

1906.

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.
S = " secundae = zweite Vorläufer.
L = " longae = Hauptbeben.
M = " maximae = größte Bewegung im Hauptbeben.
C = coda = Nachläufer.
F = finis = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung:

- i = impetus = Einsatz.
e = emersio = Auftauchen.
T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.
A_N = " der N.S. Componente.
A_E = " " E.W. "

Zeit und Maß:

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

J. Jan.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
2.	Iv	i	2 ^h 17 ^m 48 ^s	5?			Vertikalapparat.
2.	Iv	i _N P S L M C F	4 ^h 27 ^m 58 ^s 29 ^m ,3 29 ^m ,6 30 ^m ,3 4 ^h ,8	<2 2 4 4 6 4	<1 5 29 44	3 6 50 70	In Agram gefühlt.
3.	Iu	iP MP L F	2 ^h 12 ^m 8 ^s 15 ^m ,6 3 ^h 3 ^m 7 ^m 3 ^h ,4	5 32 26	0 0	9 20	P vielleicht 1/2 Min. früher. } Vertikalapparat. Dasselbe Beben?
6.	Ir	eP L C F	3 ^h 3 ^m 20 ^s 3 ^m ,5 20 ^m	3 11 8	4	5	Vertikalapparat; 10 Sek. später MP. Das Wiechertsche Pendel zeigt nur lange Wellen. — In Thessalien gefühlt.
6.	Iu	iP eS eL _N M ₁ M ₂ C F	21 ^h 43 ^m 1 ^s 52 ^m ,5 22 ^h 9 ^m 13 ^m ,8 16 ^m ,9 22 ^h ,8	3 6 40 28 20 12—16	3 3 44 30	6 8 72 34	Vertikalapp.: iP gleichzeitig. „ gleichzeitig (52 ^m 31 ^s ; iS). S—P: 8500 km. „ eL 7 ^m L—P: 8700 km. In N und der Vertikalkomp. M ₃ bei 21 ^m ,7.
8.	Iu	iP eL C F	16 ^h 14 ^m 51 ^s 22 ^m 25 ^m ,2 25 ^m ,8 52 ^m	10 30 18 16 8—12	20 15	15 22	Vertikalapparat.
9.	IIv	P iS iL M C F	23 ^h 6 ^m 14 ^s 7 ^m 18 ^s 27 ^s 7 ^m ,6 23 ^h ,3	<1 3 5 10 2—5	<1 10 25 55	<1 13 44 114	Der Einsatz in der Min.-Unterbrechung. Beim Vertikalapp. ist das Beben infolge der Häufung der Kurven und der Unruhe unlesbar. — Bei 6 ^m 55 ^s Verstärkung der Bewegung. — In Preßburg (u. Wien) gefühlt.
10.	Iv	e F	1 ^h 8 ^m 13 ^s 10 ^m	<1	<1	<1	Dauphinée? Beim Vertikalapp. ist in der andauernden Unruhe keine Besonderheit zu erkennen.
10.	Iu	L F	13 ^h 45 ^m ,7 14 ^h ,3	30	20	25	Von 53 ^m ab T = 20. Vertikalapp. wie oben.
16.	Ir	P _E iS MS eLM C F	2 ^h 51 ^m 17 ^s 54 ^s 52 ^m 14 ^s 52 ^m ,4 52 ^m ,6 57 ^m	<1 1 1/2 2 2 8 2—4	<1 1 4 8 16	<1 2 9 20 33	Vertikalapp. gleichzeitig iP; P _N 2 Sekunden früher. Vertikalapp. gleichzeitig i ₂ . In Preßburg (auch Wien) gefühlt. Mit Oberschwingungen von T = 1 Sek.

Jan.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
18.	I	L F	22 ^h 58 ^m 23 ^h ,2	15	3	7	Die Kurven des Vertikalapp. infolge der Unruhe unauflosbar. Auch die des Wiechertschen Pendels lassen Einzelbeiten nicht erkennen (häufig einseitig ausgebildete Wellen; T = 2—30 Sek.; Wind).
21.	II u?	iP i ₂ (S?) eL? C F	14 ^h 1 ^m 22 ^s 11 ^m 10 ^s 11 ^m 21 ^s 23 ^m ,5 38 ^m ,4 44 ^m ,9 15 ^h ,5	<1 4 8 12 32 20 16 12 14 12	<1 20 210 80 90 70	<1 30 184 75 80 100	Vertikalapp gleichzeitig iP. Vertikalapp. 5 Sek. früher (?) S—P: 8700 km? L—P: 7300 km? Vertikalapp. 3/4 Stunden länger.
22.	I	eL F	5 ^h 14 ^m 5 ^h ,6	20		30	Nach diesem Beben zeigt während einiger Stunden die N-S-Komp. ähnliche Gruppen langer Wellen.
22 29.							Vom 22. bis 29. registriert der Vertikalapparat nicht (Änderungen, Versuche).
24.	Iu	e L M C F	7 ^h 4 ^m 41 ^s 17 ^m 30 ^m ,0 8 ^h ,4	10 28 20 16 12—14	<1 20 20	7 20 25	
24.	Iu	eL M _N M _E F	22 ^h 16 ^m 20 ^m 24 ^m 22 ^h ,5	24 25 18	7	20 30 6	
27.	II u	eP eS? L M F	9 ^h 52 ^m 59 ^s 10 ^h 2 ^m ,1 16 ^m 25 ^m 11 ^h ,7	2 12 ca. 40 18	<1 5 60	<1 13 100	S—P: 8200 km. L—P: 8000 km.
31.	III u	P e _E MP _E eS _E eS _N MS M ₂ ES L _E M _E C F	15 ^h 49 ^m 6 ^s 50 ^m 6 ^s 54 ^m ,0 59 ^m ,7 16 ^h 0 ^m ,2 2 ^m ,3 8 ^m ,0 20 ^m 28 ^m ,0 20 ^h ,5	4—5 10 14 14 12 24 28 24 30 21 16—20	3 37 120 14 2000 2600 3000	3	Vertikalapp. iP gleichzeitig. Bei 50 ^m ,0 entstehen in E-W die links angegeb. Wellen mit größeren T und A, während in N-S bis 54 ^m die T etwa 6 Sek., bis 57 ^m ca. 8 Sek., bis 59 ^m ca. 12 Sek. und die A 55 μ nicht überschreiten. S—P: 10000 km. Von S bis 16 ^h 20 ^m ist in EW, bis 25 ^m in N-S die Bewegung unregelmäßig, T = 18 bis 28 Sek. (Interferenzen, Phasenverschiebungen?), die Maxima sind links angegeben. Bei 16 ^m ,0 in N-S eine halbe Welle von T = 70 Sek., wofür A = 5000 unter den gewöhnlichen Voraussetzungen folgen würde. Von 20 ^m in E-W, 25 ^m in N-S regelmäßige Schwingungen (Schwebungen). L—P: ca. 10000 km. In E-W schlägt das Pendel schwach an eine Hemmung, das Maximum (der Schwebungen) ist aus der andern Schwingungshälfte ermittelt. In N-S wird 16 ^h 30 ^m der Schreibstift abgeworfen. (M _N > 1400), 52 ^m wieder eingehängt.

Mikroseismische Bewegung.

Als Amplituden sind Maximalwerte angegeben, die häufig erreicht wurden.

Jan.	T (Sek.)	A _E (μ)	A _N (μ)	Jan.	T (Sek.)	A _E (μ)	A _N (μ)
1. Vormitt.	4-6	2	3	17. Vormitt.	6-8	2	3
Nachm.	"	1	2	Nachm.	"	"	4
2.	"	"	"	18. Vormitt.	"	1	2
3. Vormitt.	4-6	"	"	Nachm.*)	4-8	"	1-2
Nachm.	4-8	"	"	19. Vormitt.*)	4-6	"	"
4. Vormitt.	5-8	2	2-3	Nachm.	"	<1	"
Nachm.	6-8	2-3	"	20. Vormitt.	"	"	"
5. Vormitt.	"	1-2	2	Nachm.	"	"	1
Nachm.	"	<1	1	21. Vormitt.	"	"	"
6. Vormitt.	4-6	"	"	Nachm.	4	<<1	<1
Nachm.	"	1	2	22. Vormitt.	"	"	"
7. Vormitt.	"	"	1	Nachm.	"	<1	<1
Nachm.	5-7	"	"	23. Vormitt.	4-5	1	1
8. Vormitt.	6	"	1-2	Nachm.	5	"	2
Nachm.	4-8	"	"	24. Vormitt.	5-6	1-2	"
9. Vormitt.	4-7	2	2	Nachm.	"	1	3
Nachm.	6-8	"	3	25. Vormitt.	5-8	3	4
10. Vormitt.	7-9	2-3	4	Nachm.	7-8	"	6
Nachm.	6-8	3	"	26. Vormitt.	6-8	"	"
11. Vormitt.	7-9	2-3	"	Nachm.	"	"	5
Nachm.	8	5	"	27. Vormitt.	6	"	6
12. Vormitt.	8-10	7	5-6	Nachm.	6-8	3-4	6
Nachm.	"	7	9	28. Vormitt.	"	2	5
13. Vormitt.	"	5	11	Nachm.	"	3	"
Nachm.	9	4	8	29. Vormitt.	6	1-2	2-3
14. Vormitt.	7-9	2-3	6	Nachm.	6-8	"	"
Nachm.	8-9	2	5	30. Vormitt.	6	1	1-2
15. Vormitt.	7-9	2-3	4-5	Nachm.	"	"	"
Nachm.	7-8	2	3-4	31. Vormitt.	"	"	"
16. Vormitt.	6-8	2	3-4	Nachm.	4-6	"	"
Nachm.	7-8	"	4-5				

*) Unregelmäßige, nicht wellenförmige Störungen, bis 40 Sek. Dauer, häufig einseitig.

Zu den Angaben dieses Berichts wurden Vorarbeiten von Herrn Dr. Hebelers benutzt.

Ergebnisse des Vertikalapparats wurden in denselben Fällen wie früher unter Angabe des Ursprungs hinzugefügt.

Berichtigung.

Im Berichte über den Dezember 1905 sind die angegebenen Zeiten zu vergrößern:
vom 6. bis 17. um 1 Sekunde
vom 18. bis 23. um 2 Sekunden.

O. Eppenstein.

Febr.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
1.	Iu	iP	2 ^h 43 ^m 50 ^s				Vertikalapparat. Dieser ist vom 2. Februar an außer Betrieb. In N-S erst 44 ^m 0 ^s . Vertikalapparat. In E keine Bewegung. S-P: 8800 km. L _E vielleicht 12 ^m . L-P: 9000-10000 km. Nachstoß des Bebens vom 31. Jan.?
		eP	58 ^s	1	1	1	
		i ₂	45 ^m 55 ^s				
		e _N	46 ^m 0	5		2	
		iS?	53 ^m 39 ^s	8	3	11	
		MS?	3 ^h 6 ^m 26 ^s	12	12	13	
		L _N	14 ^m	30		ca. 20	
		F	4 ^h 0				
2.	I	e	17 ^h 18 ^m				
		F	39 ^m 18 ^h 0	30	20	20	
4.	I	L	7 ^h 10 ^m	20	4	3	
		F	16 ^m 7 ^h 5	16	4	5	
5.	I	eL	5 ^h 33 ^m				
			38 ^m	34	10	10	
		M _N F	49 ^m 6 6 ^h 6	20	6	13	
13.	I(r?)	eL	0 ^h 34 ^m	14			
		F	39 ^m 48 ^m	14	4	7	
16.	Iu	e _E P?	17 ^h 49 ^m 7				Schwache Störung innerhalb der mikroseism. Bewegung. In E-W schon bei 16 ^m .
		e _N L	18 ^h 8 ^m				
		F	17 ^m 18 ^m 3	17	6	8	
19.	IIu	eP	2 ^h 21 ^m 6	4	1	1	Bei 41 ^m und 46 ^m in E-W eine Welle von 36 Sek. S ist nicht merklich. Schwebungen.
		i	22 ^m 8	14	14	18	
		L _N ?	53 ^m	ca. 30			
		L?	3 ^h 4 ^m	ca. 30	40	80	
		M	17 ^m 8	20	34	130	
		C F	4 ^h 7	16			
23.	Ir	P _E ?	7 ^h 37 ^m 51 ^s				Sehr schwach und durch eine Eisenbahnstörung verdeckt. In N-S erst 50 ^s . S-P: 3000 km. In E-W 3/4 Min. früher. L-P: ca. 3000 km. 8 ^h 29 ^m - 33 ^m in E-W lange Wellen von 20-30 Sek.
		S?	41 ^m 47 ^s	10 12 4	4	9	
		L	47 ^m	12	2	4	
		F	8 ^h 0				
23.	Iu	iP	15 ^h 28 ^m 40 ^s	1 4 1	2	3	S-P: 8700 km. L-P: 8300 km. Bis 16 ^h 0 ^m sind die langen Wellen fast nur in E-W ausgebildet.
		eS	38 ^m 3	8 12	<1	<1	
		eL _E	54 ^m	ca. 30	2	4	
			59 ^m	26	30		
			16 ^h 6 ^m	18	20	43	
		F	16 ^h 7				

1906. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
24.	Iu	P	0 ^h 26 ^m 35 ^s	1	<1	<1		S-P: 9100 km. L-P: 11000 km.
		iS	36 ^m 42 ^s	4	4	5		
		L	59 ^m	20				
		C	1 ^h 6 ^m ,2	20	16	12	12	
		F	1 ^h ,5	8	12			
26.	Iu	eL	23 ^h 25 ^m	ca. 32				
		F	35 ^m 23 ^h ,7	25	2	1		
27.	Iu	P	19 ^h 50 ^m 33 ^s	<1	≤1	≤1		Auflösbare Bewegung erst 8 Sek. später. In E-W 3 Sek. später. S-P: 6300 km. L-P: 5500 km. Reine Schwingungen (mit Schwebungen) beginnen in N-S 7 ^m 53 ^s ; in E-W erst 14 ^m ; dort sind bis dahin die Ausschläge sehr gering.
		i _N S	57 ^m 51 ^s	12	3	12		
		i _N	20 ^h 6 ^m 23 ^s	12	2	15		
		eL _N	7 ^m ,1	14				
			7 ^m 53 ^s	13		21		
		M _E	15 ^m ,1	14	39			
		C		12				
F	21 ^h ,2	16						
28.	Iu	eL	6 ^h 53 ^m					
		F	7 ^h 7 ^m 7 ^h ,6	18	4	5		
28.	Iu	eL	14 ^h 1 ^m	24				Eben merklich
		F	11 ^m 14 ^h ,5	16	4	2		

Mikroseismische Bewegung.

Als Amplituden sind solche Maximalwerte angegeben, die häufig erreicht wurden. Neben den längeren Perioden (6—8 Sek.) sind meist auch die kurzen (4—6 Sek.) mit Amplituden ≤ 1 μ vorhanden.

Febr.	T (Sek.)	A _E (μ)	A _N (μ)	Febr.	T (Sek.)	A _E (μ)	A _N (μ)
1.	6—8	2—3	3—4	15.	6—8	1—2	2
2.	7—8	3	5	16.	6—8	2	3
3. Vormitt.	8	2	5	17. Vormitt.	6—8	3	4
Nachm.	5—8	1—2	3	Nachm.	6—8	2	3
4.	5—6	1	2	18.	6—8	1—2	3
5.	4—7	<1	1—2	19.	6—8	2	3
6.	6	2	3	20.	8—10	3	4
7.	6	2	3	21.	6—9	1—2	2—3
8.	6—8	3	5	22.	5—6	1	1
9.	6—8	2	4	23.	4—6	1	1
10.	6—8	3	5	24.	4—6	<1	1
11.	6—8	2	3	25. *)	4—6	1	2
12.	6—8	2	3	26.	4—7	1	2
13.	6—8	2—3	3	27. **)	4—6	<1	<1
14.	6—8	3—4	3—4	28.	4—6	1	1—2

*) Nachmittag: Pulsationen **) Vormittag: Pulsationen, oft einseitig.

Der Vertikalapparat ist seit dem 2. Februar außer Betrieb.

O. Eppenstein.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
2.	Iu	iP	6 ^h 23 ^m 34 ^s	2	2	1		In N-S 1 Sek. später. Die kurze Periode beginnt erst bei 37 Sek., etwa gleichzeitig in N-S eine merkliche Ver- änderung der Bewegung.
				8	5	2		
		i ₂ E	25 ^m 27 ^s	2	4	1	3	
				10	6			
		e _E (S ²)	30 ^m 23 ^s	3,2	2			
				8	3			
		L?	34 ^m ,2	12	5	8		
		L?	34 ^m ,5	16	6-10	9	7	
M _E	44 ^m ,7	8	6	48	35			
M	45 ^m ,2	10		22	95			
C		8						
F	7 ^h ,6							
3.	Iu	e _E P	8 ^h 54 ^m 11 ^s	1—2	<1	<1		e _N 6 Sek. später. S-P: 9000 km. L _E -P: 7000 km. L _N -P: 8000 km. Schwebungen. Um 33 ^m fällt ein Max. in E mit einem Min. in N zusammen.
		eS	9 ^h 4 ^m ,2	4—8	9	4		
		e _E L	15 ^m	24	18			
		e _N L	18 ^m	24		22		
		M _N	24 ^m ,2	22	17	60		
		M _E	27 ^m ,0	20	18	52		
		C		16				
		F	10 ^h ,6					
3.	I	eL	21 ^h 4 ^m					
		F	9 ^m 16 ^m	16	4	3		
4.	Iv	e _E	11 ^h 40 ^m 59 ^s					P wahrscheinlich früher und sehr klein. Dal- matien und Bosnien.
		i _E	41 ^m 4 ^s	1	1			
		e _E S	34 ^s	1	2	1—2		
		i _N S	44 ^s	1—2				
		L	42 ^m 23 ^s	4	2	2		
		F	47 ^m					
8.	Ir	iP	17 ^h 50 ^m 40 ^s	8—4	7	6		Die läng. Periode ist wohl meist mikroseism. Bewegung. S-P: 3400 km. Die T nehmen sogleich ab. eL _E 58 ^m ,4. L _N -P: 2200 km; L _E -P: 2900 km. A _E stets < A _N .
		iS	55 ^m 4 ^s	12	8	11	14	
		eL _N	57 ^m 17 ^s		18		20	
			58 ^m ,3		14		18	
		M?	18 ^h 3 ^m ,3	14	8	27		
F	18 ^h ,2							
10.	Iu	L _N ?	7 ^h 9 ^m	24		12		
		M	8 ^h 4 ^m ,6	20	10	25		
		F	8 ^h ,7					
10.	Iu	eP?	16 ^h 42 ^m ,8	4	2	3		Bei 33 ^m : T = ca. 50, beständig abnehmend.
				16	5	7		
		eL	17 ^h 30 ^m					
			35 ^m	32	25	40		
		F	51 ^m 18 ^h ,5	20	7	13		

1906. März.



1906. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
11.	Iu	i _N P i _N S eL M _N ? F	3 ^h 18 ^m 14 ^s 26 ^m 5 ^s 37 ^m 39 ^m 4 ^h ,0	5 2 5 14	1 3 4	2 3 4	S-P: 7800 km. Eben merklich. L-P: ca. 6000 km. In E-W erst 41 ^m ; T=12, A _E =2.
11.	I	M	12 ^h 10 ^m	34	20	45	
11.	I	eL	22 ^h 53 ^m	20-30			Eben merklich. Im folg. (0 ^h 8 ^m , 2 ^h 2 ^m , 4 ^h 53 ^m) ähnliche Wellen.
13.	I	eL? e _N M _{1E} M ₂ C F	13 ^h 57 ^m 14 ^h 10 ^m 12 ^m ,1 12 ^m ,1 20 ^m ,3 15 ^h ,0	30 24 6 20 14 16	30 20 45	20 8 40	In N-S überlagern sich den L kurze Wellen, die die sonstige mikroseism. Bewegung 4fach übertreffen.
16.	I	L _E ? iM _N C F	20 ^h 24 ^m 29 ^m ,6 30 ^m ,1 20 ^h ,7	32 18 20 16 8-12	20 6 7	7 23	L _E schon 13 ^m ?
16.	Iu	e _N (P?) e _E eL M ₁ M ₂ C F	23 ^h 5 ^m 6 ^s 10 ^m ,6 24 ^m 29 ^m ,7 36 ^m ,6 0 ^h ,2	2 16 50 18 14 8-12	6 68 70	3 112 109	Nächste Welle: T=8 Sek., auch in E-W. Formosa. 26 ^m : T=30.
17.		F	0 ^h ,2				
18.	Ir	eP _E i _E eL F	13 ^h 3 ^m 30 ^s 5 ^m 57 ^s 14 ^m -15 ^m 13 ^h ,5	1-2 4 16 10	<1 4 3	2 3	In N-S nicht merklich. Um 4 ^m Erlöschen.
19.	IIr	eP i _{2N} i _N S MS eL M F	8 ^h 1 ^m 52 ^s 2 ^m 3 ^s 6 ^m 0 ^s 6 ^m ,2 7 ^m ,6 9 ^m ,3 9 ^h ,5	11-2 13-5 16 16 10 30 36 18 22	1 4 90 90 64	3 24 90 100 136	1 Sek. später i _{1N} . Die T und A gelten für die erste Minute der Störung. i _E S: 4 ^s . S-P: 3000 km. L-P: 1900 km. Ca. 11 ^m ,7 und 13 ^m ,5 kleinere Maxima von Schwebungen, T=12.
20.	I	eL F	2 ^h 58 ^m 3 ^h ,2	19	1	9	
20.	I	e? e? F	3 ^h 54 ^m ,4 58 ^m ,6 4 ^h 1 ^m 10 ^m 4 ^h ,7	4 16 6-8 15	10 1 6	6 <1 7	2 Wellen. Um 4 ^h 3 ^m in N-S unregelmäßige Bewegung; T=6-8, A _N ca. 3. E fast ruhig. Diese regelmäßigen Wellen erhalten sich mit T=ca. 12 bis gegen F.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
22.	I	eL F	0 ^h 34 ^m 45 ^m 1 ^h ,1	ca. 25 22	8	10	
24.	I	eL M F	1 ^h 45 ^m 51 ^m ,6 2 ^h ,0	18 17	8	14	Eben merklich (<3 μ).
26.	I	eL M F	4 ^h 15 ^m 19 ^m ,1 4 ^h ,6	20 12	4 5	8 4	e _E 14 ^m . Maxima von Schwebungen, in N-S und E-W nicht gleichzeitig.
27.	I	e eL M C F	5 ^h 23 ^m 54 ^m 58 ^m ,1 6 ^h ,5	16 20 17 16		5 7 19	In E-W um 22 ^m Wellen von T=6 (P oder mikroseismische Bewegung?) L _E vielleicht schon 33 ^m .
27.	I	eL M C F	23 ^h 40 ^m 45 ^m ,8 0 ^h ,0	20 16 11	7 8	8 22	Um 29 ^m : Wahrscheinlich T=25; stetiges Sinken bis auf 12 Sek.
28.	I	eL M F	17 ^h 50 ^m 57 ^m ,2 18 ^h ,1	ca. 20 20	9	19	
28.	I	eL _E M _{1E} M _{2N} M _{3N} F	19 ^h 10 ^m 13 ^m 23 ^m 33 ^m 20 ^h ,0	ca. 36 24 20	20 8	15 15	L _N vielleicht schon 18 ^h 48 ^m . N fast ruhig bis 22 ^m E fast ruhig Maxima von Schwebungen.
28.	I	e _N eL _N M ₁ M ₂ F	20 ^h 59 ^m 33 ^s 21 ^h 3 ^m 4 ^m 9 ^s 8 ^m 9 ^s 21 ^h ,2	16 12 12	3 6	6 9	
29.	I	L F	22 ^h 8 ^m -9 ^m 23 ^h ,0	11	3	3	L _E 8 ^m ,2, L _N 8 ^m ,9. U. a.: 49 ^m ; eben merkliche Wellen von T=16 Sek.

1906. April.

Mikroseismische Bewegung.

März	T (Sek.)	A _N (μ)	März	T (Sek.)	A _N (μ)
1. a. m.	6—8	3—4	15.-17. a. m.	6—8	3
p. m.	6	2	17. p. m.	6—8	2
2.—3.	5—6	2	18.	6—4	<1
4. a. m.	5	<1	19.—22.		—
p. m.	5—6	2 ¹⁾	23. a. m.	4	<1
5.—6. a. m.	6	2	p. m.	4—6	1
6. p. m.	6—7	5 ²⁾	24.—25.		—
7.	6	3 ³⁾	26. a. m.	4	<1
8.	7	7—8	p. m.	4—6	1
9.	7	9 ⁴⁾	27. a. m.	7	3
10.	7	3 ⁵⁾	p. m.	7	2
11.	5—4	<1 ⁶⁾	28.	5—6	2
12.	5—6	2	29.	6	2—1
13.	6—7	2	30.		—
14. a. m.	6	3	31.	5	<1
p. m.	6—8	4			

¹⁾ Anschwellen gegen Mitternacht. ²⁾ Maximum vor Mitternacht. ³⁾ Mittags am ruhigsten, Nachmittags häufigere Bewegung, nach Mitternacht (7./8.) Anschwellen. ⁴⁾ Maximum etwa Mittags. ⁵⁾ Vereinzelt 6 μ. ⁶⁾ Schon um Mitternacht (10./11.) <1, vereinzelt 2 μ.

Der Vertikalapparat war im März nicht in Tätigkeit.

O. Eppenstein.

April	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
5.	I	M _N F	3 ^h 42 ^m 48 ^m	16			3	
5.	I	L F	23 ^h 30 ^m 32 ^m 23 ^h ,7	18	4		7	
6.	Iv	e _N iM _N e _E F	10 ^h 40 ^m 35 ^s 37 ^s 41 ^m	1	1.3	<1	<1 2	
7.	I	eL M F	5 ^h 39 ^m 46 ^m 6 ^h ,1	20 15	6 7		8 11	
8.	I	eL M _{1E} M _{2N} C F	18 ^h 21 ^m 24 ^m ,2 29 ^m ,2 19 ^h ,0	24 18 14 11	15 51 16		18 37 58	
10.	IIu	eP S _N L M C F	21 ^h 35 ^m ,2 39 ^m ,2 46 ^m 38 ^s 59 ^m ,2 22 ^h 7 ^m —8 ^m	7 12 24 24 14	2 4 58 205		3 14 95 310	L—S: 6800 km. Schwebungen.
11.		F	0 ^h ,3					
13.	Iu	eP S L M C F	19 ^h 30 ^m 10 ^s 40 ^m 33 ^s 20 ^h 2 ^m 12 ^m ,0 21 ^h ,1	2—3 8 12 27 14 12 12—16	1 4 40		2 8 95	
14.	Iu	eP eS eL _E M F	0 ^h 4 ^m 23 ^s 14 ^m 47 ^s 36 ^m 38 ^m ,8 1 ^h ,4	12 24	2 25		2 50	Schwach und unsicher. Auf Formosa gefühlt. Dies die erste Welle, nachher T = 9. S—P: 9400 km. L—P: 10 000—11 000 km. Von 44 ^m ab Schwebungen mit T = ca. 12.
14.	Iu	iP P ML C F	4 ^h 17 ^m 14 ^s 5 ^h 8 ^m 6 ^h ,2	6 1 5 48 20	<1 3		10 4 100	Um 20 ^m ,8 Anwachsen bis auf die Stärke von iP. S _N : 30 ^m ,8?

1906. April.

April	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
18.	IIIu	P i _N e _E S L M C F	13 ^h 24 ^m 34 ^s 35 ^m 9 ^s 51 ^m ,2 55 ^m 59 ^m 19 ^h ,0	8 16 3-4 22 38 34 20 15-20	3 2 60 1200 3800 ca. 3000	10 2 12 1600 5200 ca. 4000	Der Beginn fällt in die 3,5 Sek. dauernde Min.-Unterbrechung. St. Franzisko (9300 km). Gleich darauf (36 ^m) T = 18. S-P: 9600 km. L vielleicht schon früher? L-P: 8900 km. 54 ^m -56 ^m : T = 30. Das Pendel schlägt an. Die T sinken weiter bis 12 Sek.	
19.	I	eL F	1 ^h 12 ^m 1 ^h ,8	28	20	20	Im folgenden T = 16-20.	
19.	I	eL M _N F	8 ^h 1 ^m 24 ^m 9 ^h ,6	20		15	e _P 7 ^h 17 ^m ? e _S 7 ^h 37 ^m ?	
20.	I	eL F	20 ^h 26 ^m ,1 20 ^h ,6	14	1	3		
23.	Iv	e L F	6 ^h 38 ^m 19 ^s 40 ^s 51 ^s 42 ^m	1,5 6-8	<1 3	<1 3		
23.	Iu	eP? eL C F	8 ^h 53 ^m 9 ^h 42 ^m 52 ^m ,6 10 ^h ,6	10 24 15	1 15	3 30	Unsicher. 48 ^m : T _E = 40. Schwebungen.	
	Iu	e? L F	1 ^h 59 ^m 0 ^s 2 ^h 0 ^m ,9 28 ^m 3 ^h ,1	4 22	<1	<1 8		
29.	Iu	eP? e i _N S? L _E F	16 ^h 43 ^m 52 ^m ,9 53 ^m 25 ^s 17 ^h 15 ^m 34 ^m 17 ^h ,9	4-6 10 10 28 16	<1 2 10	<1 4 14 10		

Kopien des kalifornischen Bebens vom 18. stehen zur Verfügung.

O. Eppenstein.

1906. Mai.

Mai	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
2.	Iu	e ₁ e ₂ e ₃ L C F	1 ^h 26 ^m 7 ^s 37 ^m 58 ^m 59 ^m 2 ^h 1 ^m 8 ^m 2 ^h ,5		8-9	1	3 25 27 38 25	Eben merklich, nur durch andere Meldungen festgestellt. Ebenso.
3.	I	M	9 ^h 3 ^m		32	20	50	
3.	I	M _N M _E	10 ^h 51 ^m 56 ^m		32	20	23	
4.	I	L _E F	21 ^h 36 ^m 21 ^h ,8		15	1	1	
4.	Iu	eP L	23 ^h 21 ^m ,4 55 ^m					Sehr schwach. 56 ^m : T = 16
5.		M F	0 ^h 2 ^m 0 ^h ,3	16 14		4	6	
5.	Iu	e _E i _S eL M _E C F	0 ^h 35 ^m ,4 45 ^m 19 ^s 1 ^h 3 ^m 5 ^m 16 ^m 1 ^h ,7	4 12 40? 20 20 15		1 9 14	6 10 7	i ₂ : 46 ^m 7 ^s . L-S: 9000 km.
12.	Iu	e _E P i _N S L _N M C F	5 ^h 59 ^m 55 ^s 6 ^h 8 ^m 25 ^s 24 ^m 26 ^m ,2 7 ^h ,1	6 8 30 24 12	2	3 43 65	Sehr schwach. S-P: 7500 km. L-P: 8000 km. Schwebungen.	
12.	Iu	iP i _N S L M F	10 ^h 51 ^m 56 ^s 11 ^h 1 ^m 33 ^s 19 ^m 27 ^m 12 ^h ,0	7 30 16 24	2	3 62	S-P: 8600 km. L-P: 9000 km.	
16.	Iu	eP L _N M F	5 ^h 9 ^m 41 ^s 15 ^m ,2 15 ^m ,7 5 ^h ,5	20 20	18	18		
17.	Iv	e F	18 ^h 24 ^m 37 ^s 31 ^m	ca. 1	<1	1		



1906. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
18.	I	L _N F	17 ^h 24 ^m 33 ^m	16			2	
18.	I	e _N M F	21 ^h 30 ^m 34 ^m 22 ^h ,0	7	16 7	3	10 2	
20.	I	i _E P e _E e _E L M _{1N} M _{2N} F	11 ^h 19 ^m 14 ^s 21 ^m 8 ^s 26 ^m ,2 30 ^m 31 ^m 39 ^m 12 ^h ,0	1 5 5 10 8	<1 2 2	<1		i _N P 2 Sek. später.
20.	Iv	e F	15 ^h 57 ^m 22 ^s 58 ^m ,0	1		<1		Nach dem Göttinger Bericht festgestellt.
21.	I	e L F	13 ^h 42 ^m 47 ^m 54 ^m 14 ^h ,5	30 24		10	12	
26.	Iv	e F	10 ^h 9 ^m 39 ^s 11 ^m	<1	<1	<1		Nach dem Wiener Bericht festgestellt.
26.	I	e _N F	17 ^h 38 ^m 39 ^m	12			2	
31.	Iv	e F	9 ^h 44 ^m 17 ^s 45 ^m ,3	<1	<1	<1		Nach dem Göttinger Bericht festgestellt.

O. Eppenstein.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.	IIu	eP e ₂ e ₃ S? L _N M _N M ₂ M ₃ C F	4 ^h 50 ^m 35 ^s 52 ^m 56 ^s 5 ^h 0 ^m ,3 0 ^m ,7 7 ^m 23 ^m ,0 27 ^m ,2 36 ^m ,2 42 ^m ,4 7 ^h ,7	10 8 16 32 36 50 32 24 20 16	14	5 3 12 40 73 52 190 400	7 5 11 40 100 210 470 760	L-P: 10500 km. Maximum von Schwebungen.
2.	I	L F	15 ^h 22 ^m 38 ^m 16 ^h ,0	ca. 30 20		12	15	
3.	Iv	e _N e ₂ i _N i _{2N} L _E ? F	19 ^h 40 ^m 52 ^s 41 ^m 48 ^s 56 ^s 42 ^m 14 ^s 23 ^s 45 ^m	<1 1 1 1 4		1 1 2 2	<1 1 2 2	Unsicher infolge der Kleinheit der Ausschläge.
7.	Iu	i L F	2 ^h 54 ^m 40 ^s 3 ^h 18 ^m ,7 4 ^h ,0	8 20		1 1	3 2	
10.	I	L F	1 ^h 51 ^m 2 ^h ,0	16		3	3	
10.	Iu	(i _E P?) S L _N L _E F	21 ^h 0 ^m 17 ^s 10 ^m 7 ^s 29 ^m 36 ^m 22 ^h ,5	8 ca. 40 20		1 3	1 5	Sehr schwach.
13.	Iv	e F	10 ^h 33 ^m 0 ^s 37 ^m	2		1	1	
16.	Iv	e F	11 ^h 20 ^m ,6 23 ^m	<1	<1	<1		Durch eine Eisenbahnstörung überdeckt. In Laibach gefühlt.
17.	Ir	P S L _N F	1 ^h 17 ^m 38 ^s 21 ^m 11 ^s 24 ^m ,1 25 ^m ,9 32 ^m	1 4 7 8 20		1 1 1	1 2 3 5	S-P: 2600 km. Nächste Welle T=14.
18.	I	L F	12 ^h 43 ^m 45 ^m 13 ^h ,1	24 22		10	9	

1906. Juni.

J Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1 19.	II u	eP S L M _N M _E C F	11 ^h 35 ^m ,6 46 ^m 2 ^s 53 ^m 59 ^m 12 ^h 5 ^m 7 ^m 12 ^m ,1 13 ^m ,8 13 ^h ,6	6—8 30 28 34 40 20 25 20 18 12—15		2 15 15 40 24 49	2 17 24 70 100 45	
1 19.	I	L _N F	18 ^h 12 ^m 18 ^h ,5	18			4	L _E 3 Min. später.
	Iu	e L _N F	2 ^h 49 ^m ,2 3 ^h 2 ^m ,6 16 ^m ,6 3 ^h ,8	16 4 30 20	4 10	<1 9 7		
2 22.	Iu	eP e ₂ S L F?	3 ^h 28 ^m 41 ^s 29 ^m 24 ^s 39 ^m ,1 4 ^h 2 ^m 6 ^m 4 ^h ,5	4 6 20	2	1		Eben merklich Desgl.
2 22.	I		20 ^h 24 ^m	16				Unsicher.
2 23.	I	e _E L F	6 ^h 56 ^m ,6 59 ^m 7 ^h 7 ^m	4 12	1 2		2	
2 24.	I	e F	7 ^h 27 ^m ,1 52 ^m 8 ^h ,3	20 30	2	7		Eben merklich.
2 24.	Iu	P L _N M M _E C F	11 ^h 29 ^m 35 ^s 39 ^m 23 ^s 58 ^m ,6 12 ^h 3 ^m ,1 9 ^m ,6 13 ^h ,0	8 16 30 30 20 12—16	1 8 48	1 5 86		Spuren kürzerer Wellen überlagert. S—P: 8800 km. L—P: 9700 km.
2 26.	Iu	e _E M F	12 ^h 42 ^m ,2 13 ^h 3 ^m 13 ^h ,2	6 20	2 7			
2 27.	Iv	e _E ? P? e ₂ L M _N F	9 ^h 47 ^m 29 ^s 47 ^m 34 ^s 49 ^m 42 ^s 48 ^s 55 ^s 52 ^m ,6	4 7 4 4	1 1	2 2 3		In Wales gefühlt.
2 28.			9 ^h 11 ^m —13 ^m			2		In E-W Störung von kurzer (nicht auflösbarer) Periode, vielleicht seismischer Ursache.
3 30.	I	L _N	1 ^h 12 ^m 32 ^m	30 60			5	Wahrscheinlich Bebenwellen.

O. Eppenstein.



1906. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
4.	Iv	e M _E F	2 ^h 34 ^m ,5 35 ^m ,2 37 ^m		3	2	1	
4.	Iv	eL F	4 ^h 44 ^m ,3 49 ^m	4 8		2	2	In Montenegro gefühlt.
4.	Iv	e F	7 ^h 1 ^m ,5 5 ^m		4	1	1	
4.	Iv	e F	10 ^h 18 ^m ,0 21 ^m		2	1	1	
6.	Ir?	e L? M? C F	0 ^h 53 ^m 0 ^s 1 ^h 8 ^m 13 ^m 34 ^m		3 30? 16 16—12	1 2	1 6	
8.	Iu	eP _N S _N L M F	22 ^h 44 ^m ,1 54 ^m ,2 23 ^h 14 ^m 26 ^m 23 ^h ,9		6 ca. 25 18	7	1 7	
10.	I	L F	20 ^h 40 ^m 45 ^m 21 ^h ,0		30 22	4	4	
12.	I	L _N F	10 ^h 41 ^m 11 ^h 8 ^m 11 ^h ,5		30 20	9	10 8	
13. 14.	II u	P S L _E M _E C F	23 ^h 53 ^m 47 ^s 0 ^h 2 ^m ,0 11 ^m 17 ^m ,4 1 ^h ,3		4 18 30 20 17—12	27 37 164	27 56 58	
15.	Iu	i L F	16 ^h 17 ^m 58 ^s 17 ^h 10 ^m ,8 17 ^m 17 ^h ,7		1,3 28	1 7	2 8	
16.	Ir	eP L F	16 ^h 44 ^m 51 ^s 48 ^m ,3 17 ^h ,0		2 11 6	2	3	
16.	Iu	e _E P e ₂ S L M F	21 ^h 27 ^m 29 ^s 31 ^m ,0 37 ^m 55 ^s 54 ^m 22 ^h 6 ^m 22 ^h ,5		10 4—5 7 30 20	1 1 1 4	1 1 3	

1906. Juli.

Juli	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.)			Bemerkungen
				E-W	N-S		
17.	I	L F	18 ^h 26 ^m ,9 28 ^m ,3 41 ^m	4 10	2 2	2 2	e 25 ^m ,7 oder 26 ^m ,6?
20.	Iu	eP eS MS L _E M C F	11 ^h 29 ^m ,0 37 ^m 4 ^s 16 ^s 46 ^m ,0 47 ^m ,3 53 ^m 12 ^h ,7	3 16 16 32 30 20 12-16	1 11 37 40	1 8 40 41	In N gleichzeitig T = 16-20.
20.	Iu	P S M _N F	20 ^h 37 ^m 2 ^s 43 ^m 55 ^s 55 ^m ,7 57 ^m ,3 21 ^h ,2	1 7 12 20	<1 1	2 2 6	S-P: 5900 km. L nicht angebbar.
22.	Iu	eP S? L F	18 ^h 46 ^m ,7 56 ^m ,7 19 ^h 8 ^m ,7 33 ^m 19 ^h ,8	16 24 18	15 3	20 4	Nur eine halbe Welle.
23.	I	eL F	7 ^h 9 ^m 15 ^m ,7 7 ^h ,5	24	10	12	
23.	Iv	e _N L _N L _E M _N M _E C F	20 ^h 9 ^m 38 ^s 46 ^s 48 ^s 52 ^s 58 ^s 10 ^m ,7	1,3 3 2 2 1,3 1	1 1 3	1 3 4	Sehr regelmäßige Wellen.
25.	Iv	e _N ? L M F	11 ^h 50 ^m 8 ^s 50 ^m ,7 51 ^m 0 ^s 57 ^m	<1 8 10 1	5 <1	5 1	In Belgrad gefühlt?
27.	Ir	P i _N S MS L _N F	23 ^h 29 ^m 2 ^s 32 ^m 30 ^s 32 ^m ,8 37 ^m 43 ^m	2 4 5 15	1 2	1 3 3	S-P: 2500 km. L-P: ca. 2700 km.
29.	I	e _N	21 ^h 54 ^m ,8 59 ^m	<1			Nach der Göttinger Nachricht festgestellt.

O. Eppenstein.



Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1906. August.

Aug.	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.)			A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S				
1.	Iv	iL F	19 ^h 3 ^m 7 ^s 4 ^m	<0,5			1	2	Württemberg.
1.	Iu	e _N P eS L _E M ₁ M ₂ F	23 ^h 28 ^m 58 ^s 38 ^m ,1 57 ^m ,1 0 ^h 1 ^m 6 ^m ,6 1 ^h ,0	12 25	17 19 12 14	11 9	1 1	1 7 9	S-P: 8100 km. L-P: 9400 km.
2.	I	e F	4 ^h 22 ^m 48 ^s 27 ^m	4				<1	
6.	Iu	e _E eL F	3 ^h 45 ^m 0 ^s 54 ^m ,6 4 ^h ,2	4 9			<1 1	1	
8.	I	eL F	3 ^h 18 ^m 3 ^h ,6	15				1	
8.	I	eL _E	23 ^h 52 ^m	30					
9.		F	0 ^h 0 ^m 0 ^h ,3	15			2	4	
11.	I	e _E e eL? F	10 ^h 3 ^m 44 ^s 4 ^m 30 ^s 36 ^s 8 ^m	2			1	1	San Remo. Von 4 ^m 43 ^s ab T _N = 5, im folgenden bis 6 Sek.
12.	I	e _N F	20 ^h 2 ^m 20 ^h ,2	8				<1	
13.	I	eP? L _N M F	18 ^h 54 ^m 32 ^s 19 ^h 8 ^m 11 ^m 19 ^h ,5	12-15 3			3	7 3	Die lange Periode fehlt in E-W.
15.	I	L? F	20 ^h 5 ^m 21 ^h ,0	38					Schwach und unsicher. Um 41 ^m ähnliche Wellen.
15.	I	e i M F	22 ^h 26 ^m 32 ^m 26 ^s 37 ^m 22 ^h ,8	4 13			2 6	8 6	
17.	III u	e _N P e _E P S	0 ^h 22 ^m 41 ^s 52 ^s	8 8-12 2-4 1-2			2 1 1	6 3 1	Valparaiso zerstört. Die kurzen Oberschwingungen fehlen fast ganz in E-W. In N um 33 ^m : T = 15 mit vielen Oberschwingungen.

1906. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen	
				E-W	N-S				
17.	III u		36 ^m ,4	12		28	21	38 ^m ,4: T = 35 Sek. Schwebungen. In E beginnt eine zweite Reihe langer Wellen. Dasselbe in N. Schwebungen. " " " " " "	
			38 ^m ,0	23		14	15		
		L _E	43 ^m	60	13				
		M ₁ ?	44 ^m	50	20	1400	80		
			47 ^m ,0	36	34	1000	370		
		M ₂	57 ^m ,7	24	14	580	65		
			58 ^m ,4	20		250	375		
		M ₃	1 ^h 1 ^m ,9	19	16	1300	350		
			5 ^m ,9	14		190	650		
		eL _{2E}	32 ^m						
		L _{2N}	34 ^m ,4	19	24	53	390		
			38 ^m ,5	30	20	370	90		
		M ₄	44 ^m ,0	21	24	820	630		
			46 ^m ,0	20		755	280		
47 ^m ,4	20			290	640				
M ₅	54 ^m ,0	18		1560	610				
	55 ^m ,9	18		900	1000				
C		17—22							
F	5 ^h ,6								
17.	I	eL	6 ^h 55 ^m	30					
		F	5 ^m ,5 6 ^h ,4	16		5	4		
17.	I	e	6 ^h 49 ^m ,0						
			52 ^m	20					
		F	55 ^m ,9 8 ^h ,7	18		8	6		
17.	I	eL	9 ^h 50 ^m	30					
		M	10 ^h 3 ^m ,0	18		13	13		
		F	10,6						
17.	I	eL _N	13 ^h 48 ^m						
		M	55 ^m ,5	20		12	10		
		F	13 ^h ,5						
17.	I	eL _N	21 ^h 8 ^m						
		M	21 ^m	20		3	3		
18.	I	eL	1 ^h 47 ^m ,5						
		M	52 ^m ,0	20		5	6		
		F	1 ^h ,2						
18.	I	eL	7 ^h 25 ^m						
			8 ^h 10 ^m ,0	27		14	15		
			23 ^m ,0	20		9	10		
		F	9 ^h ,1						
18.	I	eL	16 ^h 19 ^m	ca. 20		4	3		
		F	16 ^h ,6						



1906. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen	
				E-W	N-S				
19.	Iu	eP	9 ^h 49 ^m ,1						
		S	58 ^m 46 ^s	16		5	5		
		L	10 ^h 23 ^m	24					
		M	33 ^m ,9	20		35	25		
		F	11 ^h ,3	17					
19.	I	eL	16 ^h 37 ^m						
			43 ^m ,0	20		13	7		
		F	17 ^h ,2	17					
20.	I	L _E	11 ^h 13 ^m						
		F	23 ^m 11 ^h ,5	15		2	1		
21. bis 23.								Vom 21. 8 ^h bis 23. 8 ^h Unterbrechung der Registrierung infolge von Arbeiten am Uhrwerk des Wiechertschen Pendels.	
24.	I	M _E	2 ^h 49 ^m	15		1		In N unmerklich.	
25.	Iu	P	12 ^h 4 ^m						
		S?	13 ^m 48 ^s	14		3	5		
		LM ₁	24 ^m ,1	18		12	9		
		M ₂	25 ^m ,8	15		10	5		
		F	12 ^h ,9						
25. bis 31.								Vom 25.—31. findet öfters mehrere Stunden lang keine Registrierung des Wiechertschen Pendels statt. Die letzten Ausfälle werden durch den vom 29. 9 ^h ab registrierenden Vertikalapparat ergänzt.	
25.	Iu	eP?	13 ^h 56 ^m 14 ^s			5			
			24 ^s	5		2	3		
		e ₂	58 ^m 12 ^s			5	3	5	
		S	14 ^h 3 ^m 24 ^s						In N eine Schwingung von ca. 24 Sek.
			7 ^m ,5	22	17	20	30		
		eL	13 ^m						In N Oberschwingung von 6 Sek.
		M	14 ^m	30		70	56		
C	17 ^m ,8	21		75	56				
F	15 ^h ,9	12—16							
27.	I	e	16 ^h 46 ^m ,5	9—15		3	3		
		F	17 ^h ,0						



1906. August.

1906. September.

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
30.	Iu	iP iP ₂ S? L M ₁ M ₂ C F	2 ^h 52 ^m 30 ^s 56 ^m 34 ^s 3 ^h 5 ^m 45 ^s 28 ^m 29 ^m ,3 33 ^m ,3 37 ^m ,1 5 ^h ,4	6 5 10 30 20 20 15				Vertikalapparat.
31.	I	eL	1 ^h 34 ^m				Sehr schwache lange Wellen.	
31.	Iu	iP iS L? M F	15 ^h 8 ^m 32 ^s 18 ^m 5 ^s 36 ^m 41 ^m ,7 16 ^h ,2	5 2-3				

O. Eppenstein.

Nachtrag zum August 1906.

Eine neue Bestimmung der Konstanten des Wiechertschen Pendels ergab am 30. Nov. Werte, die die Berechnung der Verschiebungen besonders für die N-S-Komponente verändern. Die neue Berechnung wurde dem Septemberbericht bereits zu Grunde gelegt. Sie ergibt für das große Beben vom 17. August (Valparaiso), auf das sie wohl ebenfalls bereits angewandt werden muß, die folgende Darstellung:

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
17.	III u	e _N P e _E P S L _E M ₁ ? M ₂ M ₃ eL ₂ E L ₂ N M ₄ M ₅ C F	0 ^h 22 ^m 41 ^s 52 ^s 32 ^m ,4 36 ^m ,4 38 ^m ,0 43 ^m 44 ^m 47 ^m ,0 57 ^m ,7 58 ^m ,4 1 ^h 1 ^m ,9 5 ^m ,9 32 ^m 34 ^m ,4 38 ^m ,5 44 ^m ,0 46 ^m ,0 47 ^m ,4 54 ^m ,0 55 ^m ,9 5 ^h ,6	8 8-12 2-4 1-2 12 12 23 60 13 50 20 36 34 24 14 20 19 16 14 19 24 30 20 21 24 20 20 18 18 17-22	2 1 1 13 25 13 1400 1160 520 230 1200 170 48 350 780 715 280 430 790	5 3 1 13 18 12 60 300 47 290 250 470 290 70 480 215 490 430 710	Valparaiso zerstört. Die kurzen Oberschwingungen fehlen fast ganz in E-W. In N um 33 ^m ; T = 15 mit vielen Oberschwingungen. 38 ^m ,4: T = 35 Sek. Schwebungen. In E beginnt eine zweite Reihe langer Wellen. Dasselbe in N. Schwebungen. " " "

Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.-7.								Vom 1.-7. September wird die Registrierung des Wiechertschen Pendels öfters für mehrere Stunden unterbrochen. Die Ausfälle konnten meist durch den Vertikalapparat ergänzt werden. Am 1. September von 0 ^h ,2-9 ^h ,0 registrierten beide Instrumente nicht.
6.	Iu	i _N P i ₂ N L?	19 ^h 18 ^m 1 ^s 21 ^m 40 ^s 41 ^m 20 ^s 51 ^m	1 4 4 8 20?		1 1 3 1	In E früher (21 ^m ,3) und schwächer. Eben merklich.	
7.	IIu	eP MP S? L C F	19 ^h 4 ^m 40 ^s 5 ^m 40 ^s 15 ^m ,7 39 ^m 40 ^m 47 ^m ,3 49 ^m ,7 22 ^h ,5	20 24 20 18 15 15			Vertikalapparat.	
8.			0 ^h 46 ^m					Das Beben von Garmisch ist an beiden Apparaten unmerklich.
11.	I	eL	19 ^h 11 ^m ,2	14		1 1		
13.	Iu	P? eL _N M F	8 ^h 11 ^m 33 ^s 55 ^m 58 ^m 9 ^h ,3	18		2 4	Vertikalapparat, unsicher.	
13.	Iu	P e ₂ S? e ₃ L F	10 ^h 7 ^m 49 ^s 13 ^m ,3 17 ^m ,3 20 ^m 10 ^h ,4	16		6 3	Am Vertikalapparat gleichzeitig i P.	
14.	I	iP? L F	13 ^h 24 ^m 22 ^s 14 ^h 7 ^m 12 ^m 15 ^h ,0	2 ca. 30 20		4 6	Vertikalapparat.	
14.	IIu	iP eS? L? L? C F	16 ^h 23 ^m 35 ^s 24 ^m ,9 36 ^m 37 ^m ,6 43 ^m 17 ^h 0 ^m ,6 4 ^m ,1 16 ^m 19 ^h ,2	2-3 9-13 20 20 50 52 38 23 17-20		20 50 660 940 380 12 38 390 1140 640	Vertikalapparat.	

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
17.	Iu	iP eL M F	4 ^h 28 ^m 53 ^s 5 ^h 2 ^m 13 ^m —14 ^m 5 ^h ,7	2—3 13		6	8	Vertikalapparat. 5 ^m : T = 16.
17.	Iu	P L M ₁ M _{2N} C F	9 ^h ,0 20 ^m ,6 35 ^m ,1 39 ^m ,6 42 ^m ,4 51 ^m ,6 10 ^h ,6	22 30 22 22 17—20		9 30 10 16	8 24 15 17	Durch Eisenbahnstörungen verdeckt.
17.	Iv	i F	18 ^h 0 ^m 22 ^s 2 ^m	4?				Vertikalapparat. Um 25 ^s Spuren auch am Wiechertschen Pendel.
20.	I	eL _N M F	18 ^h 22 ^m 39 ^m 19 ^h ,5	22		18	11	
21.	Iu	iP eL _N F	1 ^h 34 ^m 4 ^s 58 ^m 2 ^h 36 ^m 3 ^h ,4	19		3	3	Vertikalapparat.
21.	I	M	16 ^h 43 ^m	21		2	4	
28.	Iu	P e _{2E} iS L L _N M _E M _N C F	15 ^h 37 ^m 33 ^s 41 ^m 15 ^s 48 ^m 2 ^s 16 ^h 3 ^m 4 ^m ,1 11 ^m ,1 12 ^m ,1 17 ^h ,1	1 4 4 10 ca. 40 30 26 17	<1 3 3 38 100 38	<1 3 3 12 30 29		Am Vertikalapparat gleichzeitig i P. " " " i ₂ . " " " fast gleichzeitig. Vertikalapparat.
29.	I	L M _N F	4 ^h 18 ^m ,0 23 ^m ,6 34 ^m	18 18		2	6	
29.	I	L F	13 ^h 50 ^m ,0 58 ^m 14 ^h 8 ^m	20		4	4	

O. Eppenstein.



Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen	
				E-W	N-S				
2.	Iu	P S MS L _N ? F	2 ^h 10 ^m 33 ^s 22 ^m ,1 34 ^m ,6 42 ^m ,5 45 ^m ,5—46 ^m ,5 52 ^m ,5—53 ^m ,5 3 ^h 4 ^m ,9 4 ^h ,7	14 24 60 30 22		4 43 180 180	3 44 190 210	Vertikalapparat.	
2.	I	L F	13 ^h 15 ^m 22 ^m	20					
2.	Iu	eP _E eP _N S L _E ? L _N C F	14 ^h 48 ^m 9 ^s 15 ^s 57 ^m ,8 15 ^h 18 ^m 24 ^m 35 ^m 16 ^h ,7	20 60? 40 18 15—17		11 8	25 8	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. 57 ^m 52 ^s i(S?) am Vertikalapparat.	
3.	I	L _N M F	1 ^h 6 ^m 20 ^m 2 ^h ,2	20					
8.	I	iP i _{2N} F?	5 ^h 4 ^m 45 ^s 5 ^m 28 ^s 15 ^m 12 ^s 5 ^h ,8	4 10		2 4	5 4 7	Vertikalapparat 1—2 Sek. früher. " gleichzeitig i ₂ ; um 10 ^m 20 ^s i ₂ . " etwa gleichzeitig i ₁ .	
10.	I	L F	8 ^h 10 ^m 26 ^m 9 ^h ,0	20		6	6	22 ^m ,6: T = 16.	
10.	I	P e _E S L M _{1N} M ₁ C F	13 ^h 5 ^m 47 ^s 16 ^m 24 ^s 19 ^m 46 ^m 47 ^m ,6 54 ^m ,6 15 ^h ,0	20 36 22 20 17—15		14	12 9	Vertikalapparat. Sehr schwacher Einsatz.	
10.	Iu	e(P?) e(S?) L F	22 ^h 56 ^m 11 ^s 23 ^h 12 ^m ,6 22 ^m ,0 30 ^m ,0 32 ^m ,5 0 ^h ,2	2 16 40 28 25		<1 4 20 20	<1 9 18 25	Der Vertikalapparat zeigt nur eine äußerst ge- ringe Störung (< 0,2 μ). Von 5 ^m ,8—9 ^m ,0 Bogenwechsel.	
11.—22.								Vom 11.—22. Oktober registriert der Vertikal- apparat nicht.	

1906. Oktober.



International
Seismological
Centre
1906. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A (μ)	Bemerkungen
11.		eP? S L M F	5 ^h 25 ^m 48 ^s 35 ^m ,6 6 ^h 6 ^m 17 ^m ,5 7 ^h ,2	12 24	19	30	
12.	I	eL F	1 ^h 41 ^m 2 ^h ,1	16		1	
12.	I	P _E ? L _N M _N F	11 ^h 33 ^m 37 ^s 42 ^m 45 ^m 12 ^h ,0	23 12		4	Wahrscheinlich um etwa dieselbe Zeit wurde in einem 1/4 km entfernten Keller durch eine Explosion eine Wand verbogen.
15.	I	L F?	14 ^h 39 ^m ,1 15 ^h 2 ^m ,0 15 ^h ,3	20	6	6	Von starker mikroseism. Bewegung überlagert.
16.	I	L _N M F?	15 ^h 51 ^m 54 ^m ,0 16 ^h ,0	ca. 30 20	4	5	Ebenso.
17.	I _u	eS eL _N M ₁ M _{2N} M ₃ C F	10 ^h 5 ^m ,2 5 ^m ,7 27 ^m ,0 28 ^m ,4 32 ^m ,2 41 ^m ,7 42 ^m ,1 11 ^h ,6	14 16 ca. 40 28 20 15 15 14	6 40 7 19 42	6 60 40 50 40	P verschwindet offenbar in der mikroseism. Bewegung. Maxima ferner 36 ^m ,3; 37 ^m ,9; 38 ^m ,8.
20.	Ir	eP _E ? e(S?) L _N M _N C F	16 ^h 14 ^m ,4 18 ^m ,7 21 ^m ,7 24 ^m ,7 16 ^h ,6	22 14 10		5	
20.	Iv	eL F	16 ^h 52 ^m 18 ^s 53 ^m ,2	4	2	2	
23.	I _u	iP L M F	3 ^h 23 ^m 41 ^s 58 ^m 4 ^h 0 ^m ,7 4 ^h ,4	20			Schwach aus der mikroseism. Bewegung auftauchend.
24.	I _u	P _E i _{2E} S? e L _E L _N ? M? C F	14 ^h 50 ^m 57 ^s 52 ^m 42 ^s 57 ^m ,3 15 ^h 1 ^m 4 ^m ,7 6 ^m ,6 8 ^m ,2 17 ^h ,0	1-2 2 14 32 16 36 ca. 36 24 11-14	1 2 20 80 20 200 180	1 2 6 40 9 410	iP am Vertikalapp. gleichzeitig. P _N 5 Sek. später. i ₂ " " " i _{2N} 4 " " 0m,3 Beginn einer neuen Wellengruppe in allen drei Komponenten, die sich mit besonders in N zunehmenden Ampl. und mit bis auf 10 Sek. abnehmenden Perioden in die langen Wellen hinein fortsetzt, so daß diese z. T. kaum erkennbar sind.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
27.	I	L _N F	4 ^h 40 ^m 47 ^m 5 ^h ,0	24		6	
28.	I (v?)	iP i ₂ MP i _E F	16 ^h 3 ^m 59 ^s 7 ^m 47 ^s 8 ^m 4 ^s 13 ^m 35 ^s 15 ^m	4 6	5	<1	Vertikalapparat; e _E 8m1s.
28.	I	L F	16 ^h 58 ^m 17 ^h ,0	22		6	Zum vorigen Beben gehörig?
29.	I _u	P _E eS _E L? M? F?	1 ^h 55 ^m 44 ^s 48 ^s 2 ^h 3 ^m ,0 13 ^m 25 ^m ,3 29 ^m ,0 2 ^h ,8	4 4 1 5 20 16	3 3	<1	Gleichzeitig i am Vertikalapparat.
31.	I _u	e _E P L M? C F?	1 ^h 58 ^m 41 ^s 47 ^s 2 ^h 22 ^m 24 ^m 28 ^m ,3 3 ^h ,2	3 3 4 6 26 21 13 10-15	1 1 6 20 22	2 3 13	Gleichzeitig i P am Vertikalapparat. " NP " Die lange Periode nur in E ₁ verkürzt sich bald auf 13 Sekunden. Bei M ₁ nochmals 2 Schwingungen längerer Periode, auf die kürzere (13 Sek.) folgen. Diese Abwechslung mehrmals wiederholt.

O. Eppenstein.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
5.	I	e M? F	2 ^h 59 ^m 3 ^h 5 ^m 21 ^m		15			Vertikalapparat.
5.	Iu	eP S L _N M F	20 ^h 11 ^m 20 ^m .6 42 ^m 48 ^m .5 21 ^h 1 ^m 21 ^h .3		16 ca. 60 40 20	3 7	2 6	
5.	Iu	eP? S L _E M F	23 ^h 19 ^m .6 21 ^m .0 56 ^m 24 ^h 9 ^m .0 24 ^h .3		20	4	4	
8.			24 ^h 11 ^m bis 11 ^h 11 ^m					Ausfall der Registrierung.
8.	I	L M F	20 ^h 37 ^m 41 ^m 51 ^m .1 21 ^h 12 ^m		14 12		1	Vertikalapparat. Vertikalapparat.
9.	I	L M? F	2 ^h 26 ^m 31 ^m 2 ^h .7		20 14	1	2	Vertikalapparat: T=24. Vertikalapparat.
10.	Iu	P? L M? F	5 ^h 35 ^m 56 ^s 6 ^h 14 ^m 27 ^m 7 ^h .0		6 40 19			Vertikalapparat.
12.	Iu	P S L _N M? C F	17 ^h 41 ^m 0 ^s 47 ^m .9 48 ^m .2 56 ^m 18 ^h 2 ^m .7 18 ^h .5		3 6 8 12 8-10	2 1 8	1 1 12	
13.	I	M _N F	18 ^h 16 ^m .3 18 ^h .6		20		4	Vertikalapparat.
14.	IIu	P i S eL M ₁ M ₂ C F	17 ^h 57 ^m 58 ^m 21 ^s 18 ^h 13 ^m .3 23 ^m .3 23 ^m .8 35 ^m 43 ^m .3 48 ^m .6 59 ^m .3 19 ^h 23 ^m 20 ^h .3		7 16 18 28 ca. 55 29 20 18 26		3 6 32 53 40	Bogen d. E-W-Kompon. größtent. unbrauchb. Vertikalapparat. Vertikalapparat: eL bei 38 ^m . Vertikalapparat: T=50. Wiederkehr einer längeren Periode, die bei etwa 54 ^m bereits aufgetreten war.

1906. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A (μ)	Bemerkungen
15.	I	L F	3 ^h 54 ^m 58 ^m ,3 4 ^h ,3	30 20			Vertikalapparat.
16.	I	L M F	24 ^h 26 ^m 28 ^m 24 ^h ,7	20			Vertikalapparat.
16.	I	M F	16 ^h 38 ^m 16 ^h ,8	17			Vertikalapparat.
16.	I	M F	21 ^h 8 ^m 10 ^m 10 ^m 13 ^m	12 9 8		1	Vertikalapparat. Vertikalapparat.
16.	IIu	P _E i _E i _N i _{S_E?} i L _N M _N M _E C F	7 ^h 36 ^m 32 ^s 37 ^m 32 ^s 45 ^m 14 ^s 47 ^m 5 ^s 53 ^m 16 ^s 8 ^h 3 ^m ,5 7 ^m 31 ^m ,0 32 ^m ,0 10 ^h ,4	10 14 12 14 24 ca. 60 20 20 17	8 5 7 560	5 14 5 47 110 75	Vertikalapparat: e L bei 2m. Vertikalapparat: T = 20.
22.	I	L M M F	24 ^h 1 ^m 5 ^m 5 ^m ,1 21 ^m	15 14	2	<1	Vertikalapparat. Vertikalapparat.
22.	I	L M F	24 ^h 31 ^m 35 ^m 43 ^m	15			Vertikalapparat.
22.	I	L F	9 ^h 21 ^m 9 ^h ,7	16	3	2	
25.	Iu	iP MP iS L _E ? F	11 ^h 24 ^m 37 ^s 25 ^m 15 ^s 25 ^m ,4 34 ^m 7 ^s 35 ^m ,4 47 ^m 12 ^h ,3	1 4 6 8 7 30		3 7 7 3	Vertikalapparat. Vertikalapparat.
28.	I	iP iS _E L M F	9 ^h 20 ^m 7 ^s 26 ^m 37 ^s 43 ^m 10 ^h 1 ^m 10 ^h ,6	8 20	9 14	3 9	Vertikalapparat. Vertikalapparat.

Auf Grund der Bearbeitungen des Herrn Dr. O. EPPENSTEIN.
W. Pechau.

International
Seismological
Center
1906. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
19.	I	eL M F	8 ^h 3 ^m 9 ^m 8 ^h ,3	12	2	3	In E-W schwach.
22.	IIIu	eP iS eL M ₁ M ₂ C F	18 ^h 29 ^m 49 ^s 57 ^s 30 ^m 2 ^s 31 ^m 50 ^s 52 ^s 36 ^m 49 ^s 53 ^s 40 ^m 18 ^s 43 ^m 47 ^m ,9 51 ^m ,9 21 ^h ,7	8,5 8,6 13 8 15 21 40 20 13 12	18 49 51 71	29 30 67 82	Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat. " i ₂ " " " i ₃ " " Ab 46 ^m ,7—48 ^m ,8 Ausf. d. Registrier. in E-W. E-W nicht ganz auf dem Papier.
23.	Iu	eP eS? eL M M ₂ M ₃ C F	7 ^h 13 ^m 35 ^s 22 ^m 28 ^s 29 ^m 40 ^m 45 ^m 51 ^m 8 ^h ,5	37 21 20 ca. 20	22	43	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 3. Vertikalapparat: eL bei 32 ^m , T = 40. Vertikalapparat. Vertikalapparat: F bei 9 ^h ,8.
23.	IIu	eP i ₃ i ₄ iS eL M ₁ M ₂ C F	17 ^h 32 ^m 31 ^s 35 ^m ,2 37 ^m 4 ^s 39 ^m 17 ^s 41 ^m 50 ^s 56 ^m ,7 58 ^m 18 ^h 2 ^m 9 ^m ,5 20 ^h ,6	4 7 12 4 10 8 28 18 22 18 14 12	3 2	5 20 55 94 46	Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat. " i ₂ P " " Vertikalapparat. Gleichzeitig eine größere Anzahl i am Vertikalapparat mit T = 10—11.
26.	Iu	eP i ₁ S i ₂ eL M C F	6 ^h 7 ^m 7 ^s 11 ^m ,2 17 ^m 39 ^s 18 ^m 27 ^s 36 ^m 41 ^m 47 ^m ,4 7 ^h ,3	5 7 10 18 41 27 22 20 18	3 42 37 54 56	2 15 14 17 15	
26.	I	L F	18 ^h 53 ^m 58 ^m	9			Vertikalapparat.
27.	I	L F	6 ^h 51 ^m 7 ^h 0 ^m	10			Vertikalapparat.

W. Pechau.


1906. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen			
				E-W	N-S						
4.	Iu	iP _E	23 ^h 10 ^m 13 ^s	3		17	3	eP in N.			
		iS	19 ^m 2 ^s	5 7		10	20				
		i ₂	19 ^m 56 ^s	5		8	9				
		eL	26 ^m ,7	20 42		6	75				
		M	29 ^m	17		7	30				
		C		15-18							
		F	24 ^h ,0								
10.	I	e M	4 ^h 13 ^m 23 ^s 31 ^s					Sehr schwach. Vom Aussehen einer Eisenbahnstörung.			
12.	I	eL	5 ^h 0 ^m	15	15 17	3	6				
		M F	2 ^m 5 ^m 7 ^m								
15.	I	eP?	19 ^h 26 ^m	14	12	25	23	Vielleicht schon bei 24 ^m ,1. Vertikalapparat: F bei 50m.			
		M	30 ^m ,1								
		C F	19 ^h ,7								
16.	I	L	19 ^h 28 ^m	15 14	13	3	2	Vertikalapparat.			
		M	30 ^m								
17.	I	L	11 ^h 50 ^m	24	20?	4?	8	Vertikalapparat eL bei 43 ^m und M bei 51 ^m in E-W sehr schwach!			
		F	51 ^m 12 ^h ,0								
17.	I	eL	18 ^h 6 ^m	21 17	5	3	3	Beben in E-W sehr schwach.			
		M	8 ^m								
		F	18 ^h ,2								
18.	I	eP _N	21 ^h 19 ^m 6 ^s	2	2	<1	2	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Beben in E-W sehr schwach.			
		eP _E	8 ^s								
		eL	22 ^h 14 ^m								
		M	25 ^m								
		C	27 ^m								
	F	23 ^h ,3	20	3	10						
19.	Iu	eP _N	1 ^h 34 ^m 20 ^s	9	5	5	12	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat: eL bei 8 ^m ; T = 10.			
		eP _E	25 ^s								
		eS _E	47 ^m ,2								
		eS _N	48 ^m 1 ^s								
		eL	2 ^h 2 ^m								
			33 ^m						22	18	18
			37 ^m						21	12	14
		M ₁	43 ^m ,1						19	15	118
		M ₂	45 ^m ,1						19	45	62
		C	49 ^m						17	63	27
	F	4 ^h ,2	18								

Nachträge und Berichtigung 1906.

	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _E	A _N	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
Jan.	I		13 ^h 19 ^m ,7						Andeutung eines Nachbebens.	
18.	I	eL	7 ^h 37 ^m	15		0,1			In N nur angedeutet.	
		F	42 ^m 47 ^m							
28.			15 ^h ,5						In starker Mi. B. liegen schwache Wellen.	
Febr.	Iv	eL	0 ^h 25 ^m 33 ^s	4		3			= M _N . In E nur ganz feine Zahnung.	
8.	F		28 ^m ,1							
17.	I	eL	1 ^h ,7	24		4			In E eben angedeutetes Beben.	
		M _N F	51 ^m 3 ^h ,0							
21.			1 ^h ,8—2 ^h ,0						In starker Mi. B. scheinen lange Wellen zu liegen.	
23.	I	eL	10 ^h 33 ^m	20 20	1,5	3,3				
		M	43 ^m							
		F	10 ^h ,9							
23.	I	eL	15 ^h 18 ^m						Sehr schwaches Beben. Durch das folgende Beben verdeckt.	
März	I	L	9 ^h ,1—9 ^h ,3						Sehr schwache Wellen.	
		5.	L	9 ^h ,5—9 ^h ,6						Desgl.
6.	Iv	eL	14 ^h 2 ^m ,0	1 1					Fällt in die Minutenmarke. Das Beben ist starker Mi. B. überlagert.	
		F	4 ^m							
10.	Iu	eP	6 ^h 55 ^m 49 ^s	24		12			In starker Mi. B. gelegenes Beben. (Der Bericht ist entsprechend zu ändern.)	
		eS	7 ^h 9 ^m							
		eL	23 ^m							
		M	8 ^h 4 ^m ,6							
		F	8 ^h ,7							
14.	I	eL	21 ^h 18 ^m	25		6			In E-W nichts zu sehen.	
		M	25 ^m							
		F	22 ^h ,5							
21. 22.	Iu	eP	23 ^h 59 ^m 33 ^s					Des weiteren wie im Bericht.		
22.	I	eL	21 ^h 26 ^m	24		2,5			In E-W nichts zu sehen.	
		M	31 ^m							
		F	21 ^h ,7							
24.	Iu	eP	1 ^h 10 ^m ,9					Sonst wie Bericht.		
28.	Iu	eP	18 ^h 24 ^m 36 ^s	4 4	0,5	0,6			Desgl.	
29.	Ir	eP	21 ^h 58 ^m 32 ^s						Desgl.	
April	I	eP	22 ^h 46 ^m ,1						Desgl. Sehr schwach.	
7.	I	eL	22 ^h 23 ^m						Lange schwache Wellen in starker Mi. B.	
		F	23 ^h ,7							
13.	I	eL	18 ^h 15 ^m	24		2,5			Sehr schwaches Beben; in N-S nur angedeutet.	
		F	17 ^m 18 ^h ,5							

	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
Mai 2.	I	eL F	0 ^h 47 ^m 51 ^m	18			1,5			Einige, wenige schwache Wellen.
4.	Iu	eP _N	21 ^h 0 ^m 5 ^s							In E-W wegen Störung unsicher.
6.	Iv	e F	23 ^h 12 ^m ,6 12 ^m ,8	1						Nur wenige Wellen.
14.	I	eP _N	19 ^h 59 ^m 28 ^s	1						Sonst nichts zu sehen! In E nur angedeutet.
16.	I	eL F	11 ^h 2 ^m 11 ^h ,2							Schwache lange Wellen.
19.	I		20 ^h ,0 - 20 ^h ,2							Desgl.
20.	Iu	eP eS eL F	? 16 ^h 6 ^m 52 ^s 27 ^m 16 ^h ,9	7			0,6			Das Hauptbeben, des in E nur angedeuteten Bebens, ist sehr schwach.
Juni 7.	Iu	eP _N iS	2 ^h 45 ^m 18 ^s 54 ^m 40 ^s	8 8			1	3		Das Weitere siehe Bericht.
11.	Iv	e F	15 ^h 12 ^m ,0 13 ^m ,7	1 1			0,5	0,6		Sehr schwaches Beben. Aus Cremona, Padua und Verona gemeldet.
13.	Iv	e eS F	10 ^h 33 ^m 0 ^s 36 ^m 1 ^s 37 ^m	2 2 6 6			1 0,5	1 0,6		In Süditalien geföhlt.
20.	Iu	eP eS	2 ^h 38 ^m 55 ^s 49 ^m ,2	16 4			6	<1		Aus San-Salvador und Guatemala gemeldet. Sonst wie Bericht.
22.			7 ^h —8 ^h							Zeitweises Auftreten v. schwachen Wellen.
26.	Iu	eP eS _E	12 ^h 32 ^m 12 ^s 42 ^m ,2	6			2			Sonst wie Bericht.
Juli 11.	I	eL M F	20 ^h 4 ^m 11 ^m 20 ^h ,3	15			0,9			
22.			23 ^h 16 ^m							Einige Wellen.
Aug. 15.	Iu	P	22 ^h 12 ^m ,2							Eben sichtbar; sonst wie Bericht.
17.			13 ^h ,5							Einige schwache Wellen.
17.			16 ^h ,0—16 ^h ,4							Desgl.
25.	Iu	eP PR S SR	12 ^h 2 ^m ,9 5 ^m 11 ^m 13 ^m 48 ^s	14 14			3	5		Sonst wie Bericht.
Sept. 6.		eL _v F	20 ^h 8 ^m 21 ^h ,9	47					5	Ist an das Beben um 19 ^h 8 ^m anzufügen.
12.			11 ^h ,8—11 ^h ,9							Sehr schwache Wellen.
Okt. 6.			13 ^h ,7—14 ^h ,0							Desgl.



	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.	
Nov. 10.		e F	18 ^h 6 ^m 9 ^m							Aus einer Eisenbahnstörung tauchen diese Wellen eines in Parma und Chiavari geföhlt Bebens auf.
28.	Iu	eP _V eP _{EN} iP _{EN} iS _F SR _V	9 ^h 16 ^m 36 ^s 40 ^s 20 ^m 7 ^s 26 ^m 37 ^s 29 ^m 36 ^s	7			7	9	3	1,2 2,4 2,5 = eP _{R_V} = eS _V Sonst wie Bericht.
Dez. 19.	I	eL F	19 ^h 19 ^m 27 ^m 19 ^h ,8				19			Im Diagramm von W nur schwach angedeutet.
19.	I	eL F	22 ^h 39 ^m 48 ^m 23 ^h ,1				15			1,1
23.			13 ^h ,4—13 ^h ,7							Die Mi. B. ist durch ein schwaches Beben gestört.
24.			7 ^h ,5							Desgl.

W. Pechau.