</sub> e <sub>1</sub> S <sub>V</sub> e <sub>2</sub> S <sub>NV</sub> e <sub>1</sub> L M <sub>1E</sub> e <sub>2</sub> L M <sub>1V</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5E</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>6V</sub> F	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> -53 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> ,0 7 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> ?		4   4   4 4 4   4 5   5 5 16 13   10			0,5 0,2 1,1 4,7 7,4 2,7 2,6 2,6 16,2 11 3,4 117 43 103 186,3 102,5 66,0 52,0 26,3 49,5 92,3 36,7 51,0 65,0			In N sehr schwach. = e <sub>1</sub> PR <sub>1N</sub> ; in E sehr schwach. Wahrscheinlich 2 Stöße von den Enden einer Bruchspalte.  Herd in der Nähe der Aläuten. Wechselwellen.  = M <sub>3V</sub> Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M <sub>1N</sub> = M <sub>4V</sub> . = M <sub>5V</sub> . Geht in das folgende Beben über.
17.	Iu	iP <sub>V</sub> iS eL <sub>1</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>2N</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>4V</sub> F <sub>V</sub>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,8			4 12 40 34 31 27 23 27 22 31 19			5,8 21,4 40,7 84,5 293 113,2 26,5 10,6 9,4		Dem vorhergehenden Beben überlagert; in E und N nicht sichtbar. Herd in Nord-Chile.  Auftreten regelmäßiger Schwebungen.  = M <sub>3V</sub> ; die Rückkehr ist in E und N nur schwach. v <sub>2</sub> = 3,75 km-sec. -1; a = 0,000231. F <sub>W</sub> = 6 <sup>h</sup> ,9.
17.	I	eL F	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,6							Sehr schwaches Beben in starker Mi. B.	
18.	I	eL F	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ,0 32 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup>			12			6,7	Beben in E und N nur angedeutet. Vielleicht identisch mit einem gleichzeitig in Aparri (N. E. von Luzon) gefühlten Beben.	
19.		e F	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup>							Vielleicht schwache lange Wellen?	



1911. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
19.	I	eL F	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup>			14			19,1	Sehr schwaches Beben.
20.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>NV</sub> eL <sub>IV</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C eL <sub>2V</sub> F <sub>V</sub>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,4		3 12	3 11		0,4 0,6	2,2 1,7	= eP <sub>N</sub> ; die Vorläufer sind in E durch Verkehrstörung vernichtet. = eL <sub>EN</sub> . Δ = 8600 km. F <sub>W</sub> = 6 <sup>h</sup> ,5. Die Rückkehr ist sehr schwach!
21.	Iu	eP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eS eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>V</sub> C F	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,7			6 7 7 12			1,1 1,5 1,7 2,3	Vorläufer fehlen in E und N; sehr un- regelmäßiges Diagramm.
22.	Iu	iP <sub>V</sub> iP <sub>N</sub> PR <sub>IV</sub> iPR <sub>IN</sub> eS <sub>V</sub> iS <sub>N</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> C F	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 20 <sup>s</sup> 14 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 49 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 12 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> ?			3 4 4 12 12 40 30 29 30 15 15 15			5,2 3,0 2,8 0,9 1,0 6,7 3,8 4,2 35,6 27,5 75,0 20,5 21,4	Δ = 7470 km. = eP <sub>E</sub> ; Herd: Prince William Sound; Alaska. = ePR <sub>1E</sub> . = eS <sub>E</sub> . = M <sub>2V</sub> . = M <sub>2N</sub> . Durch das folgende Beben vernichtet.
22.	Iu	iP <sub>V</sub> eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2E</sub> F <sub>V</sub>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> ?			5 20 20 18			2,9 7,3 2,3 7,1	= eP <sub>EN</sub> ; sehr schwach, dem vorher- gehenden Beben überlagert. Das Hauptbeben ist nur sehr schwach. F <sub>W</sub> = 7 <sup>h</sup> ,0. Durch das folgende Beben verdeckt.
22.	I	eL M F	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> ,3			20			4,2	Vielleicht Rückkehr des Bebens um 5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> . v <sub>2</sub> würde etwa 3,4—3,5 km-sec. -1 sein.
24.	Iu	eS? eL M F	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> ,2 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> ,5			24			12,4	Sehr unsicher! Herd wahrscheinlich Menado (Celebes). In E und N nur das Hauptbeben vor- handen und nur sehr schwach.
25.	Iu	iP PR <sub>1</sub> eL	8 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>			8 7			2,1 1,3	

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
		M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	31 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,4			18 19 21 21			6,7 6,8 4,0 5,0	
26.	Iu	eP? eS <sub>EN</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>2N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2V</sub> C F	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> ,9 44 <sup>m</sup> ,4 47 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,8			3 27 25 15 13 18 8—12			1,3 14,9 10,8 4,5 4,8 16,8	Sehr schwach! Desgl. Δ = ca. 8900 km. (Herd in der Nähe von Japan.) = M <sub>1V</sub> . Das Hauptbeben ist in E schwach und unregelmäßig.
27.	I	eL M	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup>			20			8,4	
28.		F	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>							
30.	I	eL M F	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup>			21			4,7	Nach Angabe von Mileto (Cal) in Malta gefühl.

W. Pechau.

**Berichtigungen.**

- 1906 März 27. lies 6<sup>h</sup>,5 statt 6<sup>h</sup>,5.  
 1907 Oktober 5. vor 3<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> lies eS statt e.  
 1908 Juni 15. (4<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>) unter den Bemerkungen ist 33<sup>m</sup> zu streichen.  
 Juni 28. (4<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>) die Bemerkung ist zu streichen. (Das Beben ist in  
 Japan und nicht in Italien gefühlt worden).  
 1909 März 22. (23<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>) das Beben ist die zweite Rückkehr des Bebens um  
 20<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> lies deshalb eL<sub>3</sub> statt eL.  
 1910 Mai 10. (19<sup>h</sup> 57<sup>m</sup>) das Beben ist die Rückkehr des vorhergehenden.  
 Juni 13. (2<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>) unter „Bemerkungen“ lies eP<sub>V</sub>? statt eP<sub>V</sub>?.  
 Juni 16. (6<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>) der Herd ist nicht Zentralamerika, sondern die Insel  
 Lifu (bei Neu-Caledonien).  
 1911 März 6. (1<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>) unter „Bemerkungen“ lies Nahbeben statt Nachbeben.  
 April 29. (5<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>) unter „Bemerkungen“ lies: Der Rest ist durch das  
 folgende Beben usw. statt durch das vorhergehende Beben usw.  
 In „Nachträge und Berichtigungen 1906“ lies unter „Bemerkungen“ zu  
 Januar 6. Nahbeben statt Nachbeben.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.  
1911. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
3.	I	eL M F	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,8			20			4,2	
3.	Ir	eP? eL M F	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> ,4 17 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup>			4			0,8	
4.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup>							Sehr schwaches Beben.
5.			2 <sup>h</sup> ,8—5 <sup>h</sup> ,2							Die Mi. B. scheint durch Beben ge- stört zu sein.
5.	I	i i eL F	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,5							Vielleicht iP. Vielleicht iPR <sub>1</sub> .
6.	Iu	iP <sub>EV</sub> PR <sub>1V</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>EV</sub> eL <sub>1V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2E</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>5V</sub> F <sub>V</sub>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> ,3 34 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 54 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>  12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,4	5		4	4,4		7,4	= eP <sub>N</sub> . Durch den Bogenspanner verdeckt. In San-Juan (Domingo) zerstörend.
					9			2,5	2,2	= eL <sub>EN</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in E und N.
				10		11	2,6			= M <sub>2N</sub> .
					30			77,5		
				20	20		10,1	55,5		
						35			77,1	
						21			65,5	
				17		20	30,6		71,4	= M <sub>3V</sub> Auftreten regelmäßiger Schwe- bungen in V.
					15—17					v <sub>2</sub> = 3,78 km-sec. -1. a = 0,000177 (aus M <sub>2V</sub> /M <sub>4V</sub> ).
						17			7,0	F <sub>EN</sub> = 13 <sup>h</sup> ,0.
						17			3,0	
6.	I	eL M F	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>			18			3,0	
6.	I	eL M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> C F	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup>  47 <sup>m</sup>	17			3,2			P <sub>V</sub> vielleicht bei 14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> aber sehr unsicher.
				16	16		4,9	2,0		= M <sub>N</sub> . Herd bei den Philippinen.
						18			13,4	
						13			6,5	
						10				
6.	I	eL M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>		24	23		5,0	8,5	P <sub>V</sub> scheint im Hauptbeben des vorher gehenden Bebens um 15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ,3 zu liegen. = M <sub>1V</sub> .
				15			3,5		11,2	Herd wie vorher.
						15			8,6	
						14				



1911. Oktober.

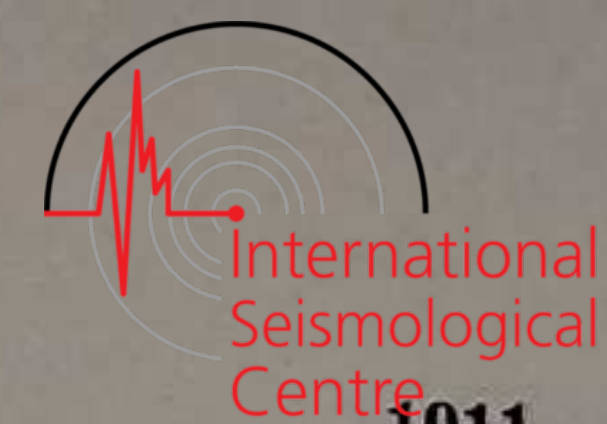
Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		C F	17 <sup>h</sup> ,0			10				
7.	I	eL M <sub>1EN</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>2V</sub> F	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>	17   17 15	17 18 11		6,9 5,4 5,9	31,7 9,3	Herd bei den Riu-Kiu-Inseln. = M <sub>1V</sub> .	
8.	I	e M F	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,6 43 <sup>m</sup> ,6 47 <sup>m</sup>		10			4,2	Das Beben ist in starker Mi. B. gelegen. In Montecassino gefühlt.	
8.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,0		18 12			12,0 8,0	Beben in starker Mi. B. gelegen. Von Wellen T = 3 <sup>s</sup> überlagert.	
10.	I	eL M? F	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,3		16			3,5		
10.	Ir	eP? eL M C F	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,0		6 18 10			0,7 9,0		
10.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>2NV</sub> M <sub>3NV</sub> M <sub>4NV</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>6V</sub> F <sub>V</sub>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 29 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> ,6—41 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,3		7 10 10 30   39 23   18   21 18   20   18 17   18   19 20		1,3 2,6 23,0 16,0 24,9 25,5 2,8	2,9 2,6 63,7 31,9 46,1 60,1 4,5 3,0	In E und N nichts. In E durch Verkehrsstörung undeutlich. Wechselwellen. Auf Haïti gefühlt. = M <sub>1E</sub> . = M <sub>2E</sub> . v <sub>2</sub> = 4,09 km-sec. -1. = M <sub>3E</sub> . a = 0,000227 (aus M <sub>3V</sub> /M <sub>6V</sub> ). F <sub>EN</sub> = 15 <sup>h</sup> ,8.	
11.	I	e F	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup>		13			1,5		
12.		e F	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup>						Sehr schwache unregelmäßige Störung.	
13.	Iu	iP eS <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> e eL <sub>1</sub> M <sub>2E</sub>	2 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 54 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ,5 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup>	3   3   7 12   12	11 42 15 40 32   30		1,4 1,2 3,8 2,7 4,9 5,4 48,6 58,0	10,5 3,6 39,3 12,8	Herd bei den Kurilen. φ = 48° N, Δ = 8550 km. [λ = 157° E. L eines fremden Bebens; vielleicht von dem an der Küste von Kalifornien beobachteten Beben stammend. = M <sub>1E</sub> . = M <sub>1N</sub> .	

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>2NV</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>3N</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>5E</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>7V</sub> F	15 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,0	29 17	37 22   20 18 16   18 10—15 16 16 18 18		90,2 53,0 54,2 59,2 1,7	121,5 79,8 140 150 3,2 3,3 5,7	= M <sub>1V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>4V</sub> . v <sub>2</sub> = 3,38 km-sec. -1. a = 0,000326 (aus M <sub>3V</sub> /M <sub>6V</sub> ).	
13.	I	eL F	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,7		15 15			6,7 7,9		
13.	I	eL M C F	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,0		13 10			2,8		
14.	Iu	iP eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup> ? ?		3 22 14 10-12			1,8 4,2 1,6	Δ = ca. 9100 km. Durch das folgende Beben vernichtet.	
14.	Iu	eP <sub>EN</sub> iP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>2E</sub> C F	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,9	2   2	2 3 12 30 20   30 13   17 10—12		0,5 0,4 19,8 8,0	0,4 3,0 1,4 6,7 39,5 28,1	Δ = 8360 km. Herd in der Nähe der Kurilen. = M <sub>2V</sub> .	
14.	Iu	iP <sub>V</sub> iPR <sub>1V</sub> iPR <sub>2V</sub> eS SR <sub>2</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>4V</sub> M <sub>2N</sub>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 47 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup>	3   3   3	3 7 3 16   14   15 32 16   18   18 39 27   22 28 18 21 17 17 15 16		0,5 0,4 3,3 3,5 4,9 5,3 49,9 59,5 42,6 24,4	0,4 5,6 1,3 1,3 6,7 21,4 13,4 4,2 51,3 64,0 91,0 81,7	= eP <sub>EN</sub> . Herd bei den Kurilen; Δ = 8540 km. φ = 48° N; λ = 159° E. Die meisten Beben aus der Gegend der Kurilen, Aläuten usw. zeigen an dieser Stelle des Diagramms auffallend lange Wellen. = M <sub>1N</sub> . = M <sub>3V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.	



1911. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>u</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>u</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		C		13—15						$v_2 = 2,81 \text{ km-sec. } -1?$ $a = 0,000362 \text{ (aus } M_{2V}/M_{5V}\text{)}$ .
		eL <sub>2</sub>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>							
		M <sub>5E</sub>	50 <sup>m</sup>	20			1,4			
		M <sub>5V</sub>	53 <sup>m</sup>			21		2,9		
		M <sub>6V</sub>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			17		1,5		
		M <sub>7V</sub>	9 <sup>m</sup>			20		4,2		
		C				12				
		F <sub>V</sub>	16 <sup>h</sup> ,0							$F_W = 15^h,3$ .
14.	Iu	iP <sub>V</sub>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> ,7					1,9		= eP <sub>EN</sub> . Durch den Bogenspanner verdeckt.
		eS <sub>V</sub>	56 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>		9					Herd in der Nähe der Aläuten.
		eS <sub>E</sub>	57 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	12			1,7			$\varphi = 51^\circ \text{ N.}$ $\lambda = 179^\circ \text{ W.}$
		eS <sub>N</sub>	54 <sup>s</sup>		9			1,9		Wechselwellen. $\Delta = \text{ca. } 7900 \text{ km.}$
			58 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>		10			3,5		= eL <sub>EN</sub> .
		eL <sub>1V</sub>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							
		M <sub>1NV</sub>	14 <sup>m</sup>		34   38			10,5	23,9	
		M <sub>2NV</sub>	15 <sup>m</sup>		36   35			16,0	40,6	
		M <sub>3V</sub>	19 <sup>m</sup>			32			28,1	
		M <sub>1E</sub>	25 <sup>m</sup>	16   18   20			22,0	13,3	21,8	= M <sub>3N</sub> = M <sub>4V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		C		15   15						
		eL <sub>2V</sub>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>							
		M <sub>5V</sub>	22 <sup>m</sup>			19		1,5		$v_2 = 2,23 \text{ km-sec. } -1?$
		M <sub>6V</sub>	33 <sup>m</sup>			15		0,7		$a = 0,000334 \text{ (aus } M_{4V}/M_{6V}\text{)}$ .
		F <sub>V</sub>	19 <sup>h</sup> ,9							$F_{EN} = 19^h,0$ .
14.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6	7		3,4		6,9	= eP <sub>E</sub> ; in N nur sehr schwach.
		i <sub>2</sub> P <sub>V</sub>	34 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>		7				2,1	
		iPR <sub>1V</sub>	35 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	6	7		3,0		4,3	= ePR <sub>1E</sub> .
		eP <sub>2V</sub>	36 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		6				2,1	Herd in Zentral-Asien.
		eP <sub>3E</sub>	38 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	7			1,3			$\Delta = \text{ca. } 6100 \text{ km.}$
		eS <sub>N</sub>	40 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>		9			1,3		
		eS <sub>V</sub>	41 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>			9			4,1	
		eS <sub>E</sub>	12 <sup>s</sup>	11			2,6			
		e <sub>V</sub>	43 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>			9			4,1	
		SR <sub>1E</sub>	45 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	9			1,5			$v_2 = 3,31 \text{ km-sec. } -1$ .
		SR <sub>4V?</sub>	49 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		12				6,7	$a = 0,000213 \text{ (aus } M_{2V}/M_{5V}\text{)}$ .
		eL <sub>1V</sub>	50 <sup>m</sup>	37   32			13,9	27,5		= eL <sub>EN</sub> = M <sub>1EN</sub> .
		M <sub>2EN</sub>	52 <sup>m</sup>	40   38			36,5	105,5		
		M <sub>1V</sub>	55 <sup>m</sup>		13				14,9	
		M <sub>2V</sub>	56 <sup>m</sup>		20				40,7	
		M <sub>3EV</sub>	58 <sup>m</sup>	14   14		30,2			55,3	
		C		12—14						
15.		eL <sub>2V</sub>	1 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>							
		M <sub>4V</sub>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>			15		1,8		
		M <sub>5V</sub>	16 <sup>m</sup>			20		2,1		
		F <sub>V</sub>	2 <sup>h</sup> ,8							$F_{EN} = 1^h,3$ .
15.	I		5 <sup>h</sup> ,6—5 <sup>h</sup> ,8							Sehr schwache Störung.
15.	I	e	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>							Vielleicht zum vorhergehenden Beben gehörig.
		M <sub>1</sub>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>			11		0,8		
		M <sub>2</sub>	13 <sup>m</sup>			11		1,6		
		F	6 <sup>h</sup> ,7							
15.	Iu	iP <sub>V</sub>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	3   3   7			0,5	0,4	3,8	= eP <sub>EN</sub> ; das Beben ist in N viel schwächer als in E.
		eS <sub>V</sub>	11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>			12			0,6	



1911. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		eL	21 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>			20			7,3	Vergl. die Bemerkung zum Beben von 1913, X. 14. 12 <sup>h</sup> ,6.
		M <sub>1E</sub>	26 <sup>m</sup> ,3							Herd in der Nähe von Kamtschatka.
		M <sub>2E</sub>	29 <sup>m</sup>	40			18,3			$\Delta = 7960 \text{ km.}$
		M <sub>3E</sub>	30 <sup>m</sup>	32			17,7			= M <sub>1V</sub> .
		M <sub>1N</sub>	32 <sup>m</sup>	23	40		13,6		26,7	= M <sub>2V</sub> .
		M <sub>2N</sub>	36 <sup>m</sup>		26			17,6	20,9	= M <sub>3V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		C	40 <sup>m</sup>		16			11,2	29,6	$F_{EN} = 13^h,5$ .
		F <sub>V</sub>	14 <sup>h</sup> ,4			10—12				
15.	Iu	iP <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>			5			2,6	Die Vorläufer fehlen in E und N völlig.
		eS	59 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>			10			0,6	
16.			0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>			25			3,4	Siehe die Bemerkung zum Beben von 1913, X. 14. 12 <sup>h</sup> ,6.
		eL	11 <sup>m</sup>							
		M <sub>1V</sub>	15 <sup>m</sup>			41			18,8	
		M <sub>1E</sub>	20 <sup>m</sup>	24	23		3,4		17,0	= M <sub>2V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M <sub>1N</sub>	24 <sup>m</sup>		22   20			3,5	11,4	= M <sub>3V</sub> .
		C			10—12					$F_{EN} = 0^h,8$ .
		F <sub>V</sub>	1 <sup>h</sup> ,5							
16.	I	e	6 <sup>h</sup> ,3							Schwache Wellen in Verkehrsstörung.
		F	6 <sup>h</sup> ,7							
16.	I	e	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>							
			50 <sup>m</sup>			13			4,9	
		F	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>							
16.	I	e	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>							
			23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>			18			2,4	
		F	4 <sup>m</sup>							
17.	I	eL	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>							
			40 <sup>m</sup>			13			1,7	
		F	4 <sup>h</sup> ,0							
17.	Iu	eP <sub>V?</sub>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>			7			1,7	Das Diagramm von V ist fleckig; deshalb Angaben unsicher. Vorläufer fehlen in E und N nahezu völlig.
		eS <sub>V?</sub>	51 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>							Herd in der Nähe der Aläuten.
		eL	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>							
		M <sub>1E</sub>	21 <sup>m</sup>	29			12,3			
		M <sub>2E</sub>	28 <sup>m</sup>	17			6,0			Das Beben ist in N viel schwächer als in E.
		M <sub>1V</sub>	30 <sup>m</sup>			20			12,6	= M <sub>2V</sub> .
		M <sub>1N</sub>	37 <sup>m</sup>		22   19			4,2	18,8	
		C			10—12					
		F	11 <sup>h</sup> ,9							
17.	Iu	iP <sub>V</sub>	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>							= eP <sub>EN</sub> .
		eS <sub>N</sub>	14 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>							Herd in der Nähe der Kurilen.
		eS <sub>V</sub>	15 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>			10			2,6	$\varphi = 48^\circ \text{ N; } \lambda = 157^\circ \text{ E.}$
			24 <sup>m</sup>			19			9,4	Vergl. die Bemerkung zu 1913, X. 14. [12 <sup>h</sup> ,6.]
		eL	30 <sup>m</sup>	34			26,2			= M <sub>1E</sub> .
		M <sub>2E</sub>	33 <sup>m</sup>	32			30,3			
		M <sub>3E</sub>	36 <sup>m</sup>	25   25   25			20,6	16,1	31,7	= M <sub>1NV</sub> .
		M <sub>2NV</sub>	39 <sup>m</sup>		20   20			12,3	39,8	Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
		M <sub>3NV</sub>	43 <sup>m</sup>		15   15			17,2	58,0	
		C			10—12					
		F	13 <sup>h</sup> ,8							



1911. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
18.	I	e F	18 <sup>h</sup> ,8 19 <sup>h</sup> ,0						Sehr schwache Störung.	
18.	I	e	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ab 33 <sup>s</sup>		7			0,8	Herd bei Agram. Durch Eisenbahnstörung vernichtet.	
19.	Iu	iP iV PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 3 <sup>h</sup> ,7		4 5 4 3 25 20 15			1,2 0,7 0,9 0,8 6,8 3,4	Δ = ca. 12400 km.  Sehr schwach!	
19.	Iu	eP <sub>V</sub> ? eS <sub>V</sub> ? eL M <sub>2E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>2V</sub> C F	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,3		9 16 19 18 20   20 12   12			1,4 1,7 6,3 11,8 3,7 4,5 9,4	Sehr unsicher! = M <sub>1E</sub> .  = M <sub>N</sub> .	
19.	Iu	eP eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2</sub> C F	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,0		4 7 30 19   20 19   17   20 10—12			0,7 0,8 19,8 7,8 10,6 9,4 13,1 32,8	Sehr unsicher!  Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.	
20.			12 <sup>h</sup> ,0—12 <sup>h</sup> ,5						Schwache Pulsationen.	
20.			17 <sup>h</sup> ,0—17 <sup>h</sup> ,4						Schwaches Beben in Verkehrsstörung.	
20.	Iu	eP eS eL? F	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 18 <sup>h</sup> ,0 ?		5 7			0,6 0,7	Sehr schwaches Beben; alle Phasen un- sicher.  Durch das folgende Beben verdeckt.	
20.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P e <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> e <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> e <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> e <sub>1</sub> S <sub>NV</sub> e <sub>2</sub> S <sub>V</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3V</sub>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 9 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 15 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>		5   7 8   8   8 8 7 8 15   13 11 36 42 24			0,4 3,4 3,2 3,0 2,0 2,0 2,0 6,5 3,3 16,4 32,4 38,9	= eP <sub>N</sub> ; in E eben sichtbar. Wegen Minutenmarke die Amplituden vielleicht etwas zu klein. Herd bei Neu-Seeland. In E undeutlich. Δ <sub>1</sub> = 13200 km. Δ <sub>2</sub> = 12900 km. 2 Stöße wahrscheinlich von den Enden derselben Bruchspalte.	



International  
Seismological  
Centre

1911. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>1N</sub> M <sub>3E</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>5V</sub> C F <sub>V</sub>	56 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,0		26 22   25   26 24 33 15			19,5 8,4 17,0 2,5 18,0	= M <sub>2N</sub> = M <sub>4V</sub> ; Auftreten regelmäßiger [Schwebungen in V. = M <sub>8N</sub> . v <sub>2</sub> = 3,88 km-sec. <sup>-1</sup> (aus M <sub>1N</sub> /M <sub>3N</sub> ). a = 0,000 156? (aus M <sub>3V</sub> /M <sub>5V</sub> ). F <sub>EN</sub> = 20 <sup>h</sup> ,4.	
22./23.			7 <sup>h</sup> —19 <sup>h</sup>						Leichte Pulsationen.	
22.	IIR	eP <sub>EV</sub> eP <sub>N</sub> iPR <sub>1N</sub> iPR <sub>2NV</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3V</sub> C F	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 5 <sup>s</sup> 17 <sup>s</sup> 23 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 32 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,7		3 3 1,5 1,5   2 8 9   12 15   11 9   9   8 9   9 8   8   8			0,5 0,4 2,0 2,0 2,2 7,6 30,8 23,6 29,8 21,9 29,6 30,7	In Süd-Macedonien (Saloniki) gefühlt.  = M <sub>1NV</sub> . = M <sub>2N</sub> . = M <sub>3N</sub> . = M <sub>4N</sub> .	
24.	Iu	eP eS eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> F	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 43 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> 1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ,1 14 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 2 <sup>h</sup> ,9		5 10 42 23 20 22 19 19			1,1 1,6 15,7 5,7 8,0 4,2 1,9 3,1	Herd bei den Karolinen. Δ = 11550 km. In E und N ist nur das Hauptbeben eben angedeutet.	
25.	I	e F	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup>						Schwache Wellen in Verkehrsstörung.	
26.		e F	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> ?		20			41,9	In sehr starker Mi. B. gelegenes Beben.	
29.	Iu	eP PR <sub>2</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> SR <sub>1N</sub> SR <sub>1EV</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3EN</sub>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 35 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup> 41 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 13 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>		4 5 14 13   13 11 14 13 36 42 42 30   28 22   22   28			3,1 3,0 1,4 3,6 7,6 20,0 23,2 9,3 11,2 42,8	In E und N sehr schwach.  ± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke). Herd im Golf von Mexiko. Δ = 7300 km.  = M <sub>2V</sub> .	



1911. Oktober.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
		M <sub>4EN</sub> C F <sub>V</sub>	3 <sup>m</sup>  20 <sup>h</sup> ,7	22	22	21	11,5	9,8	31,7	= M <sub>3V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. F <sub>EN</sub> = 19 <sup>h</sup> ,9.
30.	I	e  F	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup>			11			5,5	Sehr schwaches und unregelmäßiges Beben in starker Mi. B. Soll in Taihoku (Formosa) gefühlt worden sein.

W. Pechau.

Nov.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
1.	I	e  F	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>			12			3,8	In starker Mi. B. gelegen.
1.	Iu	eP <sub>NV</sub> i?P <sub>V</sub> PR <sub>IV</sub> eS <sub>EN</sub> eS <sub>V</sub>  eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3EV</sub> F	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 14 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,0		4  3			1,2  2,7 3,2 3,3 20,7 12,5 29,1 23,7 49,4 19,5 12,2 39,6 36,5 97,9		In E nur ganz schwach. In San-Juan del Suo (Nicaragua) gefühlt. Lange Wellen nur in E, vielleicht von einem überlagerten Beben stammend. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
6.			8 <sup>h</sup> ,0—8 <sup>h</sup> ,5							In starker Mi. B. scheinen lange Wellen zu liegen.
8.	Iu	eP <sub>NV</sub> eS <sub>EV</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> F?	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,0		6 6 10 10			0,4 1,7 1,6 1,8 29 36,5 10,5 14,5 19 41,3 53,3 14,1 31,0 61,8		± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke). In Coshi (Japan) gefühlt. = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2V</sub> . = M <sub>2N</sub> = M <sub>3V</sub> . Wegen starker Mi. B. nicht sicher!
9.	I	eL M <sub>1E</sub> M <sub>1NV</sub> M <sub>2</sub> F	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,2		34 34 20 19 19		8,6 7,1 3,4 5,1 5,0	15,1 18,8		Auf Garapan (Mariannen) gefühlt.
9.	I	e F	10 <sup>h</sup> ,5 10 <sup>h</sup> ,7							Schwache Wellen in starker Mi. B.
10.	I	e F	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup>							Schwache unregelmäßige Wellen.
12.	I	e F	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup>							Desgl.
13.	I	e  F	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup>			10			1,3	
13.	Iu	iP <sub>NV</sub> eS <sub>V</sub> eS <sub>N</sub> eL <sub>IV</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1N</sub>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 22 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>m</sup>		3 3 15 14			0,4 1,5 55,8 100,0 59,9	3,3 13,4	In E nichts. In E sehr schwach und undeutlich. = eL <sub>EN</sub> . Herd: Jesso.



1911. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>u</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>2N</sub> M <sub>3EN</sub> M <sub>4EN</sub> M <sub>5EN</sub> M <sub>6EN</sub> C eL <sub>2V</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>7V</sub> F <sub>V</sub>	52 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> ,5	39 17 17 17 15	39 18 17 16 13	39 17 16 13	90,5 32,2 35,3 26,6	91,2 66,3 51,3 63,6 40,1	229 70,5 78,0 77,2 63,3	= M <sub>1V</sub> . = M <sub>2V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M <sub>3V</sub> . = M <sub>4V</sub> . = M <sub>5V</sub> . Die Rückkehr ist in E und N zum Teil v <sub>2</sub> = 3,54 km-sec. -1. [eben sichtbar. a = 0,000143 (aus M <sub>2V</sub> /M <sub>7V</sub> ). F <sub>EN</sub> = 18 <sup>h</sup> ,8.
14.	Ir	eP <sub>V</sub> eS <sub>NV</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>N</sub> M <sub>2V</sub> C F	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 5 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,5		7 10 11 10 18 19 8			1,0 7,1	2,1 1,4 4,4 3,9 10,5	P fehlt in N völlig. In E wegen schlechter Berührung nichts zu erkennen. Herd: Kaukasus.
14.	I	c F	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup>							Die Mi. B. ist durch schwaches Beben gestört.
15.	I	e F	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup>							Desgl.
16.	IIIv	eP <sub>EN</sub> iP <sub>V</sub> i <sub>EN</sub> i <sub>V</sub> i <sub>S</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2EN</sub> C F	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 41 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> 27 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> ,6 29 <sup>m</sup> ,0 39 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 22 <sup>h</sup> ,2	1,5 1 1 3 5 8	1 1 3 3 5 5 8 7	1,4 50,4 54 622 97	0,8 28,2 59 377 104	ca. 47 65 8,6		Herd: Raube Alb; auch am Ort gefühlt. Während des ganzen Bebens springen die Nadeln in E und N. Beginn der am Ort gefühlten Erschütterung; gleichzeitig V stark versetzt.
18.	Iu	iP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>4E</sub> F <sub>V</sub>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,2		8 5 8 9 32 21 33 26 14 15		3,4 5,5 18,9 7,6 10,1	3,7 2,2 2,7 45,0 25,8 58,6 37,6 33,9		P fehlt in E und N. In N nichts! Herd in Mexiko. Beben in N viel schwächer als in E. = M <sub>3V</sub> . = M <sub>4V</sub> Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>5V</sub> . F <sub>EN</sub> = 9 <sup>h</sup> ,3.
19.	I	eL F	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>m</sup>		17				8,9	
19.	I	eL F	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup>							Schwache lange Wellen in starker Mi. B.



International  
Seismological  
Centre  
1911. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T			A <sub>u</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.					
19.	I	eL F	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,6			20			3,8		
20.	I	eL F	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup>							Schwache, unregelmäßige lange Wellen in Verkehrsstörung.	
20.	Iu	iP <sub>V</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>3N</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>3E</sub> C F	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> —16 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 34 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> ,1			8 15 40 28 30 21 20 17 17 18 12—15		17,4 13,4 16,2 17,8 15,8	4,6 13,4 16,2 12,3	3,1 4,5 26,7 14,7 64,2 36,8 42,0 39,4	= eP <sub>N</sub> . Sehr Schwach. Herd: St. Thomas (West-Indien). Wechselwellen. = M <sub>1V</sub> . = M <sub>2V</sub> . = M <sub>2N</sub> = M <sub>3V</sub> . = M <sub>4V</sub> ; Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>5V</sub> . = M <sub>4N</sub> = M <sub>6V</sub> .
20./21.			20 <sup>h</sup> —8 <sup>h</sup>							Pulsationen: T = 30 <sup>s</sup> —50 <sup>s</sup> .	
21.	Iu	iP eS? eL M? F	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 58 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup>			4 9 15			2,4 1,6 2,3	Herd bei den Riu-Kiu-Inseln. Wegen Eisenbahnstörung unsicher.	
21.	I	eL M F	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> ?			11			2,8	Durch das folgende Beben verdeckt.	
21.	Iu	iP eS e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 46 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> 20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,0			2 9 7 21 18 12			1,2 0,5 1,3 8,4 10,0	Herd N. E. von Luzon. Wechselwellen.	
22.	I	eL M F	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup>			11			1,7		
22.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup>			15			1,6		
22.	I	e M? F	20 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> ,8 17 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup>			10			0,9		
22.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup>			19 20			1,9 1,7		



1911. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
22.	Iu	e <sub>1</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>3</sub> P <sub>V</sub> i <sub>4</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>IV</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>IV</sub> i <sub>3</sub> PR <sub>IV</sub> e <sub>1</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 56 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 37 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 9 - 42 <sup>m</sup>	3	3	6	0,5	0,6	0,8	Herd bei den Marschall-Inseln.
		eL M <sub>1NV</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>3NV</sub> M <sub>4NV</sub> C <sub>V</sub> F	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,6	36	34	23	2,4	5,4	10,9	= ePR <sub>IN</sub> . Minutenmarke! = e <sub>N</sub> . = e <sub>SE</sub> . Wechselwellen. = M <sub>2NV</sub> .
23.				25	25	25				
24.			4 <sup>h</sup> ,6 - 4 <sup>h</sup> ,8							Die Mi. B. scheint durch Beben ge- stört zu sein.
25.	I	eP? eS? eL M <sub>2</sub> F	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,7			3			0,8 1,4 5,0 8,3	} Sehr unsicher. = M <sub>1</sub> . In E ist das Hauptbeben eben an- gedeutet.
28.	Iu	eP? eS eL M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>3EV</sub> F	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> ?	24	29	4	11,7	8,8	50,8 39,5 18,8 25,7	Sehr unsicher! Die Vorläufer fehlen in E und N völlig. Δ = 11800 km. (Herd in der Nähe der Karolinen). = M <sub>2N</sub> . Durch das folgende Beben verdeckt.
28.	I	eL M <sub>2V</sub> M <sub>3V</sub> F <sub>V</sub>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,6	20	20				1,2 3,4 6,4 10,5	= M <sub>1NV</sub> . F <sub>EN</sub> = 18 <sup>h</sup> ,0.
29.	I	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>h</sup> ,3			20			12,6 6,7	P vielleicht bei 5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> ; aber sehr un- sicher!
30.	I	e F	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup>							Die Mi. B. scheint durch Beben ge- stört zu sein.
30.	Iu	eP? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 12 <sup>h</sup> ,7			4			1,2 23,8 22,6	Sehr unsicher! Das ganze Beben liegt in starker Mi. B.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

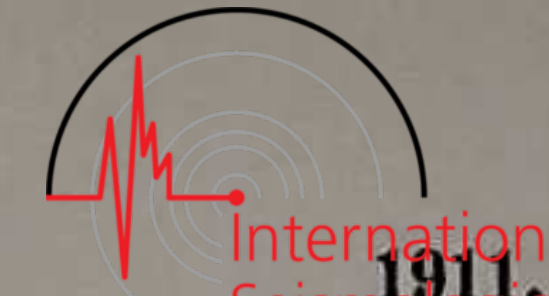


1911. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A <sub>μ</sub> E-W	A <sub>μ</sub> N-S	A <sub>μ</sub> Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
1.	I	eL F	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 12 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,5			17				Sehr schwaches Beben in starker Mi. B.
2.	I	e F	4 <sup>h</sup> ,5 4 <sup>h</sup> ,8							Lange Wellen in starker Mi. B.
4.	Ir	iP <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> eS <sub>V</sub> ? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3V</sub> F	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 40 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> ,7 56 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,7	9	9	3	2,8	4,7	5,3	P fehlt in E und N. Durch Eisenbahnstörung unsicher. Δ = ca. 3000 km.
6.	I	L	9 <sup>h</sup> ,4							Unregelmäßige Störung.
6.	I	e F	19 <sup>h</sup> ,8 20 <sup>h</sup> ,0							Desgl.
6.	I	eL <sub>IV</sub> M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>N</sub> M <sub>3EV</sub> eL <sub>2V</sub> F <sub>V</sub>	23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,6	24	22	19	10,8	13,0	2,0	= eL <sub>EN</sub> ; das Beben ist in N viel schwächer als in E. Herd in Columbien oder Äquator. v <sub>2</sub> = 3,7 km-sec. -1.
7.				17	19	19	5,3			Die L <sub>2</sub> sind nur schwach angedeutet. F <sub>EN</sub> = 0 <sup>h</sup> ,6.
11.	Iu	iP <sub>V</sub> eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 23 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 42 <sup>m</sup> ,7 45 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 54 <sup>m</sup> ?			3			1,3 1,6 47,7 39,5 26,0	Gefühlt in Oelee Lhene und Padang Tidji (Nord-Sumatra). In E und N wegen schlechter Berührung nichts zu erkennen. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. Durch das folgende Beben verdeckt.
11.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> PR <sub>IV</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 56 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 59 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,2			3			2,0 6,0 4,6 25,8 20,7	Einsatz dem vorhergehenden Beben über- lagert. Δ = ca. 14500 km.
13.	I	eL F	9 <sup>h</sup> ,4 10 <sup>h</sup> ,4							Schwaches Beben in starker Mi. B.
13.	I	e eL <sub>1</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> eL <sub>2</sub>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>			28			12,9 16,4 15,0	Herd in der Nähe von Neu-Guinea. Das Hauptbeben ist in E und N eben sichtbar.
14.						18				



Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> F	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 1 <sup>h</sup> ,1			23 17			6,3 2,7	
14.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 21 <sup>h</sup> ,9			12			2,7	
15.	I	eL F	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 22 <sup>h</sup> ,3			20			1,3	
16.	Iu	i <sub>1</sub> P <sub>V</sub> e <sub>1</sub> P <sub>EN</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1EV</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>2V</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>3EV</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>3V</sub> eS <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> i <sub>1</sub> S <sub>V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> SR <sub>1E</sub> SR <sub>1V</sub> SR <sub>2EN</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>2V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>2V</sub> i <sub>1</sub> SR <sub>3V</sub> i <sub>2</sub> SR <sub>3V</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>4EV</sub> M <sub>5EV</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>6E</sub> M <sub>7EV</sub> M <sub>8EV</sub> M <sub>9V</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>9E</sub> M <sub>10E</sub>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 28 <sup>s</sup> 33 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 9 <sup>s</sup> 32 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 33 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 56 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 37 <sup>s</sup> 44 <sup>s</sup> 45 <sup>s</sup> 39 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 44 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 52 <sup>s</sup> 45 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 48 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> 49 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 25 <sup>s</sup> 48 <sup>s</sup> 51 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 55 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 57 <sup>m</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>m</sup> 3 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 5 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 12—14 21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup>	4 7 12 4 9 4 11 6 19 9 8 11 19 22 12 21 30 11 10 16 12 50 45 41 30 28 27 28 26 23 23 20 19 16 18 15 16 16 18 15 12—14 30 22 22 21 20 20 19	2,5 8,0 9,0 22,3 8,6 7,0 21,2 5,0 7,8 34,0 13,7 22,8 42,3 78,0 32,0 69,0 42,0 12,9 128 15,2 12,1 78,0 22,2 447 182,7 248 138 360 276 254 315 113 101 102 129,5 277 129,5 29,7 18,2 18,8	1,0 2,6 1,9 8,6 7,0 21,2 5,0 7,8 34,0 13,7 22,8 42,3 78,0 32,0 69,0 42,0 12,9 128 15,2 12,1 78,0 22,2 447 182,7 248 138 360 276 254 315 113 101 102 129,5 277 129,5 29,7 18,2 18,8	9,7 42,1 14 65 7,0 21,2 5,0 7,8 34,0 13,7 22,8 27,7 44,7 ca. 18 12,9 128 15,2 12,1 78,0 22,2 447 182,7 248 138 360 276 254 315 113 101 102 129,5 277 129,5 29,7 18,2 18,8	In Acapulco und Oaxaca (Mexiko) ge- fühl. = e <sub>2</sub> P <sub>EN</sub> . = e <sub>1</sub> PR <sub>1N</sub> . Sehr auffällig! In N wenig ausgeprägt. Amplitude nicht ganz sicher. v <sub>2</sub> = 3,35 km-sec. -1. a = 0,000527 (aus M <sub>8V</sub> /M <sub>13V</sub> ). v <sub>3</sub> = 3,47 km-sec. -1. a = 0,000226 (aus M <sub>6V</sub> /M <sub>14V</sub> ). Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. = M <sub>2N</sub> . = M <sub>3N</sub> . = M <sub>10V</sub> . = M <sub>4N</sub> = M <sub>11V</sub> . = M <sub>5N</sub> = M <sub>12V</sub> .		



Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
		M <sub>11E</sub> C eL <sub>3V</sub> M <sub>14V</sub> M <sub>15V</sub> F <sub>V</sub>	51 <sup>m</sup>  23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> ,9	18 15	18 15	18 15	3,6	1,6	20,0	= M <sub>6N</sub> = M <sub>13V</sub> . Vielleicht ein neues Beben, dessen P bei 22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> liegen könnte. F <sub>EN</sub> = 23 <sup>h</sup> ,0.
18.	I	e F	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 50 <sup>s</sup>	0,7	1		0,5	0,4		Nabbeben.
20.	Iu	iP <sub>V</sub> eP <sub>EN</sub> eS <sub>EN</sub> eS <sub>V</sub> SR <sub>1V</sub> SR <sub>1N</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2E</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>5V</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>3E</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>9V</sub> F <sub>V</sub>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 18 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 23 <sup>s</sup> 17 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>m</sup> 33 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 37 <sup>m</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 14 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,2	1 8 10 26	1 10 8 26	8 10 20 25	0,3 3,9 8 10 48,0 40,6 18 18	0,4 3,7 8 39,4 15,8 31,6 20,9	6,5 4,2 4,4 150 42,2 37,8 60,7 31,6 31,6 75 10,6 15,1 21	△ = 8930 km. Ganz feine Zahnung. Sehr auffällig! = M <sub>3V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwebungen. = M <sub>2N</sub> . = M <sub>3N</sub> . v <sub>2</sub> = 3,32 km-sec. -1. a = 0,000158 (aus M <sub>4V</sub> /M <sub>7V</sub> ). = M <sub>4N</sub> = M <sub>7V</sub> . = M <sub>8V</sub> . F <sub>EN</sub> = 8 <sup>h</sup> ,6.
20.	I	eL F	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,5			21			14,0	
20./21.			18 <sup>h</sup> —7 <sup>h</sup> ,5							Pulsationen.
21.		e F	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup>							Unregelmäßige lange Wellen; vielleicht nur ein Zug kurzer Pulsationen.
22.	Iu	e <sub>1</sub> P <sub>V</sub> i <sub>2</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>1E</sub> i <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> i <sub>2</sub> S <sub>V</sub> eS <sub>EN</sub> eL M <sub>1E</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3EV</sub> M <sub>4EV</sub> C F	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 10 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> 13 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 13 <sup>s</sup> 38 <sup>m</sup> 41 <sup>m</sup> 42 <sup>m</sup> 48 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 14 <sup>h</sup> ,6	6	5 6	12 32	4,0 17,6 7,4 5,7 5,1	3,6 3,6 17,0 2,6 5,9	2,0 3,9 3,6 3,1 9,4 22,5 17,0 16,8 18,5	Herd in Mexiko. Das Beben ist in N viel schwächer als in E. ± 2 <sup>s</sup> (Minutenmarke). = M <sub>1V</sub> . = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2N</sub> .



Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
23.	I	eL F	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 18 <sup>h</sup> ,0							Sehr schwaches Beben.
23.	I	eL M? F	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup>			18				P vielleicht bei 20 <sup>h</sup> ,0; aber sehr un- Herd wahrscheinlich in Mexiko. [sicher.
23.	I	eL M? F	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>h</sup> ,9			11			1,2	P vielleicht bei 25 <sup>m</sup> ,0; aber sehr unsicher. Auf Costa-Rica gefühlt.
23.	Iu	e <sub>1</sub> P <sub>V</sub> e <sub>2</sub> P <sub>V</sub> eP <sub>E</sub> e <sub>1</sub> PR <sub>1V</sub> e <sub>2</sub> PR <sub>1V</sub> e <sub>1</sub> PR <sub>2V</sub> iS <sub>V</sub> i?S <sub>E</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1N</sub> M <sub>1E</sub> M <sub>2EN</sub> M <sub>3E</sub> C eL <sub>2</sub> M <sub>4E</sub> M <sub>5V</sub> M <sub>6V</sub> F <sub>V</sub>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 45 <sup>s</sup> 18 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 28 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 59 <sup>s</sup> 34 <sup>m</sup> 40 <sup>m</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 25 <sup>m</sup> 32 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> ,3		7 7 1 7 8 7 19 11 28		0,5 0,8 8,6 3,7 17,1		1,6 2,0 1,9 4,2 2,4 8,3 6,8 3,7 17,1 20,4 13,1 18,7 1,1 3,8	Beben in N viel schwächer als in E. Herd in Nicaragua. = ePR <sub>1E</sub> . Von 21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> —44 <sup>m</sup> liegen lange Wellen eines fremden Bebens. = M <sub>1V</sub> . = M <sub>2V</sub> . = M <sub>3V</sub> . Auftreten regelmäßiger Schwe- = M <sub>4V</sub> . [bungen in V. v <sub>2</sub> = 3,30 km-sec. -1. a = 0,000476 (aus M <sub>3V</sub> /M <sub>6V</sub> ).
24.	Iu	iP eL F	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 36 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,3		7 20				3,3 7,2	Herd bei Apia. Das Hauptbeben ist wegen starker Mi. B. nur schwach ausgebildet.
26.	I		3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> —9 <sup>m</sup>							Der Mi. B. sind Wellen eines Nahbebens überlagert.
26.	I	e M? F	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 49 <sup>m</sup> 52 <sup>m</sup> 13 <sup>h</sup> ,1		9 9 17				2,1 3,4 7,4	Durch den Bogenwechsel ist der Einsatz Der Herd liegt in Klein-Asien. [verloren.
29.	I	eP <sub>NV</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>V</sub> eL M <sub>1EV</sub> M <sub>2EV</sub> M <sub>3EV</sub> M <sub>4V</sub> F	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> 52 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> 39 <sup>s</sup> 16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 31 <sup>m</sup> 17 <sup>h</sup> ,5		1   3 10 12 26 22   22   20 20   21   19 20		0,4 0,8 4,7 9,7 2,9 7,3 33,7		1,8 0,8 4,7 47,6 28,2 30,5 33,7	In N ganz feine Zahnung; in E eben In E eben angedeutet. [angedeutet. Herd im nördlichen Pacifischen Ocean (nahe den Aläuten). = M <sub>1N</sub> . = M <sub>2N</sub> .



Dez.	Char.	Phasen	Zeiten	T T T			A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	A <sub>μ</sub>	Bemerkungen	
				E-W	N-S	Vert.					E-W
30.	I	eL M <sub>1V</sub> M <sub>2V</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>2E</sub> F	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 16 <sup>m</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> 21 <sup>m</sup> 10 <sup>h</sup> ,6			19 20 20   20 18			9,1 6,2 5,7	15,1 21	Herd in Polynesien. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V.
31.	I	eL M? F	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>m</sup> ?			20				7,6	Geht im folgenden Beben unter.
31.	Iu	eP <sub>V</sub> PR <sub>1V</sub> PR <sub>2V</sub> PR <sub>3V</sub> eS <sub>V</sub> SR <sub>1V</sub> SR <sub>1E</sub> i <sub>V</sub> eL <sub>1</sub> M <sub>1EN</sub> M <sub>1V</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3V</sub> M <sub>3EN</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>6V</sub> M <sub>6E</sub> M <sub>8V</sub> M <sub>9V</sub> M <sub>7E</sub> M <sub>10V</sub> C F	6 <sup>h</sup> 20 16 <sup>s</sup> 26 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 30 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 31 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 36 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 35 <sup>s</sup> 50 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> 6 <sup>m</sup> 8 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>m</sup> 23 <sup>m</sup> 8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> 13 <sup>m</sup> 22 <sup>m</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>m</sup> 44 <sup>m</sup> 9 <sup>h</sup> ,3		7 9 8 7 11 9 7		19,8 19,0 44 21   20   21 22 29,5 15,5 38,3 20,1 22,1 15,1 20 20 3,7 20 19 1,8 19 15		1,4 4,6 2,6 2,2 2,8 2,7 2,8 64,9 28,8 44,8 134,5 65,0 7,2 20,6 13,9 13,9	Die Vorläufer fehlen in E und N (bis auf die gegebene Phase) vollständig! Herd bei den Karolinen. Herdzeit: 6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> . Δ = 10175 km. Sehr schwach. Vielleicht P eines überlagerten, aber nicht trennbaren Bebens. Auftreten regelmäßiger Schwebungen in V. v <sub>2</sub> = 3,89 km-sec. -1. a = 0,000464 (aus M <sub>4V</sub> /M <sub>10V</sub> ). = M <sub>7V</sub> .	
31.	I	eL F	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 19 <sup>m</sup> 15 <sup>h</sup> ,6			20				2,1	Schwache lange Wellen in starker Mi.B.

Nachträge zu 1906. Februar.

1.	I	L	7 <sup>h</sup> ,8—8 <sup>h</sup> ,0							Schwache lange Wellen
2.	I	L	0 <sup>h</sup> ,0—0 <sup>h</sup> ,1							Desgl., in starker Mi.B.
20.	I	eL M F	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 59 <sup>m</sup> 7 <sup>h</sup> ,1			30   30			18,6 12,2	

Nachträge zu 1909.

Sept. 16.			21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>							Das in Gloggnitz (N.-Österreich) gefühlte Beben ist eben angedeutet.
Okt. 10.			6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>							Der Mi.B. ist ein Nahbeben überlagert.

Bemerkung zu dem Beben 1908, April 22./23.

Es ist nicht unwahrscheinlich, daß die als Rückkehr angesprochenen Wellen das Hauptbeben eines neuen Bebens sind. Die Vorphasen scheinen zu liegen P bei 1<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>,9, S bei 1<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>,3, L bei 1<sup>h</sup> 54<sup>m</sup>.



## Berichtigungen.

1905	Oktober	21: (18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> ) 22: (4 <sup>h</sup> , 2)	lies Iu statt I. lies Ir statt I.
1906	Januar	21: (14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> ) 21: (14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> ) 24: (7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> )	lies IIu statt IIu? lies iS statt i <sub>2</sub> (S?) lies eS statt e.
	Februar	16: (17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> , 7) 19: (2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> ) 19: (3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> )	lies e <sub>E</sub> P statt e <sub>E</sub> P? lies L <sub>N</sub> statt L <sub>N</sub> ? lies L <sub>E</sub> statt L?
	März	13: (13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ) 13: (14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ) 16: (23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> )	lies eS statt eL? es ist L vorzusetzen. lies e <sub>N</sub> statt e <sub>N</sub> (P?).
	April	27: (5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> ) 5: (23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ) 29: (16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> )	lies eP statt e. lies Iu statt I. lies eP statt eP?
	Mai	2: (1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ) 2: (1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> ) 5: (0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> , 4)	lies eP statt e <sub>1</sub> . lies eS statt e <sub>2</sub> . lies ePE statt e <sub>E</sub> .
	Juni	23: (6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> ) 24: (11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> )	lies ePE statt e <sub>E</sub> . es ist S vorzusetzen.
	August	11: (10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> ) 11: (10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> ) 15: (22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> )	lies ePE statt e <sub>E</sub> . lies 4 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> statt 4 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> . lies Iu statt I.
	September	17: (9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , 6)	es ist S? vorzusetzen.
	Oktober	28: (16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> ) 28: (16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ) 28: (16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> )	lies Iu statt I(v?). lies iS <sub>E</sub> statt i <sub>E</sub> . die ganze Zeile ist zu streichen; das folgende Beben ist das zu diesem gehörige Hauptbeben.
1907	Mai	25: (16 <sup>h</sup> )	lies Iu statt I.
	Juli	27: (12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> )	lies iP statt i; die Beben 12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> und 13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> gehören zusammen. Bei 13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> ist deshalb Datum und Charakter zu streichen.
	August	13: (20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> ) 13: (22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ) 18: (6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> ) 19: (6 <sup>h</sup> 14) 26: (19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> )	lies Iu ePv; die Beben 20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> und 20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> gehören zusammen. Bei (20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> ) ist Datum und Charakter zu streichen. lies eL <sub>1</sub> statt eL; vor 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> ist das neue Datum (14.) zu setzen; 0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> ist eL <sub>2</sub> . Die Beben 6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> und 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> gehören zusammen. Die Zeile F: 6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> ist zu streichen; bei 7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> ist Datum und Charakter zu streichen. Die Beben 6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> und 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> gehören zusammen. Statt 7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ist zu lesen 6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ; vor dieser Zeile ist Datum und Charakter zu streichen. Die Beben 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> und 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> gehören zusammen; vor 19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> ist zu lesen Iu: ePv; die Zeile F: ? ist zu streichen; vor 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> ist Datum und Charakter zu streichen; 19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> ist eLv.
	Oktober	11: (20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> )	Die Beben 20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> und 21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> gehören zusammen; vor 20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> ist zu lesen Iu eP; vor 21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ist Datum und Charakter zu streichen.
1908	Juli	26: (16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> ) 28: (3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> )	Es sind zwei Beben übereinandergelagert. 17 <sup>h</sup> , 0 ist eL des ersten Bebens. 18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> ist eL <sub>1</sub> des zweiten Bebens. 19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> ist eL <sub>2</sub> des ersten Bebens. Die Beben 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> und 4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> gehören zusammen; vor 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> lies Iu ePv; die Zeile F 3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , 2 ist zu streichen; vor 4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> ist Datum und Charakter zu streichen.
	Oktober	13: (7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> )	Die Bemerkung: „Vielleicht neues Beben?“ ist zu streichen.
	In dem Nachtrag zu 1908 ist bei Mai 24: (9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> ) unter Bemerkungen zu lesen: Nahbeben statt Nachbeben.		
1909	März	5: (12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> )	Die Herdangabe ist zu streichen; das Beben ist in Temran (Kleinasien) gefühlt worden.
	April	12: (2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> )	Die Bemerkung: „Das Ende des ersten Bebens usw.“ gehört zu dieser Zeile und nicht zu Zeile 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> .
	August	28: (4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> )	Das Beben hat verkehrtes Datum; das Datum ist 29.
	In den dem Augustbericht 1909 angehängten Berichtigungen ist zu lesen unter 1908 November 2: eLEN 6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> statt eLEN 16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> .		
	In der Kopfleiste der letzten Seite des Oktoberberichtes 1909 lies Okt. statt Sept.		
1910	April	12: (0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> )	lies Riu-Kiu-Inseln statt Rin-Kin-Inseln.
1911	März	22: (13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> )	lies Vaocluse statt Vaniluse.