

1908. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
27.	I	e L	16 ^h 30 ^m	21		17	Von Wellen T = 7 überlagert. Vorläufer durch starke mikroseismische Bewegung ver- deckt.
		M _E ?	35 ^m 36 ^m ,9 38 ^m ,2	15 7 13	13		Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
		M _N ?	39 ^m ,2 40 ^m	14	15	15	Durch Eisenbahnstörung nicht ganz sicher.
		M F	17 ^h ,0	14	15	18	
31.	Ir	e P _E ?	4 ^h 58 ^m 11 ^s				Unsicher! Sehr schwaches Beben in starker mikroseismischer Bewegung. Gleichzeitig i P? im Vertikalapparat; T = 1,9.
		e L M _E F	5 ^h 7 ^m 4 ^s 10 ^m 14 ^m ,9 25 ^m	4 14		1	Vertikalapparat ebenfalls M; T = 12.

W. Pechau.

1908.

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.
AN = " der N.S. Komponente.
AE = " " E.W. "

Zeit und Maß:

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

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
2.	I	eL M _N ? F	6 ^h 16 ^m 16 ^m 6 17 ^m 1 17 ^m 6 6 ^h 5	7 12 14 13	<1	1	Vertikalapparat.
4.	I		5 ^h 54 ^m	18			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
4.	I	eL F	23 ^h 0 ^m 7 ^m 14 ^m 33 ^m 23 ^h 7 ^m	20 20 16			Scheinb. Maximum. } Vertikalapparat.
5.	I	e? eL	2 ^h 32 ^m 6 3 ^h 0 ^m 6 ^m 7 ^m 9 8 ^m	12 16 16 17	2	2	Vertikalapparat. Vertikalapparat: bei 2 ^h 56 ^m . Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
5.	I	L F	11 ^h 27 ^m 35 ^m 40 ^m	18			Vertikalapparat.
5.	I	eL F	14 ^h 42 ^m 7 45 ^m 29 ^s 49 ^m	9			Vertikalapparat.
9.	I		15 ^h bis ca. 15 ^h 7				Schwache Wellen in starker mikro- seismischer Bewegung. } Vertikal- apparat.
11.	II u	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	3 ^h 47 ^m 3 50 ^m 30 ^s 57 ^m 39 ^s 4 ^h 3 ^m 8 ^s 16 ^m 18 ^m 20 ^m 6 21 ^m 22 ^m 1 15—18 10 5 ^h 5	ca. 9,5 7,5 16 14 15 34 16 19 19 17 10	3 1 8 7	1 1 4 7	Fällt in die Minutenmarke. Vertikalapparat iP bei 47 ^m 13 ^s , T = 5. Reflexion. Im Vertikalapparat schon bei 25 ^s . T = 10. Reflexion in N-S. Vertikalapparat: T = 10. Von 25 ^m ab im Vertikalapparat regelmäßige Schwebungen. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat erst um 7 ^h 0.
11.	I	eL F	12 ^h 30 ^m 34 ^m 50 ^m	20			Nur schwach und in mikrosei- mischer Bewegung gelegen. } Vertikal- apparat.
12.	II	eL	10 ^h 50 ^m 52 ^m 1 53 ^m 5 54 ^m 38 ^s	15 13 13	3	<1	Die Vorläufer des schwachen Bebens können aus der mikroseismischen Bewegung nicht herausgefunden werden. Bewegung in N-S viel schwächer als in E-W. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat scheinb. erstes Maximum. Scheinbares zweites Maximum. Vertikalapparat.

1908. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
12.	II	F	55 ^m 0 55 ^m 54 ^s 11 ^h 1	13 10	3		Scheinbares drittes Maximum. Vertikalapparat.
15.	II u	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ C F	13 ^h 9 ^m 37 ^s 12 ^m 41 ^s 19 ^m 48 ^s 35 ^m 37 ^m 40 ^m 42 ^m 43 ^m 49 ^m 1 51 ^m 51 ^m 8 14 ^h 7	3,3 4 5 37 28 27 30 29 30 17 25 24 12 ca. 15	<1 57 125 80	<1 23 37 32	Vertikalapparat gleichzeitig iP, T = 4. Aus Halt gemeldet. Reflexion. Vertikalapparat. In E-W durch Eisenbahnstörung unsicher. Im Vertikalapparat erst bei 20 ^m 6 ^s . Im Vertikalapparat eL bei 37 ^m 1 ^s . Vertikalapparat. Scheinbares erstes Maximum. Vertikalapparat. Scheinbares zweites Maximum. Vertikalapparat.
16.	I	eP? eP _N ? eL F	9 ^h 32 ^m 3 33 ^m 0 47 ^m 50 ^m 51 ^m 0 53 ^m 54 ^m 54 ^m 7 10 ^h 1	8 22 14 15 29 13 18 18	7 2	5	Sehr unsicher. Vertikalapparat. Das sehr schwache Beben ist in starker mikroseism. Bewegung gelegen. Die Bewegung in E-W ist sehr unregelmäßig und einseitig. Sehr unsicher. Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
17.	I	L F	16 ^h 50 ^m 58 ^m 17 ^h 1	17			In starker mikroseism. Bewegung gelegenes schwaches Beben. } Vertikal- apparat.
21.	I	e F	1 ^h 18 ^m 21 ^m 9 1 ^h 6	20			Wie oben. } Vertikalapparat.
25.	I	eL M? F	0 ^h 0 ^m 2 ^m 7 ^m 9 ^m 12 ^m	20 20 20 20	1 3 1	1	Im Vertikalapparat Ausfall der Registrierung. In N-S nur von 9 ^m —11 ^m sichtbar.
25.	Iv	e F	1 ^h 32 ^m 50 ^s 33 ^m 13 ^s 34 ^m 4	3,7	<1		Das sehr schwache Nahbeben hebt sich kaum von der mikroseismischen Bewegung ab. In N-S nur eben angedeutet. Im Vertikal- apparat Ausfall der Registrierung. Aus Herzegowina gemeldet.
25.	Iv	eP eL M _N M _E F	4 ^h 26 ^m 5 ^s 27 ^m 6 ^s 27 ^m 9 28 ^m 7 30 ^m	4,1 8 7 8,5	<1 1	<1	Im Vertikalapparat Ausfall der Registrierung. Das Hauptbeben liegt in einer Eisenbahn- störung, daher sind die Messungen nicht genau. Aus Herzegowina gemeldet.
25.	I	eL F	20 ^h 20 ^m 36 ^m 43 ^m	22 14			Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
1.	IIr	i? P iS eL _N i? M ₁ M ₂ M ₃ C F	23 ^h 25 ^m 10 ^s 28 ^m 46 ^s 35 ^m 58 ^s 54 ^m 5 ^s 54 ^m 4 ^s 57 ^m 0 ^h 6 ^m 4 ^s 10 ^m 4 ^s 1 ^h 0	2,7 19 19 24 24 21 22 17 15 ca. 12	8 19 19 24 22 15 18	<1 5 11 11 12 12 5	3 2 8 19	In N-S unmerklich; gleichzeitig iP im Ver- tikalapparat. In E-W unmerklich. In der Vertikalkomponente von 56 ^m ab Auf- treten regelmäßiger Schwebungen.		
2.	I	eL _V eL _E eL _N M F F _V	15 ^h 9 ^m 12 ^m 15 ^m 18 ^m 9 ^s 21 ^m 23 ^m 2 ^s 27 ^m 9 ^s 15 ^h 5 ^m 15 ^h 8 ^m	19 25 23 20 19	1 30 5 20 19	4 5 5 5	* 5 5 5	Im übrigen in E-W sehr schwach. Überlagert von Wellen T = 5-8. " " " T = 6.		
3.	I		12 ^h 7 ^m						In E-W scheinen einige Wellen T = ca. 20 zu liegen.	
3.	Iv		13 ^h 39 ^m 1 ^s — 39 ^m 5 ^s						Spuren eines Nahbebens; T = ca. 0,4.	
4.	Iv	i _V e F	5 ^h 3 ^m 11 ^s 17 ^s 3 ^m 6 ^s						Bewegung in E-W soeben sichtbar. Sächsisch- Böhmisch-Bayrisches Grenzgebiet.	
4.	Iv	e F	5 ^h 13 ^m 6 ^s 14 ^s						Bewegung in E-W kaum sichtbar. Sächsisch- Böhmisch-Bayrisches Grenzgebiet.	
5.	I	eL eL _V	12 ^h 55 ^m 57 ^m 2 ^s ab 13 ^m 9 ^s		18				10	Sehr schwaches, in starker mikroseismischer Bewegung gelegenes Beben. Im Vertikalapparat eL wahrscheinlich schon bei 49 ^m Verdeckt.
5.	I	eL F	22 ^h 59 ^m 23 ^h 2 ^m 23 ^h 2 ^m	20	20	3			9	In N-S nur eben angedeutet.
9.	I	eL M _V ? M _N ? i? M _E ? F	4 ^h 5 ^m 7 ^m 9 ^m 10 ^m 3 ^s 11 ^m 4 ^h 7 ^m	23 23 20 20	28 19 11	4 6 11	6 12	19		Von starker mikroseism. Bewegung beeinflusst.
9.	I	eL F	9 ^h 49 ^m 51 ^m 53 ^m 1 ^s 55 ^m 10 ^h 3 ^m 10 ^h 2 ^m	20 23 22 16 20 19	1 22 1 19	2 1 1	14 2			

1908. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
9.	IIu	iP _V i?P _E i?P _N i i _E V iS MS _E MS _N eL eL _V M _{1E} M _{1N} M _{2N} M _{1V} M _{2V} M _{2E} C C _V F F _V	18 ^h 23 ^m 46 ^s 49 ^s 50 ^s 26 ^m 22 ^s 28 ^m 6 ^s 32 ^m 53 ^s 38 ^m 5 ^s 40 ^m 46 ^m 50 ^m 51 ^m 52 ^m 4 ^s 53 ^m 9 ^s 56 ^m 4 ^s 58 ^m 5 ^s 19 ^h 8 ^m 20 ^h 3 ^m	3 4,8 4,8 9 2 3,9 3,8 4 7 7 7 26 22 28 25 23 20 22 20 14 16 12 33 14 12	<1 <1 3 2 3 2 15 27 42 98 42 48 43	1 3 2 2 36 15 2 20 98 42 48 43	Fällt in die Minutenmarke. Reflexionen. In der Vertikalkomponente überlagert v. Wellen T = 5-8.			
10.	I	e F	3 ^h 3 ^m 6 ^m	18					2	Nur einige schwache Wellen.
10.	I		8 ^h 15 ^m - 17 ^m							In E-W einige Wellen; T = 20-25.
11.	I	eL _V eL _E M _V ? F	13 ^h 37 ^m 39 ^m 40 ^m 44 ^m 48 ^m 50 ^m 52 ^m 14 ^h 1 ^m	24 23 20 19 16 16	4 1 2	5 10 6			e vielleicht schon bei 21 ^m 5 ^s (eP?); zwischen 25 ^m und 27 ^m einige schwache Wellen. Die starke mikroseismische Bewegung verdeckt Einsatz und Ende. Das ganze Beben ist in N-S nur eben angedeutet. Überlagert von Wellen: T = 7-8.	
14.	IIu	iP _E i ₂ V i ₃ V i ₄ V i ₅ E i ₆ MS _E i ₃ V eL _V iL _E i ₆ M F F _V	9 ^h 5 ^m 10 ^s 49 ^s 6 ^m 5 ^s 8 ^m 50 ^s 16 ^m 38 ^s 18 ^m 2 ^s 22 ^m 9 ^s 27 ^m 15 ^s 29 ^m 1 ^s 30 ^m 9 ^s 31 ^m 56 ^s 36 ^m 6 ^s 10 ^h 4 ^m 10 ^h 6 ^m	5,3 8 7 8 11 8 11 12 12 11 23 23 10 20 24 16 37 40 49	2 2 3 2 1 5 7 11 71	6 2 3 2 7 12 5 5 11 71	i ₁ P _V gleichzeitig. Reflexionen. In N-S nur eS; gleichzeitig iSv. In N-S nur eL. Im Vertikalapparat überlagert v. Wellen: T = 8. Von 35 ^m ab heben sich in N-S nur noch von Zeit zu Zeit einige Wellengruppen hervor.			
14.		eL _V F	12 ^h 0 ^m 3 ^m	30					5	Nur wenige Wellen.

1908. Februar.

Febr.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
16.	Iv	e M F	1 ^h 11 ^m 44 ^s 58 ^s 12 ^m 4 ^s	ca. 3/4				<1		Bewegung vorwiegend in N-S.
19.	Iv	eP eL M F	21 ^h 12 ^m 12 ^s 49 ^s 13 ^m 8 ^s 17 ^m	1,9 1,9 2	6	5	5			In Wien geföhlt.
20.	I	eL F	16 ^h 36 ^m 39 ^m 17 ^h 0 ^m	28 20				2 2		Die mikroscism. Beweg. scheint schon vorher gestört zu sein. Das Beben ist durch Ver- kehrsstörung beeinträchtigt. Im Diagramm des Wiechertschen Pendels nur in N-S einige schwache Wellen, T = ca. 20.
23.	Iv	e F	19 ^h 51 ^m 38 ^s 47 ^s 52 ^m 0 ^s	0,7 0,7			0,2			
24.		e F	14 ^h 3 ^m 3 ^s 3 ^m 8 ^s							Nur in der Vertikalkomponente eben angedeutet.
25.	I	eL _V F	0 ^h 48 ^m 53 ^m 1 ^h 4 ^m	25				3		In E-W schwache Wellen T = ca. 22. Durch mikroscismische Bewegung beeinträch- tigtes Beben.
26.	Iv	eP _N eP _E eL M F	9 ^h 16 ^m 17 ^s 19 ^s 17 ^m 3 ^s 21 ^s 17 ^m 9 ^s	5 2,5			0,2 0,4			Das Beben ist in E-W eben sichtbar.
26.	I	e F	18 ^h 7 ^m 52 ^m 19 ^h 1 ^m	16				2		In mikroscism. Beweg. gelegenes Beben. In N-S einige schwache Wellen, T = ca. 15.

Bemerkung:

Von jetzt ab wird der Straubelsche Vertikalapparat dauernd zur Aufstellung der Beben-
berichte herangezogen. Der Index V bedeutet Vertikalkomponente.

W. Pechau.

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
27.	I	eL M _E M _{N,v} F	44 ^m 50 ^m ,9 52 ^m ,7 20 ^h ,0	20 19 20	2	1	4	

Bemerkung:

Mi. B. = Mikroseismische Bewegung.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
1.	I	eL _E eL _{N,v} M _E M _{N,v} F	20 ^h 48 ^m 21 ^h 0 ^m 3 ^m 5 ^m 10 ^m 21 ^h ,4	ca. 19 24 22 19 21	4 5	1	7	Das Beben ist in N-S nur schwach.
2.	Iu	i ₁ P _{N,v} i ₁ P _{N,v} eL _v eL M _{E,N} M _v F	15 ^h 41 ^m 33 ^s 55 ^s 16 ^h 7 ^m ,9 9 ^m 12 ^m ,9 16 ^m 17 ^h ,0	3 4 3 4 19 19 18	<1 <1 5 4	2 4 5		In E-W nur angedeutet.
2.	Iu	eP _v eP _N eS _v eS eL _v eL M _E M _v C _v F F _v	20 ^h 34 ^m 35 ^s 35 ^m 4 ^s 38 ^m 34 ^s 45 ^m 32 ^s 21 ^h 8 ^m ,0 10 ^m 13 ^m 17 ^m 21 ^h ,5 22 ^h ,2	4 3 4 3 4 8 20 17 10	<1 <1 1	1 1 8		In E-W nichts zu sehen. Reflexion. In N-S nur schwach.
4.	I	eL _{E,v} M F F _v	0 ^h 4 ^m 9 ^m 11 ^m 14 ^m ,7 0 ^h ,3 0 ^h ,8	19 23 18 17	1	2 2 3		P _v vielleicht schon bei 23 ^h 41 ^m ,7; aber sehr unsicher! Im Diagramm des Wiechertschen Pendels ist das ganze Beben nur eben angedeutet.
4.	I	eL _{E,v} F F _v	18 ^h 56 ^m 19 ^h 2 ^m ,9 8 ^m 15 ^m 19 ^h ,2 19 ^h 40 ^m	20 11 8	1	1 <1		Sehr schwaches Beben. Die Mi. B. scheint schon vor 43 ^m gestört zu sein.
5.	Iu	eP i _E eS _E i _E i eL M _E M _N M _v	2 ^h 31 ^m 3 ^s 14 ^s 35 ^m 19 ^s 38 ^m 2 ^s 39 ^m ,4 40 ^m 29 ^s 41 ^m 35 ^s 44 ^s 42 ^m 38 ^s 3 ^h 0 ^m 6 ^m ,7 11 ^m 12 ^m 17 ^m 18 ^m	3 2 4 6 8 1 8 9 1 7 8 9? 13 8 15 15 11 11 44 41 30 25 25 25	<1 <1 1 1 1 8 8 8 112 81 99	4 9 7 4 6 4 2 15 87 40 47 71		Gleichzeitig i ₁ P _v , i ₁ P _v . Reflexion. Reflexion. In N-S nur e. Reflexion.

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
5.	I	IIu	20 ^m 0 20 ^m 9 5 ^b 2 5 ^b 8	28	24	18	72	56	71	
5.	I	eL F	8 ^b 52 ^m 55 ^m 57 ^m 9 ^b 16 ^m	19	23		3		2	Sehr schwaches, in N-S nur eben sicht- bares Beben.
5.	I	eL M _V ? F	14 ^b 58 ^m 15 ^b 12 ^m 18 ^m 15 ^b 6		18	14	3		1	Sehr schwaches, von Verkehrsstörung beeinträchtigtes Beben.
6.	I	e M _V ? F	19 ^b 55 ^m 51 ^s 56 ^m 52 ^s 20 ^b 1		11				2	
11.			7 ^b 41 ^m bis 8 ^b 23 ^m							Ausfall der Registrierung.
11.	I	e _N i _E v M _V ? F	9 ^b 33 ^m 39 ^s 41 ^s 34 ^m 16 ^s 34 ^m 9	2	4	3	<1		1,5 1,8	In Sinj (Dalmatien) gefühlt.
12.	Iu	i ₁ P _V i ₁ P _{E,N} i ₁ v eS _V iS _N eL M _V F	19 ^b 34 ^m 9 ^s 11 ^s 46 ^s 35 ^m 58 ^s 36 ^m 19 ^s 40 ^m 41 ^s 44 ^s 44 ^m 7 ^s 33 ^s 47 ^m 52 ^m 57 ^m 20 ^b 2	3	3	3	1 <1 <1 3 6 7 10 9	<1 <1 <1 3 6 3 1 2 1,5	3 1 2 2 1 2 1,5	Reflexion. Reflexion. In E-W nur eS. Reflexion. Reflexion.
13.	I	eL M _V F	6 ^b 57 ^m 7 ^b 1 ^m 4 ^m 9 7 ^b 6	13	16	17	2	6	4 5	Bewegung in E-W unregelmäßig und einsseitig.
13.	I	eL M F	18 ^b 40 ^m 43 ^m 48 ^m 52 ^m 55 ^m 57 ^m 6 19 ^b 3	19	20	18	3 1		2 2,5 1,5 1	Sehr schwaches Beben. In N-S nichts zu sehen!

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
14.	Ir	eP iS _N MS _E eL F F _V	19 ^b 31 ^m 55 ^s 35 ^m 33 ^s 37 ^m 46 ^s 38 ^m 51 ^s 40 ^m 7 ^s 40 ^m 3 40 ^m 9 41 ^m 9 49 ^m 20 ^b 0	4,6	4,6		<1 8 10 11 11	<1 1 1 1 1		Im Diagramm d. Vertikalappar. Ausfall der Registrierung bis 39 ^m . In E-W nur eS.
15.	Iv	eP _V eS _N eS _V eS eL _N ? eL _V M F	7 ^b 39 ^m 45 ^s 48 ^s 40 ^m 46 ^s 49 ^s 41 ^m 21 ^s 44 ^s 42 ^m 2 ^s 44 ^m		2				0,5 0,3	Aus Padua und Venedig gemeldet. In E-W nichts zu sehen.
15.	Iu	i ₁ P _V i ₁ P i ₁ i ₂ i ₃ eS i _V ? eL _V eL M ₁ v M _N M ₁ E M ₂ E M ₃ v F	9 ^b 28 ^m 11 ^s 14 ^s 45 ^s 31 ^m 21 ^s 36 ^m 4 ^s 12 ^s 38 ^m 25 ^s 42 ^m 4 ^s 45 ^m 38 ^s 52 ^m 3 ^s 10 ^b 11 ^m 18 ^m 30 ^m 34 ^m 36 ^m 52 ^m 56 ^m	4 1,9 4 3 6 6 7 10 7 8 26 24 28 28 22			<1 6 7 13 15 18	6 5 0,5 0,8 1 10 5	Die Vorläufer sind in E-W sehr schwach. Reflexion. Reflexion. Reflexion.	
15.	Ir	i ₁ P i ₂ v, i ₁ S iS iS _V iL F	11 ^b 19 ^m 27 ^s 33 ^s 21 ^m 33 ^s 44 ^s 23 ^m 13 ^s 26 ^m 47 ^s 11 ^b 8	2 3 6 6 8 8			<1 8 8	4 14 3 2,5 1	Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ca. ± 2 ^s unsicher. i ₁ P _V .	
16.	I	e F	18 ^b 55 ^m 57 ^m 9 19 ^b 0	ca. 7				<1		Nur in N-S. Beben?
16.			19 ^b 52 ^m - 20 ^b							Im Diagramm d. Vertikalappar. scheint die Ml. B. durch Beben gestört zu sein.
17.	I	e	1 ^b 38 ^m 41 ^m	17	17			1	2	Beben im Diagramm des Vertikalappar. sehr schwach und unregelmäßig.

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
17.	I		42 ^m 45 ^m 50 ^m	16	18			1	3	
19.	Iu	i ₁ P _V eP _S i ₂ V i ₃ V i ₄ V eS eL 4 ^b 20 ^m 25 ^m 31 ^m Von 5 ^b ,4	3 ^b 18 ^m 47 ^s 51 ^s 19 ^m 17 ^s 20 ^m 22 ^s 22 ^m 53 ^s 29 ^m 3 ^s 18 ^s 43 ^m 24 28 28 28 28		3 2 3 3 4 5			<1 <1 <1 <1	2 2 1 1 1 2 3 3	In E-W nichts zu sehen. Reflexion? Reflexion. Reflexion. ab durch Verkehrsstörung verdeckt.
20.	I	eL M? F	5 ^b 56 ^m 6 ^b 2 ^m ,9 6 ^b ,2	8	ca. 13	<1			0,3	Im Diagramm des Vertikalapparats nur wenige schwache Wellen.
21.	I	eL M F	4 ^b 48 ^m 52 ^m 56 ^m 5 ^b 6 ^m 5 ^b ,7	19 19 17 17 20	22 4		1 1	3 8	1	
23.	Iu	iP _{E,V} i _E i _S iS _V eL M _{E,S} M _V C F	12 ^b 43 ^m 0 ^s 46 ^m 30 ^s 52 ^m 34 ^s 45 ^s 54 ^m ,0 13 ^b 10 ^m 17 ^m 18 ^m 21 ^m 25 ^m 14 ^b ,0	6 8 12 16 12 60 38 28 ca. 20	5 8 9 18 12 46 32 39	2,5 4 7 12 1 60 50 54		3 2 7 10 81 58 24 66	3	In N-S nur eP. In starker Mi. B. ge- legenes Beben. Reflexion.
24.	Ir	eP eS? eL M? F	22 ^b 15 ^m 19 ^s 19 ^m 42 ^s 27 ^m 35 ^m ,1		5 9 13			1 1,3 4		Im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels von starker Mi. B. verdeckt, in dem des Vertikalapparats Messungen ehendeshalb unsicher. Aus Kokan gemeldet. geht in der Mi. B. verloren.
25.	Iu	eP i ₂ V i ₃ V i _S eL _N eL _V M _{E,S} M _V	19 ^b 7 ^m 45 ^s 10 ^m 31 ^s 11 ^m 19 ^s 18 ^m 19 ^s 22 ^m 24 ^m 31 ^m 35 ^m 36 ^m ,0 36 ^m ,6		4 6 6 8 5 20 32 15 40		1 1 4 9	2 2 2 1	2 2 2 1	Gleichzeitig i ₁ P _V . Reflexion. Reflexion.

1908. März.

März	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
25.	Iu	C F	37 ^m ,6 41 ^m 44 ^m 20 ^b ,4		28 20 18 18 18 15		8	15	9 12 12	
26.	IIIu	iP i ₂ v i ₁ , i ₃ v i ₄ v i ₁ S _S eS _E i ₂ i ₃ i ₃ v i _E i _S eL M _{1N} M _{1E} M _{2N} M _{2E} M _V C F F _V	23 ^b 16 ^m 18 ^s 26 ^s 19 ^m 49 ^s 59 ^s 26 ^m 55 ^s 27 ^m 3 ^s 30 ^s 28 ^m 30 ^s 40 ^s 33 ^m 2 ^s 23 ^s 42 ^m 45 ^m ,5 48 ^m 49 ^m ,1 49 ^m ,5 50 ^m 52 ^m 54 ^m 58 ^m ,4 59 ^m ,0 0 ^b 2 ^m ,9 2 ^b ,7 3 ^b ,8	14 13 14 13 14 13 19 17 12 12 17 18 12 14 18 20 47 24 33 30 25 27 23 21 21 19 19 19 19 14—17	8 8 8 10 40 44 150 12 47 187 66 313 190 124 211 337 264 314 429 290	13 21 53 40 20 74 344 53 187 313 190 128 409 443 283	Gleichzeitig i ₁ P _V . Chilapa (Zentral- mexiko) zerstört. Reflexion. Gleichzeitig i ₁ S _V . Reflexion.			
27.	Iu	iP i eS _V eS i i ₂ v eL M C F	4 ^b 0 ^m 19 ^s 3 ^m 47 ^s 5 ^m 43 ^s 55 ^s 10 ^m 11 ^s 49 ^s 11 ^m 24 ^s 12 ^m 13 ^s 22 ^s 12 ^m ,7 29 ^m 32 ^m ,9 36 ^m ,9 39 ^m 43 ^m ,9 46 ^m ,9 16 7 ^b ,0	6 3 8 7 7 8 8 7 8 9 9 9 10 10 10 15 10 47 49 41 37 31 32 22 22 17 17 18 17 16 18 16 12	<1 3 1 8 1 1 8 8 20 64 44 67 51 76 125 106 138	10 18 7 2 4 5 56 56 51 76 142 106 138	Herd wie beim vorübergehenden Beben. Reflexion. Reflexion.			
27.	I	eP _E i _V i _E i _V ?	11 ^b 1 ^m 12 ^s 5 ^m 22 ^s 14 ^m 0 ^s 13 ^s		3 2 5 5		<1		2 1,5 1	Gleichzeitig i P _V . Reflexion.

1908. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
28.	I	e _v e i _v F	17 ^h 28 ^m 25 ^s 50 ^s 29 ^m 33 ^s 31 ^m	16 17	18 7	1,6 3	2 1,4	
29.	I	e F	20 ^h 14 ^m 15 ^m 16 ^m	8 8		0,3	0,4	Nur einige wenige Wellen.
30.	Iu	i ₁ P i ₂ e L M F	5 ^h 6 ^m 1 ^s 40 ^s 35 ^m 49 ^m 51 ^m 6 ^h 2	5 5 18 17			1,5 2 3,3 3	Durch Verkehrsstörung unsicher!
30.		e i _v ? F?	8 ^h 31 ^m 31 ^m 40 ^s 35 ^m	8 8	0,4		1	In Verkehrsstörung gelogenes schwaches Beben. Vielleicht durch einen Ausbruch des Aetna erzeugt?

Berichtigung zu:

1906 August 17. lies: 7^h 49^m 0 statt 6^h 49^m 0.

1908 März 27. lies: 1^h 1^m statt 1.
119^h statt 11^h.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. April.

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
1.	Ir	eP _v eL _v eL M F	9 ^h 11 ^m 2 ^s 14 ^m 45 ^s 15 ^m 0 16 ^m 25 ^m	3 7 18 8			1,3 1 5	In Mt. B. gelegen. Im Diagramm des Wiechertschen Pendels von Wellen T = 1,8 überlagert.
2.	Iu	iP _N iP _v eS _v eS iE MS _N eL	6 ^h 2 ^m 5 ^s 13 ^s 8 ^m 41 ^s 48 ^s 9 ^m 36 ^s 13 ^m 50 ^s 14 ^m 1 22 ^m 23 ^m 0 24 ^m 25 ^m 27 ^m 0 28 ^m 4 28 ^m 8 7 ^h 3	4 7 6 6 4,5 9 14 21 12 14 13 14 10-15		0,5 0,3 2	0,4 1 2 3 4 2,5 6 21 31 21	In E-W nur eP. Durch Eisenbahnstörung unsicher. Hauptbeben in N-S viel schwächer als wie in E-W.
4.	Iu	iP eS eL M M _v F	6 ^h 26 ^m 30 ^s 35 ^m 11 ^s 50 ^m 52 ^m 56 ^m 57 ^m 7 ^h 3	3 5 26 28 20 24	3 5 8 7	2 1 22 11	0,4 0,4 2 11	
7.	Iu	eP e ₂ v i ₁ v i ₂ v eL M ₁ v F	1 ^h 30 ^m 9 ^s 31 ^m 23 ^s 33 ^s 42 ^s 58 ^s 32 ^m 6 ^s 2 ^h 15 ^m 16 ^m 20 ^m 22 ^m 25 ^m	4 4 4 2 4 39 22 18 22 20 21	2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4	0,5 0,5 0,4 0,4 2,3 4 3	1 1 1,8 2,1 5 2 4 4	Gleichzeitig e ₁ P _v . Reflexion. Reflexion. Geht in das folgende Beben über.
7.	I	eL M _v ? F	2 ^h 33 ^m 5 34 ^m 2 35 ^m 0 49 ^m	14 14 8 10 9	1,6 0,8	1,6 0,6	1 1,3	eP _v vielleicht bei 28 ^m 25 ^s ; T = 3, A _μ = 0,5; aber sehr unsicher!
7.	I	eL M _v F	16 ^h 48 ^m 50 ^m 51 ^m 57 ^m	16 16 18	2,5	1,7	2 6	

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
10.	Iu	e P e L _E e L _N M F	0 ^h 5 ^m 36 ^s 32 ^m 40 ^m 44 ^m 50 ^m 52 ^m 55 ^m 1 ^h 1 ^m 1 ^h 5 ^m	3	3	3	0,5	0,4	1	Regelmäßige Schwebung.
				38	45		12	15	3	
				24			4			
				19	21		1,2	2		
				20		24	3		3	
10.	I	e L F	1 ^h 58 ^m 2 ^h 3 ^m 4 ^m 19 ^m 2 ^h 6 ^m	24		20	2	1,4	1	In N-S ist keine Bewegung zu erkennen.
				20		19			0,2	
12.	I	e L M _V M _E M _N F F _V	20 ^h 5 ^m 8 ^m 14 ^m 15 ^m 16 ^m 17 ^m 20 ^h 5 ^m 21 ^h 2 ^m			40 29 21 20		19 3,5 5	4 8 4	e P _V vielleicht bei 19 ^h 24 ^m 6, aber sehr unsicher!
16.	I	e F	0 ^h 54 ^m 57 ^m 1 ^h 0 ^m			15			0,2	Nur einige schwache Wellen.
16.	IIr	i P i _N i _E e S _N e S _V i i _N i L M _N ? F	17 ^h 46 ^m 33 ^s 48 ^m 22 ^s 49 ^m 0 ^s 50 ^m 37 ^s 52 ^m 5 ^s 52 ^m 47 ^s 56 ^m 6 ^s 23 ^s 57 ^m 7 ^s 59 ^m 21 ^s 18 ^h 5 ^m	2	3	3	0,5	0,4	3	Reflexion.
				8	7	7	1,2	3	2,5	Reflexion.
				9	9	5	3	4	2	
				10	10	5	1	3,4	3	
19.										Das Diagramm des Vertikalapparates zeigt von Mitternacht bis Mittag ganz leichte Pulsationen.
19.	IIu	i P i i S e L i M M _V F F _V	8 ^h 9 ^m 38 ^s 11 ^m 20 ^s 12 ^m 15 ^s 18 ^m 31 ^s 26 ^m 27 ^m 11 ^s 29 ^m 47 ^m 9 ^s 9 ^h 2 ^m 10 ^h 0 ^m	4	4	5	3,6	3,3	5	Reflexion.
						5			4	Reflexion.
						5			5	
				7	7	8	28	10	2	
						4			2	
				11	10		5	3,2	2	
				11	11	11	2,3	2,5	6	

April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
20.	I	e F	9 ^h 31 ^m 33 ^m 35 ^m 37 ^m		12 12		0,1 0,2	Nur wenige schwache Wellen.
20.	I	F	11 ^h 43 ^m 46 ^m		15		1	Nur einige Wellen.
21.	I	eL M _E M _{N, V} F	15 ^h 40 ^m 52 ^m 54 ^m 59 ^m 16 ^h ,4	31 29	30 18	10	5 7	
22.	Iu	eP _{E, V} eP _N	23 ^h 58 ^m 18 ^s 59 ^m ,0					
23.		iS _N eL _q M _{1, V} M _{1, E, N} M _{2, E} M _{2, V} M _{3, N, V} M _{4, V} eL _q M _{5, V} C C _V F	0 ^h 2 ^m 8 ^s 16 ^m 13 ^s 19 ^m 28 ^m 30 ^m ,2 33 ^m 40 ^m ,4 41 ^m 42 ^m ,2 45 ^m 49 ^m 2 ^h 1 ^m 5 ^m 10 ^m 3 ^h ,2	12 16 11 21 37 30 20 20 19 24 20 24 22 19 18 15	8 11 21 55 49 38 22 27 41 20 4 5 4 5	15,4 16 7 67 23 40 35 13	3,5 1,6 7 Rückkehr des Bebens.	
23.	I	e M? F	20 ^h 5 ^m 9 ^m 12 ^m	19		1,5		
26.	Iu	eP eL ML? F	18 ^h 1 ^m 38 ^s 35 ^m 44 ^m 55 ^m	4 15		1,4 1		
26.	Iu	eP eL M _{N, V} F	22 ^h 3 ^m 58 ^s 39 ^m 40 ^m 43 ^m ,4 23 ^h ,0	16 20 20 16 17	2,5 1 1,5 4,2	2,3 4 6		Gleichzeitig iP _V .
27.	I	eL _q M _E M _{V, E} F	5 ^h 37 ^m 38 ^m 44 ^m 45 ^m ,7 6 ^h ,0	24 20 20 14	11 1,4 16 16 2,6	1,5 2,6 7		

Nachträge zu 1908.

	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
Mai 24.			9 ^h 8 ^m ,6							Nachbeben angedeutet.
27.	I	e F	3 ^h 1 ^m 4 ^m 15 ^m		13				0,1	Gefühlt in Dagestan (Derbeut, Deschlagar, Kassum, Kent).
Juni 12.			9 ^h ,2—9 ^h 4							Schwache Wellen.
17.	I	e F	0 ^h 14 ^m 15 ^m 18 ^m		9				0,7	Im Diagramm von W nur angedeutetes Beben. Gefühlt in Bône und Guelma (Algier).
Juli 3.	I	e F	1 ^h 43 ^m 49 ^m 56 ^m	10			0,6			In N-S nur ganz schwach.
Aug. 23.			22 ^h ,3—23 ^h ,0							Unregelmäßige Wellen.
Okt. 1.	I	e M F	10 ^h 5 ^m 14 ^m 10 ^h ,4		15				1,8	Im Diagramm von W nur sehr schwach.
3.	Ir	eP eS eL	14 ^h 30 ^m 0 ^s 34 ^m 18 ^s 36 ^m		8				1	Sonst wie Bericht.
30.			13 ^h ,3—13 ^h ,7							Schwache Wellen in Verkehrsstörung.
Nov. 3.	Iv	e F	11 ^h 10 ^m ,8 11 ^m ,0							Verbreiterung der Registrierlinie durch ein Nachbeben. Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e F	11 ^h 13 ^m 4 13 ^m ,6							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
3.	Iv	e F	11 ^h 38 ^m ,6 39 ^m ,6							Desgl. in N; in E ganz feine Zahnung. Im Vogtland gefühlt.
3.	Iv	e F	11 ^h 44 ^m ,3 44 ^m ,6							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
3.	Iv	e F	20 ^h 59 ^m ,9 21 ^h 0 ^m ,9							Einer Eisenbahnstörung überlagert. Aus dem Vogtland gemeldet.
4.	Iv		9 ^h 7 ^m ,4—7 ^m ,5							Nur Verbreiterung der Kurven. Aus dem Vogtlande gemeldet.
4.	Iv		9 ^h 9 ^m ,6							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	9 ^h 24 ^m ,8 25 ^m ,2							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	12 ^h 35 ^m ,6 35 ^m ,8							Ganz feine Zahnung. Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	13 ^h 0 ^m ,7 1 ^m ,0							Nur als Verbreiterung der Kurven. Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv		13 ^h 4 ^m ,1—4 ^m ,3							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
6.	Iv	e F	14 ^h 48 ^m ,1 48 ^m ,3							Desgl. Im Vogtland gefühlt.

	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
Okt. 6.	Iv		14 ^h 48 ^m ,6							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv	e F	8 ^h 47 ^m ,5 47 ^m ,7							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv	e F	8 ^h 49 ^m ,3 49 ^m ,5							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv	e F	9 ^h 56 ^m ,2 56 ^m ,5							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv	e F	13 ^h 41 ^m ,6 42 ^m ,0							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
12.	Iv	e F	9 ^h 13 ^m ,9 14 ^m ,3							Ganz feine Zahnung. Im Vogtland gefühlt.
18.	Iv	e F	3 ^h 22 ^m ,4 22 ^m ,9							Desgl. Im Vogtland gefühlt.
20.			4 ^h 35—45 ^m							Die Mi. B. scheint durch ein schwaches Beben gestört zu sein.

W. Pechau.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T			A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
				E-W	N-S	Vert.				
2.	I	eL	18 ^b 15 ^m 22 ^m 24 ^m 27 ^m		22	20		2	1	
		F	18 ^b ,6		18	18		2	2	
3.	IIu	eP eS _S eS _E eL	1 ^h 0 ^m 30 ^s 10 ^m 20 ^s 23 ^s 16 ^m	4	4	4	<1	1	6	iP _V
		M ₁	20 ^m			21				
		M _{2E}	32 ^m	25	30	20		22	30	1,5 5,5
		M _{2N}	38 ^m	22				18		
		M _{3V}	39 ^m		20	19				37
		C	43 ^m			12				10
		F	2 ^h 3							
		F _V	3 ^h ,6							
3.	I	e	17 ^h 44 ^m 58 ^m			18			1	
		eL	18 ^h 17 ^m							
		M	23 ^m			30			3	
		F	31 ^m			20			1	
		F	19 ^h ,0							
3.	I	eL	20 ^h 8 ^m			20			<1	Schr schwaches Beben.
		F	20 ^h ,3							
5.	IIu	eP	6 ^h 31 ^m 40 ^s			5			1	
		i _V	36 ^m 10 ^s			5			4	
		i _E	20 ^s	5			3			Reflexion.
		i _V	38 ^m 11 ^s			5			2,5	Reflexion.
		eS _E	42 ^m 27 ^s	10			4			Reflexion.
		eS _S	43 ^m 30 ^s		9			3		
		eS _V	44 ^s			11			2	
		i _V	51 ^m 13 ^s							Reflexion.
		e _E	55 ^m 11 ^s	26			49			Reflexion.
		e _V	55 ^s			30			59	Reflexion.
		e _V	59 ^m 55 ^s			26			22	Reflexion.
		e _E	7 ^h 0 ^m							Reflexion.
		eL	7 ^h							
		M _{1V}	17 ^m			25			75	
		M _{2V}	20 ^m	22	22	21	91	37	107	M _{1EN} .
		M _{3V}	26 ^m	20		18	54		57	M _{2E} .
		C				18—20				
		F	9 ^h ,2							
5.	Iu	eP _S	11 ^h 26 ^m 51 ^s	1,7			<1		2	Das Beben ist in N-S. sehr schwach.
		eP _{EV}	54 ^s		3				1	Reflexion?
		e _V	29 ^m 57 ^s			5				
		e _E	36 ^m 39 ^s	4			<1			
		e _E	41 ^m 36 ^s	15			2			
		eL	52 ^m							
		M _{EV}	12 ^h 2 ^m			19			3	
		F	9 ^m	17		17	4		5	
		F	12 ^h ,6							

1908. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
6.	I	e F	12 ^b 24 ^m 27 ^m 12 ^b ,7	20 22	20		3 7	3,5		In E-W, ist von dem Beben nichts zu sehen.
7.			3 ^b ,7 - 4 ^b ,0							Die Ml. B. ist durch ein sehr schwaches Beben gestört.
11.	I	e M _V ? F	14 ^b 43 ^m 45 ^m 49 ^m 15 ^b ,1	21 21			2	4		Schwaches in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
11.	I	e F	21 ^b 43 ^m 44 ^m 22 ^b ,0		18			0,7		Einsatz des sehr schwachen Bebens durch Eisenbahnstörung vernichtet. Aus Sarajevo gemeldet.
12.	Iu	eP S eL M _E M _{1v} M _{2v} C F	20 ^b 35 ^m 20 ^a 49 ^m 21 ^b 6 ^m 7 ^m 10 ^m 15 ^m 18 ^m 32 ^m 22 ^b ,2	4 38 23 19 19 11 11 12-18			11 4 4 2,3	0,5 3 2 4 2,3		Einsatz wegen Eisenbahnstörung nicht genau zu bestimmen.
14.	I	e F?	14 ^b 20 ^m 25 ^m 14 ^b ,6	17 10						In Verkehrsstörung gelegen.
15.	Iu	iP eS _V iS _{EN} eL _E eL _{Nv} M ₁ M ₂ C F	8 ^b 42 ^m 29 ^a 40 ^a 45 ^m 9 ^a 11 ^a 51 ^m 29 ^a 36 ^a 56 ^m 38 ^a 59 ^m 35 ^a 38 ^a 9 ^b 5 ^m 6 ^m 14 ^m ,0 15 ^m ,5 12 ^b ,2	12 3 8 9 14 14 10 11 12 18 18 11 13 11 38 38 18 18 18 16 16 15 15 18	3 8 9 2 7 3 8 2 21 5 4 77 53 53 24 80 51 51	4 1,3 13 10 2 7 3,5 8 5 4 77 53 53 24 80 51 51			In N-S von Wellen T = 1 überlagert. Reflexion. Reflexion. Reflexion.	
16.	I	e _V e _{Nv} M C F	8 ^b 10 ^m 40 ^a 12 ^m 14 ^m	9 15 15 12 7-9			2 1 4			In Verkehrsstörung gelegen. Durch Verkehrsstörung unsicher.
17.	Iir	iP iS i _{EN} L _{EN}	12 ^b 35 ^m 0 ^a 38 ^m 26 ^a 43 ^a 40 ^a ,3	4 4 4 4	4 4 6 4	4 6 18	10 5 9 18	17 9 6		In Calabrien gefühlt.

1908. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
17.		M C F	43 ^m ,4 13 ^b ,5	15 11-12	14 12		53	45	51	
17.	I	eL M _E ? M _v F	16 ^b 42 ^m 45 ^m 46 ^m 17 ^b ,1	20	20		1		2	In N-S nur eben angedeutet.
17.	Iu	eP _v eL M? F	21 ^b 50 ^m 17 ^a 22 ^b 20 ^m 21 ^m 22 ^b ,8		3 25			<1	4	Nur im Diagramm des Vertikalapparates.
20.	Iu	eP eP _v eL M _v eL _{2v} M _{2v} ? F	7 ^b 58 ^m 57 ^a 59 ^m 10 ^a 8 ^b 44 ^m 49 ^m 9 ^b 50 ^m 10 ^b 5 ^m 10 ^b ,3	7 13 20 15 15			6 1	1 7 1		Das Beben liegt ganz in Verkehrsstörung. eL _{1v} . Ende im Diagramm des Wiechertschen Pendels 9 ^b ,5. Rückkehr des Bebens?
20.	I	e M F	16 ^b 6 ^m 14 ^m 16 ^b ,4		14			1		
21.	I	e F	18 ^b 51 ^m 52 ^m 19 ^b ,0		20			1		Nur einige sehr schwache Wellen.
24.	Iv	e e _v F	7 ^b 37 ^m 22 ^a 30 ^a 38 ^m 13 ^a 40 ^m		10			0,5		Sehr schwach.
24.	Iv	e M? F	8 ^b 5 ^m ,9 8 ^m ,4		9			1,7		Durch Eisenbahnstörung vernichtet.
26.			1 ^b ,0 - 1 ^b ,10 ^m							Die Ml. B. scheint durch Beben gestört zu sein.
28.	Iv	e e _v M F	8 ^b 28 ^m 7 ^a 29 ^m 8 ^a 30 ^m 33 ^a 34 ^m	8 8 8	8 8 8	<1 1	<1	1,5		Aus Kecskeket, Nagy-Köres, Szegled, (Ungarn) gemeldet.
30.	Ir	eP eP _v eL M _N M _{Ev} F	14 ^b 57 ^m 51 ^a 55 ^a 15 ^b 2 ^m 4 ^m ,1 4 ^m ,8 15 ^m	2 2 2 8 9	2 2 8 9	<1 1 4	<1	1,3 3 4		

1908. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
29.	I	eL F	14 ^b 33 ^m 35 ^m 14 ^b ,9			11			1,1	Sehr schwaches, in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
30.	I	e F	0 ^b 46 ^m 48 ^m			19			2,3	Nur einige, wenige Wellen.
30.	I	eP _v eS eL _v eL _E M _{1v} M _{2v} M _{3v} F	2 ^b 29 ^m ,0 43 ^m 3 ^b 14 ^m 16 ^m 17 ^m 18 ^m 31 ^m 36 ^m 3 ^b ,9			20 21		2	0,4 4,2 3 4	Das Beben ist in N-S nur eben ange- deutet.
30.			4 ^b 58 ^m —5 ^b 9 ^m							Pulsationen T = ca. 80.
30.	I	e eL? eV F	5 ^b 1 ^m 1 ^s 52 2 ^m 5 ^s 3 ^m ,3 6 ^m			2 10		0,5	1,1	Aus Bodoe (Norwegen) gemeldet. Diagramm des Vertikalapparates durch Verkehrsstörung stark beeinträchtigt.
30.	I	e F	18 ^b 23 ^m 28 ^m 18 ^b ,9			18			2	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.

Nachtrag zu 1907.

13. Okt.	I	i	8 ^b 22 ^m 3 ^s			3			2,5	In Ml. B. gelegen.
16. Nov.	I	i	15 ^b 36 ^m 34 ^s			4			1	Desgl.
21. Nov.	I	i	9 ^b 10 ^m 29 ^s			8			2	Desgl.
28. Dez.	I	i	3 ^b 7 ^m 28 ^s			8			4	Desgl.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
2.	I	eL F	14 ^b 50 ^m 53 ^m 15 ^b ,0			30			3	
2.	I	e eV M _v ? F	22 ^b 32 ^m 35 ^s 33 ^m 24 ^s 34 ^m 22 ^s 36 ^m			8			0,5	Aus Sestola (Modena) gemeldet.
3.	Iu	eP eS eE eL M _{1N} M _{2N} M _{2v} M _{3v} e F	16 ^b 4 ^m ,7 6 ^m 41 ^s 7 ^m 4 ^s 11 ^m ,7 16 ^m 20 ^m 26 ^m 29 ^m 31 ^m 34 ^m 18 ^b ,0	4 8 8 8 12 19 21 13 12 10 12—15	4 6 7 8 8 8 13 18 15 10	1 1 1 1 4 10 29 15	1,7 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 1 2 1 30 54 16 13	Fällt in die Minutenmarke. Reflexion. Reflexion. Fällt in die Minutenmarke. M _{1v} . M _{1E} .	
3.	Iv	eP eL C F	21 ^b 30 ^m 4 ^s 53 ^s 41 ^m			5? 10 7—8			1 1 1	M?
4.	Iu	eP _v ? eS? eL M _{1E} M _N M _{2v} e F	1 ^b 53 ^m ,2 2 ^b 5 ^m 20 ^m 24 ^m 31 ^m 32 ^m 35 ^m 3 ^b ,2			22 19 16 16 12—18	20 18 3 18	1,5 1,5 1 1	1 3 2	Sehr schwach! Eben sichtbar! M _{1v} . M _{2E} .
6.	I	e F	17 ^b 40 ^m 48 ^m 18 ^b ,0			12			0,3	Stunde unsicher.
7.	I	e F	12 ^b 11 ^m 16 ^m			10			1	Sehr schwach!
9.	I	e eL _v eL M _E M _N C F	3 ^b 8 ^m 19 ^s 37 ^m 40 ^m 49 ^m ,6 51 ^m ,1 4 ^b ,6			2 13 15 15 10	3,5 3,5 3,3		1 4 4	Vielleicht eP? M _{1v} . M _{2v} .

1908. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
9.	I	e eV M F	10 ^b 10 ^m 15 ^m 18 ^m 10 ^b ,6	15			0,6			Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
9.	Ir	eP eL M F	19 ^b 37 ^m ,6 43 ^m 44 ^m 45 ^m ,9 53 ^m		3			0,5	<1	In die Minutenmarke fallend. In N-S sehr schwach. Aus S. Alfio (Catania) gemeldet.
9.	Iv	eP eL M F	22 ^b 32 ^m ,4 33 ^m 6 ^s 33 ^m ,6 39 ^m		3				<1	Fällt in die Minutenmarke.
11.	I	e M N F	3 ^b 51 ^m 52 ^m 59 ^m	16	7,5	10	1,7	0,5	1	ME. In N-S eben sichtbar. Aus Calabrien gemeldet.
13.	I	e F	22 ^b 26 ^m 28 ^m		13				0,3	Nur einige, wenige Wellen.
14.	I	e F	6 ^b 31 ^m 35 ^m 37 ^m		15				0,6	Sehr schwach!
14.	I	e M EV F	22 ^b 43 ^m 48 ^m 53 ^m 23 ^b ,2		20	25	1,1		1 1,4	
15.	I	e F	4 ^b 32 ^m 33 ^m 39 ^m	12		15	0,4		2,2	Sehr schwach! 33 ^m .
18.	Iu	eP eS eL M ₁ M ₂ F	10 ^b 52 ^m 41 ^s 57 ^m 11 ^b ,1 27 ^m 34 ^m 37 ^m 12 ^b ,2		8				1 2 3 3	Reflexion? Wegen Eisenbahnstörung unsicher!
22.	I	e F	8 ^b 59 ^m 9 ^b 3 ^m 11 ^m		14				1	Schwaches in Verkehrsstörung gelegenes Beben.
23.	Ir	eP eP eL M F	14 ^b 21 ^m 22 ^s 24 ^s 23 ^m 17 ^s 23 ^m ,5 25 ^m 34 ^m	3	2	3	1,8	0,3	1 1,2 3,2	Aus Smyrna gemeldet.

1908. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
23.	Ir	eP eL M F	14 ^b 45 ^m 29 ^s 47 ^m 46 ^s 52 ^m 53 ^m 58 ^m	2	2	2	0,3	0,3	1	Aus Smyrna gemeldet. Durch Eisenbahnstörung unsicher.
23.	Ir	eP eL M F	16 ^b 9 ^m 18 ^s 11 ^m ,0 11 ^m ,4 13 ^m ,1 19 ^m	5	5	5		0,3	0,9	Aus Smyrna gemeldet. cLv.
24.	I	e F	20 ^b 30 ^m 33 ^s 35 ^m		4				0,6	
25.	I	e M F	10 ^b 36 ^m 34 ^s 37 ^m 16 ^s 42 ^m		3	8			1 1,5	
25.	I	e F	22 ^b 31 ^m 8 ^s 33 ^m 41 ^s 37 ^m ,8 39 ^m 48 ^m		5	19		0,4	0,5 2	In N-S nichts zu sehen.
27.	Iu	eP eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F	14 ^b 33 ^m 58 ^s 37 ^m 6 ^s 15 ^b 1 ^m 8 ^m ,7 14 ^m ,9 15 ^m ,1 16 ^m ,5 17 ^m ,4 16 ^b ,5		5	5			1 0,7	Ganz in Verkehrsstörung gelegenes Beben. Reflexion.
28.	I	eL F	4 ^b 21 ^m 23 ^m 38 ^m	13	15	18	0,4	0,7	0,7	Aus Bondena (Ferrara) und Mirandola (Modena) gemeldet.
28.	I	e F	13 ^b 20 ^m 24 ^m 27 ^m		4	17			0,6 1,5	
28.	Iu	eP e eL M C F	17 ^b 15 ^m 1 ^s 27 ^m 34 ^m 41 ^m 18 ^b ,0		9	10			1 0,5 6	Beben in N-S sehr schwach.
28.	I	eL M F	19 ^b 20 ^m 29 ^m 26 ^m		10	10			0,5 1	

1908. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
27.	I	e F	1 ^h 50 ^m 54 ^m 57 ^m	18			0,3	
27.	I	eL F	19 ^h 37 ^m 46 ^m 20 ^h ,0	20			0,5	
27.			20 ^h 42 ^m bis 22 ^h 12 ^m					Ausfall der Registrierung.
28.	I	e F	3 ^h 18 ^m 32 ^s 20 ^m ,2	7			0,3	Vielleicht zu dem folgenden Beben ge- hörig.
28.	I	eL M F	4 ^h 5 ^m 14 ^m 19 ^m 4 ^h ,5	20 16			0,6 0,4	
31.	IIr	eP ev eL M F	7 ^h 34 ^m 19 ^s 35 ^m 13 ^s 26 ^s 47 ^s 39 ^m	1 1 7 9 6,5	0,5 2	0,5 1,5	1	Aus Moggio Udinese gemeldet. Diagramm des Vertikalapparates zum Teil unleserlich. Von Wellen T = 1 überlagert.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
1.	I	ePv eL M ₁ M ₂ Nv C F	7 ^h 40 ^m 38 ^s 8 ^h 9 ^m 14 ^m 22 ^m ,4 8 ^h ,8	5 25 27 25 21 22 12—18	9	10 8	10 15	Im Diagramm des Vertikalapparates ab 8 ^h ,7 d. Verkehrsstörung verdeckt.
6.	I	e F	2 ^h ,1 18 19 ^m	18			2,5	2 ^h 12 ^m —15 ^m Bogenwechsel des Verti- kalapparates.
6.	Iu	iP eL M ab	8 ^h 30 ^m 3 ^s 9 ^h 16 ^m 22 ^m 45 ^m	5 15			1,4 1,1	Ganz in Verkehrsstörung gelegen. Verdeckt.
7.	Iu	iP e eL M F	4 ^h 18 ^m 11 ^s 20 ^m 35 ^s 36 ^m 37 ^m 41 ^m 5 ^h ,2	5 5 28 16			0,7 0,4 4,3 3	Reflexion?
7.	I	e F?	9 ^h 59 ^m 10 ^h 1 ^m 10 ^h ,1	18			6	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
7.	I	eL C F	10 ^h 23 ^m 32 ^m 40 ^m	19 15 11	2 1,6			In N-S nur eben angedeutet, in Vert. nichts zu sehen.
7.	I	eL M? F _E	14 ^h 15 ^m 17 ^m 23 ^m 14 ^h ,9	15 13 13	0,6 3	0,5		In N-S eben sichtbar.
8.	Iu	eP eL M F	3 ^h 14 ^m 12 ^s 31 ^m 32 ^m 34 ^m 4 ^h ,0	5 20 30			0,2 2 4	
8.	Ir	ePv ePs ePg eS eLg eLxv C F	12 ^h 56 ^m 45 ^s 47 ^s 58 ^s 13 ^h 2 ^m 10 ^s 5 ^m ,7 6 ^m ,2 11 ^m 14 ^h ,5	8 6 5 8 11 6 32 35 37 16 20 17 11—12	0,5 3,5 42 45 10	0,5 5,5 12	4 1,4 76 21	M _E , M _N ; M ₁ v, M ₂ v.

1908. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
8.	Ir	eP eS? eL M C F	16 ^b 42 ^m 41 ^s 43 ^m 7 47 ^m 36 ^s 52 ^m 57 ^m 2 17 ^b 5	15	17	20	3,3	1	6	Einsatz fehlt in E-W.
9.			13 ^b 8 — 14 ^b 0							Pulsation T = ca. 60.
10.	IIr	eP eL M C F	2 ^b 14 ^m 54 ^s 15 ^m 14 ^s 36 ^s 28 ^m	7	7	6,2	4,5	3	9	In den Hohen-Tauern geföhlt. Im Vertikalapparat Ausfall d. Registrie- rung.
10.	Ir	eP eL M _S M _E C F	6 ^b 41 ^m 34 ^s 42 ^m 34 ^s 40 ^s 44 ^s 48 ^m	1	1	6	0,5	0,5	1	In den Hohen-Tauern geföhlt. Im Vertikalapparat Ausfall d. Registrie- rung. Von Wellen T = 1 überlagert.
10.	I	e F	22 ^b 14 ^m 15 ^m 21 ^m	16	16		0,5		2	Nur einige, wenige Wellen.
10.			23 ^b 42 ^m — 43 ^m							Die Mi, B. d. das aus Dalmatien ge- meldete Beben leicht gestört.
12.			8 ^b — 13 ^m							Leichte Pulsationen.
12.			20 ^b 5 — 21 ^b 0							Leichte Pulsationen T = ca. 60.
13.	IIu	eP _S eS _E eS _V eL eL _V M _i M ₂ _E _V M ₃ _V C F	21 ^b 15 ^m 6 ^s 24 ^m 12 ^s 39 ^s 34 ^m 37 ^m 6 42 ^m 47 ^m 51 ^m 23 ^b 3	8	8	10	0,4		1	
14.	I		4 ^b 38 ^m — 40 ^m	15					0,6	Nur einige, wenige Wellen.
15.	I		19 ^b 49 ^m — 51 ^m	ca. 15					0,6	Nur einige Wellen.
16.	IIu	eP _E i _V i _E ? e _V eS _V i?S _E	17 ^b 3 ^m 39 ^s 56 ^s 59 ^s 7 ^m 36 ^s 14 ^m 1 14 ^m 9 ^s	7	2				1	Das Beben ist in N-S sehr schwach!
				7,5	4				1,5	Reflexion?

1908. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
16.	IIu	eL _E eL _V M ₁ _V M ₂ _V C F	35 ^m 37 ^m 40 ^m 44 ^m 18 ^b 4	21	37	35	1,3		8	
20.	Iv	eP eL eL _V M _E M _V F	8 ^b 14 ^m 29 ^s 50 ^s 53 ^s 56 ^s 15 ^m 21 ^s 29 ^s 17 ^m	1	3	9	0,2	0,5		Aus Slatina b. Esseg (Kroatien) gemeldet.
21.			2 ^b — 20 ^b							Leichte Pulsationen.
22.	I	eL F	18 ^b 50 ^m 57 ^m		13				1,5	
23.	I	e i F	2 ^b 14 ^m 44 ^s 52 ^s 15 ^m 1	1	7	2,5	0,2		0,7	In E-W nichts zu sehen.
23.	I	e F	2 ^b 16 ^m 59 ^s 19 ^m		3					Im Diagramm des Vertikalapparates folgt eine kurze regelmäßige Abschwingung; im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels eben angedeutet.
25.			0 ^b 39 ^m bis 8 ^b 33 ^m							Ausfall der Registrierung.
25/26.			23 ^b 23 ^m bis 2 ^b 3 ^m							Desgl.
26.	Iu	eP eL M? C F	3 ^b 37 ^m 11 ^s 59 ^m 4 ^b 0 ^m 4 ^b 3		7	15			0,5	
26.			4 ^b 42 ^m bis 9 ^b 6 ^m							Ausfall der Registrierung.
26.	IIu	eP? eS eL _V eL _E M _S M _E M ₁ _V M ₂ _V eL _E M _S M _E M _V eL _E _V ? F	16 ^b 20 ^m 30 ^m 12 ^s 49 ^m 55 ^m 17 ^b 0 17 ^b 1 ^m 3 ^m 7 ^m 5 23 ^m 18 ^b 6 ^m 14 ^m 17 ^m 20 ^m 5 19 ^b 16 ^m 7 19 ^b 5		9	24	3,5	4,5	0,6	Wegen Eisenbahnstörung unsicher.
					20	20			12	
					20	19			4	
					22	25		5,5	1,6	Rückkehr des Bebens! Vielleicht aber auch der Einsatz der langen Wellen eines neuen Bebens vom gleichen Herd.
				25	20	20	6		12,5	Zweite Rückkehr?

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
2.	I	eL M _V M _E F	6 ^h 29 ^m 31 ^m ,5 32 ^m ,5 36 ^m 6 ^h ,9		22 20		1,6		1,5 1,3	In N-S eben sichtbar.
2.			8 ^h ,5—14 ^h ,5							Pulsationen: T = ca. 60.
4.	IIr	eP _E V eP _S eS _E ? eS _V ? eL _E eL _V eL _S M _E M _N M _V i M _Δ V C F	2 ^h 14 ^m 42 ^s 48 ^s 17 ^m 45 ^s 18 ^m ,0 18 ^m ,2 19 ^m ,1 19 ^m ,7 19 ^m ,9 20 ^m ,0 20 ^m ,7 21 ^m ,0 21 ^m ,7 23 ^m ,0 25 ^m ,0 3 ^h ,5	2,2 1,8 2,3 — 27 — 14 17 — 18 — — 5—9	2 — 9 19 — 19 — 18 7 — 7 10 6 9 10		0,5 — 0,5 — 2,5 — 26 — — 10 — — — —	0,5 — — — — — 1,3 7 — — — — — —	0,5 — — 0,6 — — 4,5 — 2 — 3,8 3,5 3,2 5	Aus Constantine (Algier) gemeldet. Fällt in die Minutenmarke.
4.			11 ^h ,0—14 ^h ,0							Pulsationen.
9.	IIu	eP? eL M ₁ M ₂ C F	16 ^h 20 ^m ,1 53 ^m 17 ^h 3 ^m ,0 9 ^m 18 ^h ,1		22 15 15				2 2,2	Sehr schwach!
9.	Ir	iP iP _V eS _N V eS _E eL _N eL _E V i _V M _E V F	19 ^h 6 ^m 26 ^s 29 ^s 10 ^m 42 ^s 48 ^s 13 ^m 14 ^m 14 ^m 24 ^s 16 ^m 29 ^m	2,6 — 14 16 29 21 — 19	2,5 5 — — 29 4 19 19	1 — — 0,6 — 2,6 — 2	0,5 — — — 6,7 — — —	1,8 — — — — — 1,4 7,5	Beben in N-S schwächer als in E-W. An der marokkanischen Küste (Saffi und Casablanca) geföhlt.	
11.	I	eL F	2 ^h 39 ^m 46 ^m 3 ^h ,0		15				0,7	
12.	I		5 ^h ,7—5 ^h ,8		15				0,7	In Verkehrsstörung gelegen.
12.			11 ^h ,3—19 ^h ,0							Pulsationen.
12.	IIu	eP i _V	16 ^h 2 ^m 49 ^s 5 ^m 11 ^s 6 ^m 13 ^s		3 3 3				2,1 2 4,7	Gleichzeitig iP _V , Reflexion.

1908. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
19.		M _{2EV} C F	2 ^h 24 ^m 3 ^h 2	18	18	17 15	0,9	1,1	5,5	M _{2N}
19.	Iu	eP _V ? eL F	17 ^h 45 ^m 30 ^s 18 ^h 13 ^m 18 ^m 22 ^m ca. 18 ^h 8		7				0,2 2,5 3	Durch Verkehrsstörung unsicher.
19.	Iu	eP _V ? eL _V ? F?	23 ^h 34 ^m 48 ^s 52 ^m 22 ^s 0 ^h 3		8				0,3	Sehr schwaches Beben.
20.	I	eL F	1 ^h 8 2 ^h 1 2 ^h 4 2 ^h 5	ca. 20 ca. 18 ca. 15					0,4 0,3 0,2	Sehr schwach! Vielleicht zum vorher- gehenden Beben gehörig.
20.	Iu	eP eS eS _V eL M ₁ M _{2VE} M _{2N} M _{3VE} M _{4V} C F	10 ^h 3 ^m 22 ^s 11 ^m 19 ^s 30 ^s 16 ^m 10 ^s 59 ^s 20 ^m 21 ^m 23 ^m 24 ^m 29 ^m 30 ^m 31 ^m 32 ^m ab 13 ^h 0	5 5 16 16 10 9 12 37 43 39 28 22 13 15 15 17	5 5 10 9 12 57 66 114 99 115 77 105 95	0,5 0,5 10 5 3,5 9,3 57 66 114 99 115 77 105 95	2,1 2,6 5 3,5 9,3 57 66 114 99 115 77 105 95		i? P _V Reflexion.	
20.	I	e F?	13 ^h 50 ^m 3 14 ^h 0		18				1,7	Einsatz und Ende des ganz in Verkehrs- störung liegenden Bebens verdeckt.
21.	Iu	iP _V eL M? F	22 ^h 25 ^m 33 ^s 23 ^h 0 ^m 3 ^m 7 ^m 23 ^h 4	20	2		1,1		1 1,3 2,7	Im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels nur in E-W und sehr schwach. Durch Eisenbahnstörung unsicher!
22.	I	e M? F	1 ^h 57 ^m 3 58 ^m 2 ^h 0 ^m 4 ^m	8? 12	8 12	0,4 0,4			0,5 0,8	Im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels sehr schwach und nur in E-W. Regelmäßige Anschwellung.
22.	Iu	P eL eL _V M _{2N} M _{2E} M _{3V} C F	12 ^h 19 ^m 33 ^m 34 ^m 4 40 ^m 41 ^m 41 ^m 5 5-8 ab 13 ^h 2		10 13 13 11			1 1,9	0,7 3,2	Durch Verkehrsstörung unsicher. Durch Verkehrsstörung verdeckt.

1908. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
22.	Iu	iP _V iv iv ₁ EX i eS _N ? iS _V ? igw eL i C F	19 ^h 29 ^m 33 ^s 38 ^s 31 ^m 52 ^s 32 ^m 51 ^s 33 ^m 9 ^s 36 ^m 0 36 ^m 12 ^s 39 ^m 8 ^s 46 ^m 51 ^m 33 ^s 20 ^h 6 ^m 30 ^m 22 ^h 0	4 4 4 8 8 10 5 5 10 17 20	4 4 8 8 8 10 7 7 8,5 17 16 17 15	4 2 4 4 9 3 12 6,6 1,6 1,1 0,9	4,5 10 6 3 1,3 1 3,5 3 2 1,3		Gleichzeitig iP _N und eP _E . Von Wellen T = 1,4 überlagert. Reflexion. Reflexion. Reflexion. Kein ausgeprägtes Maximum vorhanden. Von 58 ^m 0 ab scheint sich ein zweites Beben überzulagern.	
23.	I	e F	0 ^h 2 ^m 10 ^m 19 ^m		11				0,3	
23.	Iu	eP e eL M F	19 ^h 20 ^m 59 ^s 26 ^m 7 ^s 55 ^m 56 ^m 20 ^h 0 ^m 20 ^h 2		5 7 25 20				0,6 0,8 0,7 0,9	Unsicher.
23./24.			23 ^h 2 - 3 ^h 4							Pulsationen T = ca. 60.
25.	Iu	eP eL F	20 ^h 54 ^m 58 ^s 21 ^h 26 ^m 28 ^m 37 ^m 22 ^h 0		6 30 20				0,4 2 1	Kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.
28.	Iu	eP eL M F	18 ^h 23 ^m 40 ^s 56 ^m 19 ^h 7 ^m 19 ^h 5		5 30 16				1 2 2,5	
29.	Ir	eP iS _E i?S _V eL M ₁ M _{2EV} M _{3EV} M _{1EV} C F	18 ^h 17 ^m 34 ^s 19 ^m 49 ^s 24 ^m 19 ^s 21 ^s 29 ^m 6 30 ^m 6 32 ^m 33 ^m 38 ^m 19 ^h 4	4 12 9 9 23 30 24 22 21 16 11-14	5 9 9 9 23 35 29 23 16 18 11-14	0,5 3,6 0,6 6 27 27 25 5 4	1,5 2 3 5,6 20 46 32 13		Das Beb. ist in N-S schwächer als in E-W. Reflexion. = eS _N . = M _{2N} .	
31.	Iv	eP _N eP _E eL _N eL _E F	1 ^h 28 ^m 41 ^s 43 ^s 45 ^s 48 ^s 30 ^m 6	0,7 0,7 5 6		0,5 0,5 2,1	0,5 3,4		Im Diagramm des Vertikalapparates nur undeutlich zu erkennen. M. Überlagert von Wellen T = 1. Im Diagramm des Vertikalapparates scheint die M ₁ B. durch Beben ge- stört zu sein.	
31.			9 ^h 7 ^m - 9 ^m							W. Pechau.

1908. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
24.	I	e F	2 ^h 15 ^m 19 ^m			15			1,1	Nur einige, wenige Wellen. Vielleicht zum vorhergehenden Beben gehörig.
26.	Iu	eP eS? eL M ₁ M ₂ M _{3V} C F	5 ^h 52 ^m ,8 6 ^h 0 ^m 33 ^m 36 ^m 39 ^m 45 ^m 49 ^m 53 ^m 7 ^h 0 ^m 7 ^h 9 ^m			5 10 49 32 20 20 20 17 17 18 13-15			0,5 1,7 13 8 6 8 6 7	Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,2 Min. genau. Im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels weiter nichts zu sehen.
28.	I	eL M? F	0 ^h 1 ^m 4 ^m 6 ^m 12 ^m			25 17			2,8 2,7	Durch Eisenbahnstörung unsicher.
28.	I		0 ^h 37 ^m			15			0,4	Nur einige, wenige Wellen.
28.	I	eL M? F	0 ^h 58 ^m 1 ^h 1 ^m 2 ^m 5 ^m 8 ^m			25 20 20			1,3 2 3	
28.	Iir	iP _V iS eL iS _V M _{2E} M _{2NV} C F	6 ^h 32 ^m 41 ^s 36 ^m 50 ^s 40 ^m 41 ^m 42 ^s 43 ^m 5 ^s 44 ^m 4 ^s 8 ^h 3 ^m	3 11 28 10 17 17	3 9 28 10 19 17	5 14 32 9 64 49 12	0,5 30 21 17 9 30	0,5 4 67 9 100 105	2,3 4 67 9 100 105	= eP _{EN} . = eS _V . = M ₁ .
28.	I	e M? F	10 ^h 35 ^m 40 ^m 49 ^m			10			1	

Nachtrag zu 1908 August.

31.	Iv	eP _N eP _E eL _N eL _E F	1 ^h 28 ^m 41 ^s 43 ^s 45 ^s 48 ^s 30 ^m 6 ^s	0,7 0,7 5 6			0,5 0,5 2,1			Das Beben ist im Diagramm des Ver- tikalapparates nur als Verwischung zu erkennen. } = M.
-----	----	---	---	----------------------	--	--	-------------------	--	--	--

Berichtigung zu 1907. Dezember 15.

In den Bemerkungen lies beide Male T statt t.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
1.	Iu	iP eL M	12 ^h 13 ^m 36 ^s 45 ^m 53 ^m 58 ^m ab 13 ^h 3			3 18 19			1,6 3,3 7,6	Ganz in Ml. B. gelegen. verdeckt.
2.			7 ^h 5-17 ^h							Leichte Pulsationen.
3.			10 ^h -15 ^h							Desgl.
3.	I	e eL _V M _{1V} M _{2V}	12 ^h 50 ^m 6 ^s 52 ^m 58 ^m 13 ^h 0 ^m 1 ^m 2 ^m 15 ^m ab 17 ^m			15 19 17 16 16 13 11			1,6 2 3,3 4,5 1,7	 verdeckt.
3.	I	eL M F	20 ^h 44 ^m 45 ^m 47 ^m 49 ^m			23 13			1 2	
3.	I	eL M F	20 ^h 56 ^m 57 ^m 21 ^h 4 ^m			20 17			0,8 3	Vielleicht mit dem vorhergehenden Beben zusammengehörig?
4.	Iir	eP _E eP _{NV} iS _E eL _V eL _N eL _E M ₁ M ₂ C F	16 ^h 58 ^m 16 ^s 23 ^s 17 ^h 4 ^m 19 ^s 6 ^m 3 ^s 6 ^m 9 ^s 8 ^m 9 ^m 11 ^m	13 13 14 10 10 13 30 30 31 13 13 18 8-12	3 3 10 10 10 10 30 30 31 22 15	13 4 3 5 116 57			= eS _{NV} . Geht in das folgende Beben über.	
4.	Iu	eP i eL C F	18 ^h 17 ^m 23 ^s 42 ^s 43 ^m 49 ^m 19 ^h 4			2 2 37 37 10-12			1 1,5 8	Kein ausgeprägtes Maximum vorhanden.
9.	I	e eL M ₁ M ₂ C F	7 ^h 1 ^m 8 ^m 9 ^m 14 ^m 7 ^h 7			11 20 20 19 11 8-10			1,6 13 7,6	Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,5 Min. genau.
10.	I		22 ^h 14 ^m			11			1	Nur einige, wenige Wellen.
12.	I		16 ^h 34 ^m			20			3,7	Desgl.; in Verkehrsstörung.

1908. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
12.	I	e F	22 ^h 41 ^m .3 23 ^h 4 ^m 23 ^h .4	12 9			0,3 0,7	Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,5 Minuten genau.
12.	I	e	23 ^h .8 52 ^m 58 ^m	15 10			1,1 0,9	Zeiten wie oben. Vielleicht mit dem vorhergehenden Beben zusammengehörig?
13.	F		0 ^h .4					
13.	Iu	iP _V eS? eL M _{EN} ? M _V ? C F	4 ^h 23 ^m 2 ^s 26 ^m 24 ^s 35 ^m .1 55 ^m 58 ^m 5 ^h 1 ^m 2 ^m 8 ^m 6 ^h .0	3? 4 9 23 13 13 11 11 8			1 0,4 0,5 1,7 3 2,7 1,1 2,1	Reflexion?
15.	I	i ₁ i ₂ i ₃	22 ^h 49 ^m 46 ^s 52 ^m 7 ^s 53 ^m 25 ^s	5 5 5			2,2 2,2 1,6	Nur 3 von einander isolierte Stöße, denen kurze Abschwüngen folgen. Im Diagramm des Wiechertschen Pendels ebenfalls vorhanden, aber nur angedeutet.
16.	I	eL M _V F	11 ^h 4 ^m 5 ^m 12 ^m 14 ^m 11 ^h .4	19 17 14 15 10	1 0,5	1	5,1 1,6	
17.	I	e F	1 ^h .0 1 ^h .2	12			0,4	
17.			6 ^h 20 ^m — 9 ^h 56 ^m					Ausfall der Registrierung.
20.	Ir	eP eL M _V M _E C F	5 ^h 59 ^m 6 ^h 1 ^m 8 ^m 18 ^m 22 ^m 6 ^h .6	4 4 3 4 4 3 9 9 9 10 13 7-8	0,5 1,5 1,2 1,3	0,5 1 0,6	1,7 1,4 2,6	= iP _V . Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 1 Minute genau. Reflexion.
21.	Iu	eP _N eP _V iS eL ₁ M _{1V} M _{2V} M _{1EN} M _{2EN} eL ₂ M _{3E}	6 ^h 53 ^m 53 ^m .4 7 ^h 3 ^m 2 ^s 23 ^m 25 ^m 40 ^m 45 ^m 50 ^m 8 ^h 0 ^m 9 ^m 43 ^m 52 ^m	8 9 11 11 11 20 14 13 13 13 13 15 18		1 3 4 5,5 7,5 4 1,1 1,8	1,5 7,6 11 8 10 8 17 20	In E-W nichts zu sehen. Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,3 Min. genau. Im Diagramm des Vertikalapparates folgen regelmäßige Schwebungen.

1908. September.

Sept.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
21.		M _{1VX} C F	9 ^h 0 ^m 10 ^h .0	17 18 12—15			2,5 10	
22.	Iu	i?P _V eS? eL M C F	3 ^h 12 ^m 18 ^s 21 ^m 51 ^s 50 ^m 56 ^m 4 ^h 2 ^m 6 ^m ab 5 ^h .2	3 9 28 28 20 16-18			1,2 0,3 3,5 8,6 4,2	Durch Eisenbahnstörung unsicher.
22.	I		5 ^h .8 bis 6 ^h .0	9	0,4			Durch Verkehrsstörung verdeckt.
22.	I							Nur in E-W! Sehr schwach.
23.	Iu	eP iS _{EV} eL M _{EV} M _N eL _{EV} M F	7 ^h 14 ^m .8 26 ^m .5 45 ^m 49 ^m 53 ^m 58 ^m 9 ^h 52 ^m 54 ^m 10 ^h .3	2 2 4 8 6 7 19 20 23 18 12 15 20	0,5 2,5 19 5,7 3 1 20	0,5 0,5 3 0,7 3	1,6 0,8 3 3 0,7 3	= iP _V . Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,3 Min. genau. = eS _N . = eL _{1V} . Das Beben ist in N-S sehr schwach. Im Diagramm des Wiechertschen Pendels F = 8 ^h .5.
23.	Ir	eP _V eP _{EN} eL _V	23 ^h 50 ^m 26 ^s 32 ^s 57 ^m	4 4 41	0,5 0,5	0,5 0,5	0,3 7,7 3	Beben in N-S sehr schwach. In E-W folgt eine Schwebung.
24.		M _N M _{EV} C F	0 ^h 0 ^m 1 ^m 2 ^m	20 16 16 16 13 15 11-12	1 1,3 3,3	0,9 5		Schwebung im Diagramm des Vertikalapparates. Geht in das folgende Beben über.
24.	Ir	eP eS eL M _{1EV} M _{2E} M _{2V} C F _{EN} F _V	0 ^h 13 ^m 53 ^s 18 ^m 17 ^s 21 ^m 22 ^m 24 ^m 25 ^m 27 ^m 35 ^m 54 ^m	1,5 1,5 2 10 30 27 25 16 16 12 12 14 11 11 12 8-10	0,5 0,5 2,4 2,7 2 0,5 0,4	0,5 0,5 2,7 2,7 0,5 0,4	0,6 1 8 5,3 2,7 7,6 2	Beben in N-S schwächer als in E-W. = M _{1N} Schwebung. Desgl.
24.	Ir	iP _V i?P _E eL M _{1EV} M _N M ₂ C F	1 ^h 0 ^m 7 ^s 10 ^s 6 ^m 7 ^m 8 ^m .8 9 ^m 11 ^m 1 ^h .9	3 40 29 25 25 18 18 15 15 17 10-11	3,3 12 8 2 6 11	1 17 11 4 18		In N-S eben angedeutet. Schwebung.

1908. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
24.	IIr	iP iS eL M _E M _N M _V C F	21 ^h 24 ^m 24 ^s 27 ^m 24 ^s 30 ^m 39 ^s 32 ^m 14 ^s 34 ^m 20 ^s 35 ^m 36 ^m 9 39 ^m 41 ^m 47 ^m 22 ^h 4	3 8 8 12 8 11 11 14	3 8 8 12 8 10 8	5 17 6 12 11 9 12 6	4,3 3 4 4 4 6 12 6		Reflexion. Reflexion.	
27.	I	e F	6 ^h 12 ^m 20 ^m		11				0,3	Nur wenige Wellen.
28.	I	e F	0 ^h 42 ^m 45 ^m 0 ^h 9	14	13	19	0,7	0,4	4	Desgl.
28.	I	e F	10 ^h 20 ^m 24 ^m		11				1	Desgl.
28.	I	eL C F	13 ^h 39 ^m 42 ^m 48 ^m 53 ^m 14 ^h 1		35 14 12 10 8-10		0,7 0,5 1,3 1	4 1,3 1		In Verkehrsstörung gelegen.
29.	I	eL M _N M _{EV} C F	10 ^h 50 ^m 53 ^m 54 ^m 1 54 ^m 8 11 ^h 1	12 12 12	9 14 11	11 8-10	1,5 3,5	0,4 1,7 3,2	2	
29.	I	eL F	11 ^h 30 ^m 33 ^m 36 ^m 11 ^h 8	13	12 12	1,1		1,3 1,7		
30.	I	e F	5 ^h 10 ^m 14 ^m							Nur einige sehr schwache in Verkehrsstörung gelegene Wellen.
30.	Ir	eP _E iP _V eS _V eS _E eL M _{1EV} M _{2EV} C F	11 ^h 33 ^m 50 ^s 52 ^s 37 ^m 56 ^s 38 ^m 10 ^s 42 ^m 43 ^m 7 45 ^m 5 12 ^h 2 23 ^h 57 ^m 0 ^h 3 ^m	3,5 7 6 6 10 11 11 9-10		0,5 1 4,4 4 5	1,7 0,7 5 5		In N-S nichts zu sehen. Beben in N-S schwächer als E-W.	
31.			23 ^h 57 ^m — 0 ^h 3 ^m							Die Mi. B. scheint durch Beben gestört zu sein. T = ca. 18.

Bemerkung. 16- aus dem Vorland gemeldeten Nachbeben sind in den Diagrammen des Vertikalapparates nur als Verwischung zu erkennen und von Eisenbahnstörungen nicht zu unterscheiden. Deshalb sind nähere Angaben unterblieben.

Berichtigung zu März 24. In den Bemerkungen lies: „ebenfalls“ statt „ebenfalls“.

W. Pechau.

Buchdruckerei v. Art. Kämpfe, Jena.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
3.	I	e F	1 ^h 44 ^m 24 ^s 55 ^m		10				0,2	
3.	I	e M? F?	13 ^h 59 ^m 14 ^h 2 ^m 11 ^m		12				0,7	In Mi. B. gelegen.
3.	I	eL F	14 ^h 36 ^m 39 ^m 15 ^h 11 ^m		25				3	
3.	I	e F	15 ^h 6 ^m 8 ^m 10 ^m		10				1	
4.	Iu	iP _V eS _V ? eL _V M _{1E} M _{1V} M _{2EV} C F	11 ^h 13 ^m 46 ^s 23 ^m 33 ^s 47 ^m 49 ^m 51 ^m 55 ^m 56 ^m 12 ^h 3 ^m 12 ^h 5	4 26 17	3 40 30 14 1 1 9	0,5 15	1 4 8 11 9		= eP _E . In N-S ist das Beben nur von 11 ^h 56 ^m bis 12 ^h 8 ^m eben sichtbar. eL _E bei 50 ^m . Schwebung von Wellen T = 3 überlagert. = M _N	
5.	Iu	eP _V eL M _{NV} M _E C F	2 ^h 46 ^m 46 ^s 3 ^h 3 ^m 17 ^m 18 ^m 4 ^h 1		7 19 10 9 7—10			2	1 1 2 2	
5.	I	eL M ₁ ? M ₂ ? ab 54 ^m	13 ^h 15 ^m 24 ^m 48 ^m ab 54 ^m		18 18				3,3 2	In Mi. B. gelegen Verdeckt.
5.	I	eL M? F	17 ^h 50 ^m 52 ^m 18 ^h 0		20				2	
5.	I	eL M F	18 ^h 12 ^m 14 ^m 18 ^h 4		22				1,3	
5.	Iu	eP eL M C F	21 ^h 13 ^m 46 ^s 40 ^m 44 ^m 59 ^m 22 ^h 5		8 25 15 10-15				1 1,3 1,6	

1908. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
6.	IIr	iP _E iP _{NV} i?L _V eL _E M C F	21 ^b 42 ^m 30 ^s 31 ^s 45 ^m 20 ^s 46 ^m 1 ^s 46 ^m 6 ^s 22 ^b 6	4,3	4	4	8,2	1	7	In den Karpathen gefühlt.
7.	Ilu	eP eS eL M _V M _{EN} F _{EN} eL _{EV} M? C F	1 ^b 6 ^m 28 ^s 16 ^m 13 ^s 44 ^m 51 ^m 55 ^m 56 ^m 58 ^m 2 ^b 5 ^m 2 ^b 4 2 ^b 35 ^m 40 ^m 45 ^m 3 ^b 0 ^m 3 ^b 6 ^m	2 12 33 30 25 25 22 16	27	30	3	8	4 19 21 39 12 3 3,3 1	= eL _V . Von Wellen T = 5 überlagert. Es folgen regelmäßige Schwebungen.
7.	Iu	eP eL M ₁ M ₂ F	4 ^b 2 ^m 1 ^s 35 ^m 40 ^m 50 ^m 5 ^b 0	7	20	17		1,7	1,5	Zeiten wegen mangelhafter Markierung auf ± 0,3 Min. genau.
7.	I	eP? eL F	8 ^b 29 ^m 5 ^s 32 ^m 55 ^m 56 ^m 9 ^b 5	10	12			1	3	Ganz in Verkehrsstörung gelegen. Zeiten wie oben.
7.	I	eL F	22 ^b 50 ^m 54 ^m 23 ^b 3	12				3		
8.	I	eL M? F	11 ^b 55 ^m 57 ^m 12 ^b 1	23				2,3		
9.			0 40 ^m —49 ^m							Die Ml. B. scheint durch ein sehr schwaches Beben gestört zu sein.
10.	Iu	iP _V i _V eL _V eL _E eL _N M _E	15 ^b 6 ^m 50 ^s 7 ^m 1 ^s 32 ^m 36 ^m 41 ^m 46 ^m 48 ^m	4 5				3 2		In Verkehrsstörung gelegen. Das Beben ist in N-S eben sichtbar.

1908. Oktober.

Okt.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
10.	Iu	M _{NV} C F	15 ^b 49 ^m 16 ^b 3	19	18	12-15		3,2	10	Von Wellen T = 3 überlagert.
10.	I	e F	16 ^b 37 ^m 39 ^m 44 ^m 49 ^m	7 9	8 16	7	1 2,4	0,4	3,5 1	Ganz in Verkehrsstörung gelegen.
11.			9 ^b 10 ^m —25 ^m							Die Ml. B. scheint durch ein Beben ge- stört zu sein.
13.	Ilu	eP _V eP _E e iS i _{EN} eL ₁ M _{1V} M _{1EN} M _{2EV} M _{2N} M ₃ eL ₂ M _V ? F	5 ^b 19 ^m 35 ^s 38 ^s 23 ^m 11 ^s 30 ^m 48 ^s 33 ^m 0 ^s 36 ^m 34 ^s 45 ^m 49 ^m 50 ^m 58 ^m 6 ^b 0 ^m 3 ^m 10 ^m 25 ^m 7 ^b 28 ^m 30 ^m 33 ^m 8 ^b 0	7 8 10 12 12 14	8 8 10 13 11 29	1,2 3,7 9 6 12	2 5 8 6 12	214	Herd in Mexiko gelegen. In N-S nichts zu sehen. Reflexion. Reflexion. Von Wellen T = 15 überlagert.	
14.	IIr	iP _V eP iS _{NV} i _N iL _V eL _{EN} M _E M _N i _{1N} i _{2N} C F _V F	15 ^b 2 ^m 42 ^s 46 ^s 7 ^m 57 ^s 8 ^m 14 ^s 10 ^m 13 ^s 11 ^m 13 ^m 6 14 ^m 15 ^m 18 ^m 25 ^m 3 25 ^m 6 29 ^m 5 31 ^m 36 ^m 16 ^b 0 16 ^b 0 ^m 3 ^m 16 ^b 3	3 3 6 6 10 30 22	3 6 6 8 8 24 23	3 3 6 8 66 103 8 8 12 16 16 10	0,4 5 3 5 79 79 93 30 80 71 23	4 13 6 10 19 33 33 12 14	Beben in N-S stärker als in E-W. = eS _E . = M _V . Im Diagramm des Wiechertschen Pen- dels Auftauchen von Wellen längerer Periode.	

Year	1980	1985	1990	1995	2000
...	...	...	...	...	...

1908. Oktober.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _B E-W	A _B N-S	A _B Vert.	Bemerkungen
21.	Iv	e F	14 ^b 49 ^m 58 ^s 51 ^m	0,3				6		Nur in N-S. Im Vogtland gespürt.
21.	Iv	e F	15 ^b 6 ^m 50 ^s 55 ^m	0,3				6		Desgl. Im Vogtland gespürt.
21.	Iv	e F	18 ^b 24 ^m 54 ^s 25 ^m 1 ^s							Desgl. Im Vogtland gespürt.
21.	Iv	e M F	20 ^b 39 ^m 40 ^s 54 ^s 40 ^m 8 ^s	0,3	0,3		4	10		In N-S stärker als in E-W. Im Vogtland gespürt.
21.	Iv	e M F	21 ^b 53 ^m 33 ^s 38 ^s 55 ^m 9 ^s	0,2				1,5		In E-W nur als Verbreiterung der Registrierlinie zu erkennen. Im Vogtland geföhlt.
22.	Iv	e M F	21 ^b 42 ^m 46 ^s 50 ^s 44 ^m 7 ^s	0,4	0,4		2,7	5		Zeiten unsicher! Im Vogtland geföhlt.
23.	Iv	e M F	5 ^b 47 ^m 3 ^s 20 ^s 47 ^m 5 ^s	0,2	0,2		1,6	3,4		Im Vogtland geföhlt.
23.	Iv	e M F	12 ^b 50 ^m 56 ^s 59 ^s	0,3	0,3		1	0,5		Im Vogtland geföhlt. Geht in das folgende Beben über.
23.	Iv	M F	12 ^b 51 ^m 19 ^s 52 ^m 0 ^s	0,2	0,2		4	5		Einsatz durch das vorhergehende Beben verdeckt. Im Vogtland geföhlt.
23.	Iv	e M F	19 ^b 25 ^m 58 ^s 26 ^m 12 ^s 26 ^m 7 ^s	0,2	0,2		1	1,4		Im Vogtland geföhlt.
23.	Iv	iP iP _v iE iS _E	20 ^b 21 ^m 48 ^s 22 ^m 3 ^s 23 ^m 36 ^s 24 ^m 46 ^s 28 ^m 1 ^s 29 ^m 31 ^s 31 ^m 31 ^m 41 ^s 45 ^s 36 ^m 49 ^s	2	2	8	6	0,5	3	Reflexion. Reflexion.
		eL M _S M _E M _{2N} C F	31 ^m 41 ^s 45 ^s 36 ^m 49 ^s 21 ^b 1 ^s	10	8	10	5	12	4	In der Vertikalkomponente kein ausgeprägtes Maximum.
24.	Iv	e M F	15 ^b 56 ^m 33 ^s 36 ^s 57 ^m 0 ^s	0,2	0,2		2	6		Im Vogtland geföhlt.
24.	Iv	eS M F	19 ^b 0 ^m 44 ^s 47 ^s 1 ^m 1 ^s							In E-W nur als ganz feine Zahnung der Registrierlinie zu erkennen. Im Vogtland geföhlt.

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen	
22.	Iu	i ₁ P _V i ₂ eS _N eL M _E M _{NV} F	7 ^h 26 ^m 27 ^s 44 ^s 36 ^m 34 ^s 55 ^m 8 ^h 0 ^m 1 ^m 3 ^m 8 ^h 4 ^m	3	3	2	0,5	0,5	3 3 1 9 13	= e P _{EN} .	
23.	Iu	eP _{EV} eS _E eL M ₁ M ₂ M _{1N} M _{1V} F	13 ^h 0 ^m 45 ^s 10 ^m 31 ^s 35 ^m 42 ^m 45 ^m 50 ^m 54 ^m 56 ^m 14 ^h 5 ^m	6 15	7		0,5 5		2,5 40 51 19 21		
24.	I	e F	12 ^h 59 ^m 13 ^h 2 ^m 13 ^h 3 ^m			19			4	Ganz in starker Mi. B. gelegen.	
28.	I	e _E e _V M _{NV} M _E F	22 ^h 2 ^m 7 ^m 9 ^m 17 ^m 19 ^m 22 ^h 7 ^m		21	20		2	9 8		
30.	I	eL _N eL _E M _{EN} M _V C F	22 ^h 4 ^m 9 ^m 16 ^m 20 ^m 24 ^m 28 ^m 29 ^m 23 ^h 2 ^m		24	25	11	7 3 7	2 2 1	4 16 7	Diagramm des Vertikalapparates sehr lichtschwach.

Bemerkung.

Aus den bereits am Schluß des Oktoberberichtes angegebenen Gründen sind auch
diesmal die Diagramme des Vertikalapparates zu näheren Angaben über die aus dem Vogt-
land stammenden Beben nicht benutzt worden.

W. Pechau.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T	T	T	A _μ	A _μ	A _μ	Bemerkungen																					
				E-W	N-S	Vert.	E-W	N-S	Vert.																						
1.	I	i ₁ i ₂ F	3 ^h 16 ^m 54 ^s 17 ^m 27 ^s 22 ^m		2				3	Zwei Stöße, denen eine kurze Störung der Mi. B. folgt.																					
					3				2																						
1.	I	e F	4 ^h 24 ^m 5 ^s 26 ^m		18				0,3	Nur eine leichte Störung der Mi. B.																					
2.	Iu	eP _N eP _{EV} iS _N eS _V eS _E eL eL _{EN} M _{1EN} M _{2N} M _{2EV} M _{3EV} C F	5 ^h 27 ^m 52 ^s 54 ^s 31 ^m 50 ^s 38 ^m 19 ^s 49 ^s 39 ^m 1 ^s 44 ^m 3 ^s 44 ^m 5 ^s 47 ^m 4 ^s 48 ^m 2 ^s 58 ^m 2 ^m 5 ^m 9 ^m 10 ^m 11 ^m 15 ^m 18 ^m 29 ^m 8 ^h 6 ^m		4	5	8	0,5	1	0,5	3,4	3,5	21	14	8	7	13	31	28	30	24	23	22	16	33	46	40	37	Reflexion. = MS _N . Reflexion in N-S. Reflexion in E-W. 2. Reflexion in N-S. 2. Reflexion in E-W. = M _{IV} .		
					5	5	8																								
					16		9																								
					18		11																								
					18		13																								
					31																										
					28	28				10	34																				
					30	30				32	24																				
					24	24	23			22	16	23																			
					20	25				14	37																				
					20																										
					16	23	20	23		16	46																				
					18		18				40																				
					19	18	18	35	9	37																					
					11—15																										
3.	Iv	e M F	11 ^h 0 ^m 30 ^s 42 ^s 1 ^m 4 ^s		0,2				5																						In E-W nur als Verbreiterung der Re- gistrirlinie zu erkennen. Im Vogtland gespürt.
3.	Iv	e M F	11 ^h 47 ^m 17 ^s 22 ^s 47 ^m 7 ^s		0,2				1,5																						In E-W nur als ganz zarte Zahnung zu erkennen. T = 0,7. Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e M F	11 ^h 58 ^m 54 ^s 56 ^s 59 ^m 1 ^s		0,2				3																						In E-W nur Verbreiterung der Re- gistrirlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e F	11 ^h 59 ^m 22 ^s 23 ^s																												Nur in N-S. Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e M F	12 ^h 2 ^m 12 ^s 23 ^s 4 ^m 1 ^s	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	5	0,5	5,5																				Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e F	12 ^h 23 ^m 35 ^s 39 ^s																												Nur in N-S. Aus dem Vogtland gemeldet.
3.	Iv	e M F	12 ^h 44 ^m 53 ^s 56 ^s 45 ^m 0 ^s																												Nur in N-S. Aus dem Vogtland gemeldet.

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
4.	Iv	e M F	9 ^b 41 ^m 22 ^s 26 ^s 41 ^m , 8	0,2		4		In E-W nur als Verbreiterung der Re- gistrierlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
4.	Iv	e F	9 ^b 47 ^m , 5 47 ^m , 9					Nur als Verbreiterung der Registrierlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
4.	I	e F	10 ^b 12 ^m 14 ^m					Einige in Verkehrsstörung liegende Wellen.
4.	IIv	e i F	10 ^b 56 ^m 16 ^s 29 ^s 59 ^m , 6	0,2		40		Aus dem Vogtland gemeldet. = M?
4.	IIv	e M C F	13 ^b 11 ^m 1 ^s 14 ^s 16 ^m , 1	0,2 0,2 1	44	156		Aus dem Vogtland gemeldet. Am Ort und in der Umgebung gefühlter Stoß. Nullpunkt der N-S-Kompo- nente verlegt.
4.	Iv	e M F	16 ^b 39 ^m 25 ^s 27 ^s 40 ^m , 3	0,2 0,2	5,5	9		Aus dem Vogtland gemeldet.
4.	IIv	e L M F	20 ^b 41 ^m 2 ^s 11 ^s 13 ^s 44 ^m , 9	0,2 0,2	8	27		Aus dem Vogtland gemeldet. Bei 14 ^s Nullpunkt in N-S verlegt.
4.	Iv	e M F	21 ^b 42 ^m 12 ^s 14 ^s 42 ^m , 5	0,2		2		In E-W nur als Verbreiterung der Re- gistrierlinie erkennbar. Aus dem Vogtland gemeldet.
4.	Iv	e M F	22 ^b 23 ^m 37 ^s 40 ^s 24 ^m , 6	4 4	1,5	3,6		Aus dem Vogtland gemeldet. Von Wellen T = 1 überlagert.
4.	Iv	e M F	22 ^b 54 ^m 14 ^s 22 ^s 54 ^m , 7	3		1,6		Aus dem Vogtland gemeldet.
5.	Iv	e F	0 ^b 50 ^m , 2 50 ^m , 4					Nur als Verbreiterung der Registrierlinie erkennbar. Aus dem Vogtland gemeldet.
5.	Iv	e F	3 ^b 20 ^m , 3 20 ^m , 6					Nur eine Verbreiterung der Registrierlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
5.	Iv	e	11 ^b 48 ^m 37 ^s					Nur in N-S als punktförmige Verbrei- terung der Registrierlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
5.	Iv	e	12 ^b 11 ^m 47 ^s					Nur in N-S punktförmige Erweiterung der Registrierlinie. Im Vogtland gefühlt.
5.	I	e F	13 ^b 31 ^m 33 ^m 38 ^m	10		2,3		

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
5.	Iv	e F	22 ^b 49 ^m 2 ^s 24 ^s					Im Vogtland gefühlt. Ganz zarte Zahnung der Registrierlinie T = 1,7.
6.			0 ^b 36 ^m 22 ^s					Punktförmige Verbreiterung der Re- gistrierlinie. Nahbeben?
6.	IIv	e iL i C F	4 ^b 36 ^m 12 ^s 24 ^s 29 ^s 40 ^m , 0	0,3 0,3 1 1	51	71		Aus dem Vogtland gemeldet. In N-S wesentlich stärker als in E-W. = M. Am Ort gefühlter Stoß. Gleich- zeitig Nullpunkt verlegt.
6.	Iv	e F	5 ^b 14 ^m 38 ^s 15 ^m , 1					Aus dem Vogtland gemeldet.
6.	IIu	iP eS _{EN} eS _V eL M _{1EV} M _{1N} M _{2V} M _{2E} M _{2N} M _{3N} M _{4V} C F	7 ^b 21 ^m 25 ^s 31 ^m , 1 31 ^m 14 ^s 37 ^m 39 ^m , 8 42 ^m 49 ^m 52 ^m 53 ^m , 9 55 ^m 56 ^m , 4 58 ^m 59 ^m 8 ^b 4 ^m , 8 9 ^m 21 ^m 23 ^m 11 ^b , 5	4 4 4 15 15 11 15 15 7 19 17 23 40 40 37 27 29 95 17 15 11 18 26 117 16 191 17 16 85 11 11 41 12 11 35 10 10 10—14	3 3,2 8 6 7 9 23 18 133 57 28 95 11 28 34 109 191 93 89 46 57 11 19	4 6 6 185 124 109 89 93 46 57 11 19		= M _{2V} . Es folgen regelmäßige Schwebungen.
6.	Iu	iP _{NV} eE _N eV eV i?S _V eS _N eL ₁ M C eL ₂ F	13 ^b 56 ^m 26 ^s 59 ^m 16 ^s 25 ^s 14 ^b 1 ^m 9 ^s 6 ^m 37 ^s 40 ^s 20 ^m 21 ^m 23 ^m 25 ^m 27 ^m 32 ^m 16 ^b 9 ^m 15 ^m 19 ^m 23 ^m 16 ^b , 9	4 4 4 4 4 4 4 4 7 14 14 26 26 35 30 30 30 25 23 15 17 19 11—15 22 16 20	1 0,5 0,5 2,3 2 4,5 11 14 25 12 2 0,6 2,5	4 4 2,3 2 2 10 42 69 48 32 2 2,5		= eP _E . Reflexion. Reflexion. Zweite Reflexion.

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	Λ_{μ} E-W	Λ_{μ} N-S	Λ_{μ} Vert.	Bemerkungen
6.	Iu	eP _{EV} e _{SV} eS eL C F	23 ^b 12 ^m 28 ^s 15 ^m 55 ^s 22 ^m 52 ^s 39 ^m 43 ^m 44 ^m	4 4 6 6	5 4 10 20 25 28 10	0,5 1 0,4	2,2 1 0,6 3 4 8	In N-S nichts zu sehen. Reflexion? Geht in das folgende Beben über.
6. 7.	Iu	eP _V eL M _{EN} M _V C F	23 ^b 59 ^m 8 ^s 0 ^b 21 ^m 25 ^m 28 ^m 32 ^m 34 ^m 1 ^b 3	 12 12 10 10	5 13 13 12 9 10	 0,5 0,4 0,4 0,4	0,5 1,6 3,2 3,2 1,5	Von 30 ^m an regelmäßige Schwebungen.
7.		e F	1 ^b 18 ^m 23 ^m 32 ^m	11		0,4		In E-W nichts zu sehen. In Vert. nur angedeutet. Vielleicht mit dem vorhergehenden Beben zusammengehörig.
7.	I	e M C F	18 ^b 20 ^m 25 ^m 31 ^m 18 ^b 8	18 18 28 14 14 14 10	2,5 1,3 1,3	1 0,5 6	7 6	In Vert. von Wellen T = 6 überlagert.
9.	IIu	e eS _{EN} ? eS _V ? eL M _{EV} M _N C F _{EN} F _V	15 ^b 27 ^m 34 ^m 19 ^s 35 ^m 2 43 ^m 16 ^b 0 ^m 5 ^m 8 ^m 9 ^m 14 ^m 16 ^b 7 17 ^b 8	13 13 18 8 22 22 19 18 16 10-15	5 8 29 22 18 16 6 1	0,4 0,4 9 21 21	0,4 4,7 1 9 21 21	Vielleicht eP _V . Wegen Verkehrsstörung unsicher. Von Wellen T = 3 überlagert. Es folgen regelmäßige Schwebungen.
10.	I	eL F	19 ^b 45 ^m 48 ^m 53 ^m 20 ^b 4	16 18 18	2 1		4	In N-S eben angedeutetes Beben.
10.	I	e F	22 ^b 48 ^m 23 ^b 0	20			2	Nur einige vereinzelte, schwache Wellen
11.	I	e M F	4 ^b 27 ^m 34 ^m 5 ^b 2	18			5	

1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
11.	Ilu	eP e _E e _{1V} e _{2V} eS _V eS _{EN} eL M _{1S} M _{1V} M _{1E} M _{1V} M _{2S} C F	13 ^h 32 ^m 4 ^s 35 ^m 51 ^s 54 ^s 40 ^m 2 42 ^m 32 ^s 43 ^m 19 ^s 44 ^m 12 ^s 14 ^h 5 ^m 10 ^m 11 ^m 16 ^m 17 ^m 20 ^m 25 ^m 16 ^h 2	2 2 8 3 13 13 12 25 25 18 18 15 17 17 17 14 14 17 10—15	0,5 0,5 6,5 17 34 23 12	0,5 4,3 29 5 9 16	1,6 3 3,3 2,7 5,3 12 10 29 39 38	Reflexion. Reflexion. 2. Reflexion. Reflexion. = M _{2V} . Es folgen regelmäßige Schwebungen.
12.	Iv	e M F	11 ^h 31 ^m 24 ^s 39 ^s 32 ^m 6	1 1	1	6		In N-S wesentlich stärker als in E-W. Aus dem Vogtland gemeldet.
12.	I	e M _{E,N} M _V F	13 ^h 12 ^m 15 ^m 18 ^m 13 ^h 6	15 15 15 15 16 18	1 5	2 3 3 10		
12.	Iv	e M F	16 ^h 49 ^m 48 ^s 50 ^s 50 ^m 6	0,3		4		In E-W nur als Verbreiterung der Re- gistrierlinie. Aus dem Vogtland gemeldet.
12.	Iv	e M F	16 ^h 51 ^m 13 ^s 16 ^s 52 ^m 4	0,3 0,3	1,5	7		In E-W wesentlich schwächer als in N-S. Aus dem Vogtland gemeldet.
15.			2 ^h 4 ^m , 2 ^h 8					Die Mi. B. scheint durch ein schwaches Beben gestört zu sein.
19.	I	e i F	1 ^h 8 ^m 15 ^m 0 ^s 1 ^h 3	6		2		
19.	I	eL M C F	5 ^h 47 ^m 55 ^m 6 ^h 4 ^m 7 ^m 6 ^h 6	20 13 18 13 12 13 10	2,5 3 2	 1 7,2 7		Die Mi. B. scheint schon vorher gestört zu sein. In N-S wesentlich schwächeres Beben als wie in E-W.
20.	I	e M F	2 ^h 45 ^m 48 ^m 50 ^m 3 ^h 0	13 14		3,5 4		Sehr schwaches in E-W nur eben an- gedeutetes Beben. In N-S wegen mangelhafter Rußsicht nichts zu sehen.
22.	I	e F	0 ^h 43 ^m 44 ^m 0 ^h 9	18		3,3		

Nachtrag zu 1908. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T T T E-W N-S Vert.	A μ E-W	A μ N-S	A μ Vert.	Bemerkungen
3.	Iv	e F	11 ^h 1 ^m 57 ^s					Aus dem Vogtland gemeldet. Wegen Eisenbahnstörung unsicher.
3.	Iv	e F	19 ^h 24 ^m 54 ^s 25 ^m ,1					Im Vogtland gefühlt.
3.	Iv	e F	23 ^h 36 ^m 22 ^s 37 ^m 14 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	2 ^h 25 ^m 35 ^s 50 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e M F	7 ^h 37 ^m ,1 15 ^s 27 ^s	1		0,5		Fällt in die Minutenmarke. Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	8 ^h 21 ^m 11 ^s 18 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	8 ^h 57 ^m 30 ^s 40 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	13 ^h 6 ^m 21 ^s 39 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	17 ^h 19 ^m 47 ^s 58 ^s					Im Vogtland gefühlt.
4.	Iv	e F	21 ^h 12 ^m 12 ^s 23 ^s					Im Vogtland gefühlt.
5.	Iv	e F	4 ^h 10 ^m 19 ^s 30 ^s					Im Vogtland gefühlt.
6.	Iv	e F	18 ^h 44 ^m ,1 44 ^m 44 ^s					Fällt in die Minutenmarke. Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv	e F	0 ^h 19 ^m 38 ^s 56 ^s					Im Vogtland gefühlt.
7.	Iv		0 ^h 39 ^m 52 ^s					Im Vogtland gefühlt. Nur punktförmige Verbreiterung der Registrierlinie.
7.	Iv	e F	23 ^h 24 ^m ,3 24 ^m ,4					Im Vogtland gefühlt.
8.	Iv	e M F	6 ^h 4 ^m 45 ^s 49 ^s 5 ^m ,6					Im Vogtland gefühlt.
11.	Iv	e F	4 ^h 14 ^m 29 ^s 37 ^s					Im Vogtland gefühlt.
20.	Iv	e F	4 ^h 6 ^m ,8 7 ^m ,1					Eben sichtbar. In Krain und Steier- mark gefühlt.
25.	I	i F	13 ^h 7 ^m 53 ^s 8 ^m ,1	0,6		1,7		In E-W nur als feine Zahnung sichtbar.

Monatsberichte der Seismischen Station zu Jena.

1908. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T E-W	T N-S	T Vert.	A _μ E-W	A _μ N-S	A _μ Vert.	Bemerkungen
3.	I	e F	16 ^h 0 ^m 3 ^m 16 ^h ,2		12	10		0,4	2	Durch Verkehrsstörung unsicher!
4.	I	e M F	9 ^h 7 ^m 28 ^m 9 ^h ,6	26	30		19	3		In Verkehrsstörung gelegen.
12.	IIu	iP _V iP _E i _E iS _{EN} eS _V i _{EN} eL i _V M _E M _V C F	13 ^h 5 ^m 48 ^s 50 ^s 8 ^m 6 ^s 10 ^m 25 ^s 14 ^m 34 ^s 15 ^m 5 ^s 51 ^s 30 ^m 31 ^m ,8 33 ^m ,3 35 ^m ,1 38 ^m 14 ^h 4 ^m 16 ^h ,2		6 6 8 8 8 8 8 43 18 22 22 11 15 15 15 8—13	8 8 8 8 8 8 8 10 10 10 9 10 10 12	9 2 3 9 16 11 93 102 225 9 48 30	2 3 2 12 17 269 455 397 17 65 4	10 4 7 5 23 33 74 47	= eP _N . Reflexion. Reflexion. = M _N . 50 ^m —52 ^m Bogenwechsel des Vertikal- apparates.
12.	Iu	iP _V iS _V eL M _N M _V M _E C F	19 ^h 10 ^m 27 ^s 20 ^m 31 ^s 38 ^m 50 ^m 51 ^m 54 ^m 20 ^h 2 ^m 10 ^m 21 ^h ,10	5 12 23 22 19 19	5 4 27 28 22 20 18 18 12	9 4 34 2 28 28 18 18 12	3 4 2 15 9	0,5 1,6 13 12 26 10 2 5	9 1,6 13 26 26 23 20	= eP _{EN} . = eS _E . In N-S nur eben angedeutet.
17.			8 ^h ,5—8 ^h ,8							Die Mi. B. scheint durch ein Beben ge- stört zu sein; T = ca. 20.
18.			12 ^h ,9—13 ^h ,2							Die Mi. B. scheint durch ein Beben ge- stört zu sein; T = ca. 15—18.
18.	IIu	iP _V iP _E iS _{EN} i?S _V eL M _{1EN} M _V C F	15 ^h 45 ^m 22 ^s 29 ^s 52 ^m 31 ^s 37 ^s 56 ^m ,3 16 ^h 4 ^m 7 ^m ,7 10 ^m 11 ^m 14 ^m 17 ^h ,7	5 10 17 19 15 19 9—14	5 10 16 17 15 19 14	10 10 10 17 20	4,5 11 31 90 68 42	1 12 21 48 28 50	17 60 63	= eP _N . = M _{2N} .