

1907.

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:

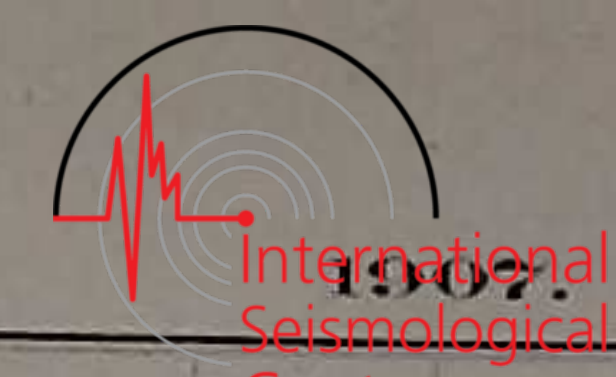
i = impetus = Einsatz.
 e = emersio = Auftauchen.
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 A = Amplitude, gerechnet von einer Seite zur andern.
 AN = " der N.S. Componente.
 AE = " " E.W. "

Zeit und Maß:

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

1907. Januar.

J. Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
1.	Iu	eP L M C F	0 ^h 32 ^m ,8 1 ^h 29 ^m 1 ^h 44 ^m 2 ^h ,5	20 ca. 20	7	6	Vertikalapparat.
1.	Iu	iP L F	22 ^h 54 ^m 0 ^s 23 ^h 51 ^m Nach 0 ^h ,4?	5 30?			Vertikalapparat allein.
2.	Iu	eP _N eS M _N M _E C	12 ^h 15 ^m 48 ^s 16 ^m ,0 12 ^h 29 ^m 36 ^s 57 ^m 13 ^h 3 ^m 25 ^m 30 ^m ,9 14—17	11—2 3 11 11 13 42 19 18	1—2 5 3 90 58	5 18 9 60 90 22	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Gleichzeitig MP am Vertikalapparat. F verschwindet im folgenden Beben.
2.	Iu	P _N ? P _E L _E F	14 ^h 18 ^m 8 ^s 18 ^m ,2 15 ^h 13 ^m 16 ^m ,2 21 ^m ,2 16 ^h ,0	 24 20	13 6	16 12	
4.	IIIu	iP eP _E iS _N eS _E MS eL _N M ₁ M ₂ C F	5 ^h 31 ^m 13 ^s 46 ^s 36 ^m ,2 42 ^m 8 ^s 42 ^m ,2 42 ^m ,7 55 ^m ,2 58 ^m 6 ^h 11 ^m ,2 18 ^m ,7 9 ^h ,0	5 11 5 14 6 17 30 30 48 32 15 15—20	2 3 9 25 170 312 140	3 3 740 1900 1300 250	Vertikalapparat. eP _N 58 ^s Auftreten regelmäßiger Schwebungen.
4.	Iv	i F	16 ^h 56 ^m 41 ^s 59 ^m	4	1	3	Vertikalapparat gleichzeitig.
6.	Iu	eP _N ? L _N C F	0 ^h 3 ^m 30 ^m 33 ^m ,8 1 ^h ,0	9 26 21 15—18		1 9 7	
7.	I	L M F	15 ^h 10 ^m 31 ^m 16 ^h ,0	21	6	7	



1907. Januar.

Jan.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
8.	Iu	eP _N eS _N S _E L _E L _N M _N M _E C F	5 ^h 36 ^m 21 ^s 46 ^m ,4 47 ^m ,5 6 ^h 11 ^m ,0 12 ^m ,4 20 ^m ,2 22 ^m ,2 7 ^h ,2	6 16 15 23 34 20 19 16—18	3 8 11	<1 4 12 19	Der Einsatz in E ist unmerklich.
10.	I	eL M F	6 ^h 18 ^m 20 ^m ,2 6 ^h ,6	18 22	9	6	
11./12.							Vom 12. Jan. 6 ^h 21 ^m bis 15 ^h 10 ^m Ausfall der Registrierung.
14.	Iu	P _E S _E L M _N M _E C F	20 ^h 49 ^m 51 ^s 59 ^m ,2 21 ^h 9 ^m 12 ^m ,7 18 ^m ,5 22 ^h ,0	20 19 18	10	13	
19.	Iu	iP L M C F	13 ^h 19 ^m 13 ^s 44 ^m 48 ^m ,0 14 ^h ,3	18 7—10	22	18	Vertikalapparat.
22.	Iv?	e M F	2 ^h 48 ^m ,3 50 ^m 53 ^m	12	1		Vertikalapparat. Wenige Wellen. N-S: Bogen unbrauchbar.
22.	I	e M F	13 ^h 49 ^m 45 ^s 51 ^m ,2 14 ^h ,5	7 14	3		Vertikalapparat. Wenige Wellen. N-S: Bogen unbrauchbar.
23.	I	e F	0 ^h 24 ^m ,3 25 ^m ,8 26 ^m ,0 28 ^m	8 3 4	<1	<1	
31.	Ir	P _N L _N F	2 ^h 41 ^m 35 ^s 50 ^m 52 ^m ,8 54 ^m	4 13		1 <1	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat.

W. Pechau.

Febr.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		$A_E (\mu)$	$A_N (\mu)$	Bemerkungen
				E-W	N-S			
2.	Ir	eP eS _N i _N eL _N eL _E M C F	9 ^h 9 ^m 14 ^s 11 ^m 26 ^s 12 ^m 35 ^s 13 ^m 58 ^s ? 14 ^m 3 ^s ? 16 ^m 58 ^s 9 ^h ,6	2,5 5 4 15 9 8-12		9	<1 1 5 3	Das Beben ist in E schwach.
3.	Iu	eP i eL eL M _E M _N C F	19 ^h 54 ^m 8 ^s 55 ^m 6 ^s 20 ^h 4 ^m 35 ^s 24 ^m 31 ^m ,3 35 ^m 36 ^m 21 ^h ,2	12 7 42 35 32 28 15		6 29	<1 4 57	Vertikalapparat: T = 4. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 40; A = 220 μ . 28 ^m Vertikalapparat: T = 33. Vielleicht Rückkehr des vorigen Bebens?
6.	Iu?	iP? L F	8 ^h 48 ^m 48 ^s 49 ^m ,3 9 ^h 31 ^m 9 ^h ,7	<2 ca. 17				Vertikalapparat.
7.	I	i ₁ ? i ₂ ? F	11 ^h 55 ^m 33 ^s 46 ^s 58 ^m					Vertikalapparat.
9.	I	i? L? F?	15 ^h 54 ^m 6 ^s 16 ^h ,0					Vertikalapparat.
14.	I	L F	17 ^h 54 ^m 18 ^h 3 ^m	30				Vertikalapparat.
16.	I	L F	22 ^h 36 ^m 41 ^m 53 ^m 23 ^h ,0	20 20				Vertikalapparat.
23.	Iu	eP? L F	20 ^h 42 ^m 21 ^h 12 ^m 13 ^m ,8 31 ^m	38				Vielleicht P 25 ^m ? Vertikalapparat.
24.	Iu	iP? S? L C F	7 ^h 31 ^m 48 ^s 41 ^m ,0 8 ^h 2 ^m 2 ^m -3 ^m 5 ^m -6 ^m 14 ^m 8 ^h ,8	20 50 30 19 15				Vertikalapparat. Scheinbares Maximum.

März	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
11.	I	i? F	2 ^h 1 ^m 36 ^s 3 ^m 19 ^s 5 ^m	10 9				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
12.	I	L? F	21 ^h 27 ^m 12 ^s 51 ^s 30 ^m	10 12				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
13.	Ir	eP S L F	1 ^h 42 ^m 15 ^s 44 ^m 7 ^s 46 ^m 27 ^s 56 ^m 59 ^m ,1 2 ^h 8 ^m	9 20 20				Vertikalapparat.
13.	I	L F	13 ^h 15 ^m 8 ^s 16 ^m 30 ^s 22 ^m	15 18				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
15.	I	eP eS? eL F	1 ^h 17 ^m 9 ^s 21 ^m 22 ^s 24 ^m ,9 28 ^m ,1 34 ^m	8 15 20 18				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
16.	I	L	20 ^h 34 ^m					Vertikalapparat.
17.	I	i eL F	12 ^h 32 ^m ,6 35 ^m 46 ^m					Vertikalapparat.
19.	Ir	eP L F	23 ^h 3 ^m 21 ^s 7 ^m 13 ^m 24 ^m	7 20 15				Vertikalapparat.
20.	I	L F	24 ^h 25 ^m 26 ^m	15				Vertikalapparat.
22.	Iv	eP _N eL F	19 ^h 11 ^m 32 ^s 11 ^m ,8 14 ^m	0,5 1	<1	<1		
24.	I	eL F	11 ^h 59 ^m 12 ^h 11 ^m	23				Vertikalapparat.
26.	I	L F	1 ^h 50 ^m ,3 2 ^h 5 ^m	30				Vertikalapparat.
26.	Iu	eP i ₁ P i ₂ eS i ₁ S i ₂ i ₃	11 ^h 32 ^m 55 ^s 53 ^s 34 ^m 14 ^s 39 ^m —41 ^m 42 ^m 22 ^s 25 ^s 43 ^m 3 ^s 45 ^m 45 ^m 18 ^s	1 1,5 3 6,5 4,5 6 3 20 6	<1	<1	5 3	Vertikalapparat. Bogenwechsel des Wiechertschen Pendels. Vertikalapparat.

März	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
26.	Iu	L	51 ^m - 54 ^m 56 ^m ,3 12 ^h 7 ^m 10 ^m	ca. 18 ca. 20 ca. 15	2	2	Bogenwechsel des Vertikalapparates. Von Minute 8 ab im Seismogramm des Vertikalapparates eine größere Anzahl von Maxima von: T=10 und a _{mm} =3,4. Vertikalapparat: T=8.
		C F	12 ^h ,4	12			
27.	Iu	iP P iS eL L M C F	24 ^h 40 ^m 1 ^s 47 ^m ? 1 ^h 4 ^m 6 ^m 7 ^m 14 ^m 57 ^m	3 8 ca. 30 28 20 12		4	Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat.
27.	I	eL F	23 ^h 18 ^m 22 ^m	18			Vertikalapparat.
29.	I	eL? F	7 ^h 50 ^m 54 ^m 8 ^h	15			Vertikalapparat.
29.	Iu	eP _E eP _N i ₁ P i ₂ i i ₃ i ₄ i ₅ iS MS L C F	20 ^h 59 ^m 28 ^s 31 ^s 29 ^s 21 ^h 3 ^m 48 ^s 5 ^m 38 ^s 6 ^m 0 ^s 28 ^s 9 ^m 14 ^s 10 ^m 17 ^s 23 ^m 26 ^m 23 ^h ,1	2,5 10 8? 7? 8 8 8 10 8 15	<1 1 23 9 8	<1 1 7 25 7	Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T=8.
31.	I	L F	6 ^h 26 ^m 30 ^m	12			Vertikalapparat.
31.	Ir	P eL _E eL _N C F	14 ^h 25 ^m 7 ^s 25 ^m ,2 25 ^m ,9 31 ^m , 32 ^m ,3 45 ^m	6 15 18 10	3	3	Vertikalapparat. Vertikalapparat: L bei 28 ^m ,3; T=12. Vertikalapparat.
31.	Iu	P L F	15 ^h 28 ^m 14 ^s 16 ^h ,0 8 ^m ,8 12 ^m 17 ^m	5 18 20	4	5	Vertikalapparat.



März	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
31.	Iu	eP i ₂ i ₃ i ₄ i ₅ eS _N eS _E eL C F	22 ^h 19 ^m 34 ^s 21 ^m 9 ^s 29 ^s 57 ^s 22 ^m 39 ^s 27 ^m 31 ^s 28 ^m 53 ^s 29 ^m 7 ^s 39 ^m 41 ^m ,3 44 ^m ,0 55 ^m 24 ^h	3,5 7 7 9 7 8 9 10,5 15 15 20 14 15	<1 1 5	1 2 6 13 9	Gleichzeitig i, P am Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T=15-20.

W. Pechau.

April	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.	Ir	eP eS _N eL _N eL _E M C F	21 ^h 46 ^m 48 ^s 49 ^m 30 ^s 50 ^m ,5 51 ^m ,3 53 ^m 56 ^m		4 8 16 11 15 5		1 2 4	Sehr schwaches Beben.
5.	Ir	eP _N ? eL F	14 ^h 49 ^m 40 ^s 57 ^m 59 ^m 15 ^h ,2		7			Schwaches Beben. In E-W nur angedeutet. Vertikalapparat.
7.	Iv	eP i ₂ eL _N eL _E F	10 ^h 13 ^m 1 ^s 19 ^s 13 ^m ,8 14 ^m 7 ^s 14 ^m ,3 16 ^m ,6 19 ^m	6? 4? 8 5 8 8	<1 <1 <1	<1 1		Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat: T=8. Vertikalapparat. Gleichzeitig iL am Vertikalapparat T=5. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
9.	I	L F	4 ^h 15 ^m 16 ^m 17 ^m	8 12				Vertikalapparat.
10.	Iv	eP _E eP _N eL M C F	9 ^h 45 ^m 1 ^s ? 48 ^m ? 52 ^m 56 ^m 10 ^h ,1		8 11 17 5-8	2	3	Vertikalapparat. Vertikalapparat: T=10. Vertikalapparat.
12.	Iv	eP eL C F	18 ^h 43 ^m 11 ^s 47 ^m 55 ^m 19 ^h 36 ^m 20 ^h ,1	8 10 15 8-12		1	2	Vertikalapparat. Vertikalapparat: T=12. Scheinb. Maximum. Vertikalapparat.
13.	Iv	iP i ₂ i ₃ i ₁ S i ₂ eL C F	18 ^h 5 ^m 6 ^s 6 ^m ,0 6 ^m 17 ^s 49 ^s 7 ^m 40 ^s 47 ^s 14 ^m ,7 17 ^m 19 ^m 51 ^s 18 ^h ,7	5 8 7? 5 5 3 2 4 8 4 8 8 10	6 7 7 9 1 4	3 6 4 2 5		Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat. T=5. Vertikalapparat. Gleichzeitig iS am Vertikalapparat: T=9. Vertikalapparat: T=8. Gleichzeitig iL am Vertikalapparat: T=10. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T=8.
15.	IIIu	eP	6 ^h 21 ^m 18 ^s 24 ^s 22 ^m 7 ^s 29 ^s 24 ^m 56 ^s	16 15 5 5 20		4 5 180	2 2 115	Chilpancingo in Mexiko zerstört.

4

1907. April.

April	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
15.	IIIu	eS eL M C F	31 ^m 54 ^s 38 ^m 33 ^s 42 ^m 46 ^s 49 ^m 7 ^h 1 ^m 40 ^s 10 ^h ,7	23 21 27 21 44 47 18 18		413 256 521 381 1074	200 181 239 1274 1181	
18.	I	L M F	9 ^h 48 ^m 52 ^m 10 ^h ,0	11		2	1	Sehr schwaches Beben. Vertikalapparat: T = 10.
18.	IIu	eP eS eL M C F	21 ^h 12 ^m 59 ^s 13 ^m 12 ^s 17 ^m 17 ^s 19 ^m 8 ^s 23 ^m ,7 25 ^m 30 ^s 26 ^m 18 ^s 41 ^m 50 ^m ,9 52 ^m ,8 55 ^m ,0 22 ^h ,9	6 9 8 9 9 10 13 14 18 16 18 12 16 15			Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 10. Vertikalapparat. Vertikalapparat eL bei 38 ^m ; T = 18. Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat M bei 58 ^m ,6. T = 19. a _{mm} = 50,9. Vertikalapparat: T = 12.	
19.	IIu	eP _N eP _E eS eL M C F	0 ^h 5 ^m 49 ^s 53 ^s 17 ^m ,0 18 ^m 6 ^s 19 ^m ,5 34 ^m 36 ^m 44 ^m 1 ^h 2 ^m 1 ^h ,7	4 3 10 8 14 36 45 25 20 ca. 18	<1	<1	<1	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 5. Vertikalapparat. Vertikalapparat eL bei 29 ^m ; T = 20. Vertikalapparat. Vertikalapparat T = 10. Vertikalapparat F bei 3 ^h ,0.
19.	I	eL F	15 ^h 29 ^m 39 ^m 16 ^h ,3	20				Vertikalapparat.
20.	I	eL F	0 ^h 45 ^m 47 ^m 52 ^m	18				Vertikalapparat.
20.	I	eL F	9 ^h 16 ^m 27 ^m	18				Liegt in einer Eisen- bahnstörung? } Vertikalapparat.
20.	Iv	eP _N eP _E eL M F	13 ^h 24 ^m 57 ^s ? 25 ^m 19 ^s ? 26 ^m 56 ^s 27 ^m ,5 29 ^m			3,9	<1	1 Vertikalapparat: T = 7.
22.	I	L F	17 ^h 25 ^m 32 ^m 47 ^m	18				Vertikalapparat.

April	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
24.	Iu	eP iS eL C F	23 ^h 44 ^m 54 ^m 2 ^s 0 ^h 14 ^m 33 ^m 1 ^h ,6					Sehr schwaches Beben. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 0 ^h 17 ^m . Vertikalapparat.
25.	Iv	eP _N iS eL M F	4 ^h 54 ^m 0 ^s ? 55 ^m 9 ^s 14 ^s ? 18 ^s	1?	1,8? 1,9?	3?	3?	Vertikalapparat. Durch Eisenbahnstörung verdeckt.
26.	Iu	eP eL F	19 ^h 33 ^m 46 ^m 20 ^h 8 ^m 15 ^m 20 ^h ,9					Schwaches Beben. Vertikalapparat.
28.	Iu	eP? i eL F	17 ^h 25 ^m 51 ^s 26 ^m 44 ^s 27 ^m ,6 18 ^h 12 ^m 27 ^m 19 ^h ,2					Vertikalapparat.

W. Pechau.

1907. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
3.	I	L M?	18 ^h 31 ^m 33 ^m	12 15				Wegen Überlagerung der Kurven nicht auflösbar. } Vertikalapparat.
4.	I	eL F	3 ^h 43 ^m 52 ^m	12				} Vertikalapparat.
4.	Iu	eP _N i ₂ eS _E eL M C F	6 ^h 9 ^m 47 ^s ? 10 ^m ,2 11 ^m 45 ^s 14 ^m ,5 20 ^m 47 ^s 21 ^m 30 ^s 50 ^m 54 ^m 7 ^h 1 ^m 6 ^m 8 ^h ,1	5 4 9 18 42 24 50 32 20 18	1 7 30 34	2 5 17 38		Vertikalapparat i ₁ P bei 40 ^s ; T = 5. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 9; a _{mm} = 11. Vertikalapparat (a _{mm} = 7). Vertikalapparat gleichzeitig i; T = 8. } Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 25. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 20.
4.	Iu	eP eS i eL M C F	8 ^h 49 ^m 31 ^s 53 ^m ,7 9 ^h 0 ^m ,7 1 ^m 24 ^s 22 ^m 25 ^m 30 ^m 32 ^m 35 ^m ,7 10 ^h ,9	3,1 3,5 10 8 4 5 27 25 16 19 20 10-12	3 3 6 19 9	3 3 13 17 24		Vertikalapparat: T = 5, a _{mm} = 12,8. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 8, a _{mm} = 23. Vertikalapparat: T = 20, a _{mm} = 4. Vertikalapparat. Vertikalapparat (a _{mm} = 8,4).
4.	I	eL F	18 ^h 7 ^m 10 ^m 12 ^m	12				} Vertikalapparat.
5.	I	L	0 ^h 42 ^m	10				Einige Wellen. } Vertikalapparat.
5.	I	eL F	3 ^h 5 ^m 7 ^m 8 ^m ,9 20 ^m	10 12				Schwaches Beben. } Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
6.	I	L F	19 ^h 55 ^m 59 ^m					Einige schwache Wellen. } Vertikalapparat.
6.	I	L? F	22 ^h 29 ^m 42 ^m					Auffällige Bewegung; wahr- } scheinlich lange Wellen! } Vertikal- apparat.
7.	Iu	eP eL C F	5 ^h 8 ^m ? 34 ^m 37 ^m 40 ^m 44 ^m ,2 6 ^h ,0	17 14 12 13 10	3	4 3		Sehr schwaches Beben. Vertikalapparat: T = 20. Scheinbares Maximum } Vertikalapparat.

1907. Mai.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
7.	I	eL _N F	6 ^h 41 ^m 49 ^m 53 ^m 7 ^h ,0	16 12	1	3	Vertikalapparat: T = 12.
7.	Ilu	eP eS eL M C F	10 ^h 31 ^m 52 ^s 42 ^m 20 ^s 51 ^m ,7 52 ^m ,7 11 ^h 14 ^m 12 ^h .0	4 10 20 14 13	1 7 16	<1 1 8 47	Vertikalapparat: T = 8. Vertikalapparat: T = 12. Vertikalapparat: T = 10.
8.	I	eL F	1 ^h 37 ^m 39 ^m 57 ^m	20 18			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
9.	I	L F	23 ^h 15 ^m 16 ^m 17 ^m	14			Einige Wellen. } Vertikalapparat.
9.	I	eL M ₁ M ₂ C F	23 ^h 18 ^m 16 ^m 52 ^s 19 ^m 24 ^m 25 ^m ,3 27 ^m	10 10 15 11 10 10	8	5	Vertikalapparat bei 11 ^m ; T = 10. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 13, a _{mm} = 12,3. Vertikalapparat. (Viell. d. Eisenbahnstör. erzeugt.) Vertikalapparat.
10.	I	eL	1 ^h 17 ^m ,7 19 ^m	20			Vertikalapparat.
10.	I		5 ^h 45 ^m				Das sehr schwache u. undeutliche Beben ist infolge von Eisenbahnstörung nicht auflösbar. } Vertikalapparat.
10.	I	L F	7 ^h 29 ^m 31 ^m 44 ^m 49 ^m	20 13			Vertikalapparat.
12.	Iu	eP _N eL C F	7 ^h 57 ^m 56 ^s 8 ^h 47 ^m 9 ^h 2 ^m 7 ^m 13 ^m 10 ^h 26 ^m	4 20 20 15		<1 1	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 10, a _{mm} = 13,8. Das sehr schwache Beben ist in E-W eben sichtbar. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 17. Vertikalapparat.
13.	I	eL F	1 ^h 57 ^m 59 ^m 2 ^h 8 ^m	12			Vertikalapparat.
13.	Iv	eP F	4 ^h 25 ^m 30 ^s 38 ^s 41 ^s 26 ^m 23 ^s 27 ^m	1,5 1,2 1,5 5	2 3	2,5 6	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat.

Mai	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
13.	Iu	eP eS eL M? C F	21 ^h 19 ^m 52 ^s 21 ^m 26 ^m ,7 33 ^m ,0 38 ^m 22 ^h 0 ^m 4 ^m ,6 8 ^m 15 ^m 19 ^m 23 ^h ,6	10 7 10 50 19 23 19 21 18 18	<1 5	<1 10 11	Vertikalapparat eP bei 30 ^s ?, T = 4. Beben in E-W schwach. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 29. Vertikalapparat: T = 18. Vertikalapparat.
14.	I	eL _N C F	4 ^h 37 ^m 47 ^m 52 ^m 53 ^m	ca. 25 20 ca. 12		4?	Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 5 ^h ,1?
15.	I	L	18 ^h 6 ^m	8			Einige Wellen } Vertikalapparat.
15.	I	L	19 ^h 24 ^m	8			desgl. } Vertikalapparat.
15.	I	eL M? F	23 ^h 48 ^m ,5 5 ^m 22 ^m 32 ^m 47 ^m 48 ^m ,7 50 ^m ,0 54 ^m	18 12 6 8		<1	Vertikalapparat bei 23 ^h 2 ^m . Bewegung fast vollständig verloschen Einige Wellen Einsatz einer neuen Wettergruppe } Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 9.
17.	I	eL F	2 ^h 10 ^m 13 ^m 2 ^h ,5	20			Scheinbares Maximum } Vertikalapparat.
18.	Iv	eP _N eL M F	1 ^h 1 ^m 58 ^s 4 ^m 5 ^s 25 ^s 4 ^m ,5 15 ^m	5 8	10	6	Vertikalapparat.
19.	I	L F	5 ^h 43 ^m 44 ^m 56 ^m	19 18		1	Vertikalapparat.
20.	I	eP? eL M C F	8 ^h 8 ^m 43 ^s 36 ^m 39 ^m 41 ^m 45 ^m ,8 48 ^m ,8 9 ^h ,3	6 26 26 23 20 15 17 12	3 3	4 3	Einsatz sehr schwach und undeutlich } Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 21. Vertikalapparat.
20.	Ir	eP eS	10 ^h 25 ^m 0 ^s 26 ^m 36 ^s 28 ^m ,3	3	<1		Vertikalapparat. eP bei 24 ^m 57 ^s : T = 21. Beben in N-S schwach.

1907. Mai.

Mai	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
20.	Ir	eL	30 ^m 54 ^s 32 ^m 36 ^m ,1 37 ^m 38 ^m	10 30 10 12 17 12		2 3	Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 12. Vertikalapparat: T = 10.
22.	Iu	iP eL M? C F	23 ^h 5 ^m 47 ^s 37 ^m 41 ^m 45 ^m 47 ^m 51 ^m ,0 8 ^h ,2	2 29 19 15 15 12 11 10	1 <1 1	2 1 2	Vertikalapparat Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 13. Vertikalapparat.
23.	I	eL F	2 ^h 42 ^m 47 ^m 51 ^m	15			Vertikalapparat.
25.	Iu	eP eS eL M C F	12 ^h 8 ^m 23 ^s 31 ^s 17 ^m 39 ^m 47 ^m 52 ^m 57 ^m ,1	3 8 9 6 23 30 18 21 12	1 1 6 4 16	<1 <1 13 9 7	Vertikalapparat eP bei 4 ^m ,3: T = 8, a _{mm} = 3. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 11. Vertikalapparat: T = 32. Vertikalapparat: T = 18. Geht in das folgende Beben über.
25.	Iu	eP i ₂ i ₃ iS eL M C F	14 ^h 12 ^m 35 ^s 47 ^s 14 ^m 37 ^s 21 ^m ,3 21 ^m 24 ^s 24 ^m 47 ^s 25 ^m 13 ^s 26 ^m 23 ^s 29 ^m 31 ^m ,3 38 ^m 46 ^m ,0 56 ^m 15 ^h ,9	3 10 4 3 8 8 12 12 14 20 22 17 11 11 15	8 31 11 10 31 33	1 14 61 25 23 29 35 35	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 4 a _{mm} = 55. Vertikalapparat. { (a _{mm} = 32.) (a _{mm} = 35,2) Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat.
25.	I	eL C F	16 ^h 37 ^m 40 ^m 47 ^m ,9 17 ^h ,1	15 22 21 12	2 7 7	3 7	Vertikalapparat: T = 19. Im Vertikalapparat reihen sich beide Beben unmittelb. aneinander. Vertikalapparat: T = 19. Vertikalapparat: T = 10.
26.	I	eL F	11 ^h 55 ^m 12 ^h 2 ^m 12 ^h ,6	25			Vertikalapparat.

Mai	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
26.	I	L	19 ^h 57 ^m	ca. 50			Einige Wellen. Vertikalapparat.
27.	I	eL	5 ^h 20 ^m ? 26 ^m ,6	8			Durch Eisenbahnstörung unsicher. } Vertikalapparat.
27.	I	eL F	6 ^h 12 ^m ? 14 ^m 7 ^h ,0	20			Desgl. (Beide Beben vielleicht zusammengehörig, so daß 5 ^h 20 ^m den Einsatz der P bedeutet.?) } Vertikal- apparat.
27.	I	eL M? F	12 ^h 12 ^m 27 ^m 30 ^m 13 ^h ,0	16 16			Vertikalapparat.
27.	I	eL F	18 ^h 45 ^m 54 ^m ,0 19 ^h 42 ^m 20 ^h ,1	13 20			Die Beweg. von 19 ^h 22 ^m bis 35 ^m sehr schwach. } Vertikal- apparat. Bei 35 ^m Auftauchen einer neuen Wellengruppe.
28.	I	eL F	17 ^h 37 ^m 43 ^m 54 ^m	20			Vertikalapparat.
29.	I	eL F	0 ^h 45 ^m 47 ^m 57 ^m	15			Vertikalapparat.
29.	I	eL F	1 ^h 12 ^m 28	11			Nur einige verzettelte Wellen. } Vertikal- apparat.
29.	Iu	iP eL F	12 ^h 13 ^m 33 ^s 42 ^m 45 ^m 13 ^h ,6	5 30			Vertikalapparat.
30.	Ir	eP? eL C F	18 ^h 52 ^m ,3 53 ^m ,8 56 ^m 11 ^s 57 ^m 36 ^s 19 ^h 2 ^m	6 7 8 8	1 1 2	<1	Vertikalapparat. Vertikalapparat eL bei 55 ^m 49 ^s : T = 10, a _{mm} = 1,7. Vertikalapparat bei 56 ^m 9 ^s : T = 8, a _{mm} = 4. Vertikalapparat: T = 9. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 12 ^m .
30.	I	eL F	23 ^h 7 ^m 20 ^m 49 ^m	20			Vertikalapparat.
31.	Iu	eP _N eP _E eS eL M C F	13 ^h 2 ^m 32 ^s 39 ^s 16 ^m ,3 21 ^m 44 ^s 38 ^m 56 ^m 14 ^h 3 ^m 16 ^m 14 ^h ,9	1,8 1,2 12 10 28 24 26 22 32 36 28 20 18	3 2 31 12 14 9 9	3 2 2 9 27 13	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 4. Vertikalapparat: T = 10. Vertikalapparat eL bei 45 ^m : T = 16. Vertikalapparat: T = 35, a _{mm} = 5. Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat (a _{mm} = 6,5.)

W. Pechau.

Nachtrag zu:

1907. April.



April	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
28.	I	e eL F	14 ^h 20 ^m 18 ^s 23 ^m 26 ^s ?	6 10			Sehr schwaches, aus nur einigen Wellen bestehendes Beben. } Vertikal- apparat.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
1.	IIu	eP eS MS i eL M ₁ M ₂ F	8 ^h 53 ^m 27 ^s 57 ^m 4 ^s 9 ^h 3 ^m 4 ^m ,5 5 ^m 49 ^s 10 ^m 34 ^s 20 ^m 23 ^m 25 ^m 40 ^s 28 ^m 34 ^s 35 ^m 42 ^m 54 ^s 49 ^m 53 ^s 10 ^h 2 ^m	11 8 15 17 15 18 12 14 19 15 37 29 30 20 19 20 16 17 18 15	2 10 8 4 6 50 61 27 28 16 3	19 9 8 7 43 30 8 10 11 2	Einsatz in N-S sehr schwach; gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat; T = 10. Gleichzeitig i am Vertikalapparat; T = 10. Vertikalapparat; T = 20. Vertikalapparat; T = 26. Vertikalapparat; T = 22. Vertikalapparat; T = 18. Vertikalapparat; T = 18. Vertikalapparat. Vertikalapparat; T = 17. Geht in das folgende Beben über.
1.	Iu	eP eS i eL C F	10 ^h 6 ^m 58 ^s 12 ^m 43 ^s 15 ^m ,5 16 ^m 49 ^s 23 ^m 45 ^m 11 ^h ,5	14 10 27 26 20	4 2 22 11	2 11	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat; T = 6. Vertikalapparat eS bei 13 ^m 12 ^s ; T = 16. Vertikalapparat. Vertikalapparat; T = 25.
1.	Iu	iP eL C F	23 ^h 7 ^m 58 ^s 30 ^m ,6 39 ^m ,5 0 ^h ,5	6 9 14 10			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
3.	I	eL C F	6 ^h 56 ^m 7 ^h 2 ^m 3 ^m ,9 7 ^h 6 ^m	10 11 10		1	In E-W. sehr schwach. Scheinbares Maximum (Vertikalapparat). Vertikalapparat.
4.	L	L	2 ^h 28 ^m	15			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
4.	I	eL F	22 ^h 46 ^m 47 ^m 23 ^h 0 ^m	15-18			Vertikalapparat.
5.	Iu	eP _E eP _N MP i ₁ S i ₂ i ₃ MS eL M C F	3 ^h 34 ^m 36 ^s 43 ^s 37 ^m ,9 43 ^m ,4 45 ^m 23 ^s 47 ^s 46 ^m ,6 57 ^m 4 ^h 2 ^m 7 ^m ,6 5 ^h ,3	4 4 8 9 6 10 19 24 15-18	<1 <1 5 7 3 30	<1 5 10 4 15	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat; T = 9. Vertikalapparat. Vertikalapparat; T = 10. Vertikalapparat. Vertikalapparat; T = 20.

1907. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
5.	I	eL F	20 ^h 44 ^m 53 ^m	10			Vertikalapparat.
6.	I	iP? L F	0 ^h 17 ^m 31 ^s ? ?	3			Sehr schwach und unsicher. } Vertikalapparat.
6.	I	L	11 ^h 13 ^m —20 ^m				Pulsationen } Vertikalapparat.
6.	I	L F	18 ^h 16 ^m 39 ^m	25			Vertikalapparat.
8.	I	L F	3 ^h 40 ^m 42 ^m	ca. 30			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
9./10.			23 ^h —6 ^h 59 ^m				Ausfall der Registrierung.
11.	I	eL F	0 ^h 50 ^m 52 ^m 55 ^m ,0 57 ^m	11 9			Vertikalapparat.
11.	I	eL C F	4 ^h 4 ^m 6 ^m ,0 12 ^m ,0 27 ^m	18 15 10			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
11.	I	eL F	20 ^h 12 ^m 19 ^m 27 ^m	15			Sehr schwache Wellen. } Vertikalapparat.
13.	I	eL F	5 ^h 2 ^m 7 ^m 22 ^m	25			Vertikalapparat.
13.	Ilu	eP _E eP _N eS eL M C F	9 ^h 37 ^m ,5 37 ^m 54 ^s 47 ^m 34 ^s 54 ^m ,3 10 ^h 12 ^m 15 ^m ,0 15 ^m ,5 22 ^m 29 ^m 32 ^m 11 ^h ,5	5 5 7 14 19 32 29 18 18	<1 5 4 6 11 40 26 15 12	2 4 6 11 15 10	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 8. Gleichzeitig iS am Vertikalapparat: T = 5. Vertikalapparat: T = 19. Vertikalapparat: T = 40. Vertikalapparat: T = 33... Vertikalapparat: T = 22. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 18—22.
14.	I	L	23 ^h 35 ^m	ca. 20			Sehr schwach und von mikroseismi- scher Unruhe überlagert. } Vertikal- Nur einige Wellen. } apparat
15.	I	eL F	1 ^h 9 ^m 42 ^m	17			Sehr schwach. } Vertikalapparat.
15.	I	L	9 ^h 12 ^m	15			Nur schwach. (Liegt in einer } Vertikalapparat. Eisenbahnstörung.) }
15.	I	eL F	23 ^h 40 ^m 47 ^m 0 ^h 7 ^m	20			Sehr schwach. } Vertikalapparat.

International
Seismological
Centre
1907. Juni.

Juni	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
16.	Iv	iP eL F	7 ^h 14 ^m ,5 15 ^m 0 ^s 38 ^s	8 9			Vertikalapparat.
16.	I	eL F	7 ^h 42 ^m 44 ^m 57 ^m	12			Sehr schwach. } Vertikalapparat.
16.			11 ^h ,5—12 ^h ,2				Pulsationen. } Vertikalapparat.
16.	I	eL F	16 ^h 49 ^m 59 ^m 17 ^h 2 ^m	20			Sehr schwach. } Vertikalapparat.
16.	I	L	17 ^h ,10 ^m — 19 ^h 30 ^m				Pulsationen. } Vertikalapparat.
17.	I	eL F	19 ^h 2 ^m 7 ^m 22 ^m	15			Eben merklich. } Vertikalapparat.
19.	I	i	8 ^h 38 ^m 22 ^s	3			Das Beben ist durch Eisenbahn- störung völlig verdeckt. } Vertikal- apparat.
19.	I	L	9 ^h 45 ^m	ca. 20			Desgl. Vielleicht mit dem vorher- gehenden Beben zusammengesörig. } Vertikal- apparat.
19.			11 ^h ,6—13 ^h ,4				Pulsationen. } Vertikalapparat.
20.	I	eL F	12 ^h 22 ^m 24 ^m 37 ^m ca. 50 ^m	28 20			Das ganze Beben ist von Eisen- bahnstörung überlagert. } Vertikal- Scheinbares Maximum. } apparat.
21.			10 ^h ,7—18 ^h ,0				Pulsationen. } Vertikalapparat.
21.	Iv	eP? C F	22 ^h 56 ^m 53 ^s 57 ^m 43 ^s 58 ^m 28 ^s 23 ^h 3 ^m	11? 14 6			Scheinbares Maximum } Vertikalapparat.
23.	I	eL F	11 ^h 34 ^m 35 ^m 38 ^m 54 ^m 12 ^h 12 ^m	20 15 10			Vertikalapparat.
23.			16 ^h ,0—17 ^h ,4				Pulsationen. } Vertikalapparat.
23.	I	eL F	22 ^h 27 ^m 29 ^m 36 ^m 37 ^m	19 12			Vertikalapparat.
24.	Ir	eP eL C F	0 ^h 37 ^m 40 ^s 46 ^m ,0 50 ^m 51 ^m 57 ^m 1 ^h 6 ^m 2 ^h ,2	3 10 30 18 11 10			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.

1907. Juni.



1907. Juni.

Juni	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)			A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S				
24.	Iu	eP eS MS eL C F	3 ^h 53 ^m 24 ^s 59 ^m 15 ^s 32 ^s 4 ^h 2 ^m 10 ^s 4 ^m ,0 11 ^m 17 ^m 44 ^m ,1 5 ^h ,2	20 8 5 5 12 22 18 12				Vertikalapparat. Scheinbares Maximum	
24.	Ir	eL C F	16 ^h 19 ^m 29 ^m 32 ^m 33 ^m 37 ^m 40 ^m ,2 44 ^m ,7 47 ^m	9 9 30 13 14 15 15 12	4	2		Erste erkennbare Bewegung. Einsatz durch Eisenbahnstörung verdeckt. } Vertikalapparat. Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 17 ^h 7 ^m .	
25.	Iv	eP? F	0 ^h 36 ^m 30 ^s 38 ^s 57 ^s 37 ^m ,5 42 ^m	4 2 8				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.	
25.	IIu	iP eL M C F	3 ^h 0 ^m 5 ^s 32 ^s 35 ^m 40 ^m 46 ^m ,9 4 ^h ,1	3 8 12 17 12 12	3	1		Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 18. Vertikalapparat: T = 10-15.	
25.			9 ^h ,0-15 ^h ,5					Pulsationen. Vertikalapparat.	
25.	Iu	eP i i i i i eL M C F	16 ^h 8 ^m 27 ^s 12 ^m 50 ^s 14 ^m 57 ^s 18 ^m 56 ^s 21 ^m 42 ^s 31 ^m 55 ^s 32 ^m 7 ^s 38 ^m 57 ^s 42 ^m 55 ^m 58 ^m 19 ^h 1 ^m ,1 19 ^h ,6	7 6 4 5 6 7 9 8 10 16 18 18 20 18 18	9 27 8	8 19		Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 3. Vertikalapparat: T = 4. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 15. Vertikalapparat: T = 15. Vertikalapparat bei 21 ^h ,3.	
26.	Iu	eP eL C F	3 ^h 47 ^m 31 ^s 50 ^m 4 ^h 4 ^m 7 ^m	10 20 32 15				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat. Durch Eisenbahnstörung verdeckt.	

Juni	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)			A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S				
26.	I	eL C F	5 ^h 45 ^m 50 ^m 54 ^m	17 17 14				Einsatz des Bebens durch Eisenbahnstörung vernichtet. } Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. } Durch Eisenbahnstörung verdeckt.	
26.			10 ^h ,5-13 ^h ,1					Pulsationen. Vertikalapparat.	
26.	I	L F	13 ^h 17 ^m 47 ^m	10				Liegt in einer Eisenbahnstörung. } Vertikalapparat.	
26.	Iu	iP iS eL M ₁ M ₂ C F	17 ^h 31 ^m 35 ^s 42 ^m 32 ^s 18 ^h 7 ^m 12 ^m 18 ^m ,1 25 ^m ,9 18 ^h ,7	3 8 15 15 14 13 11	5 4	2 1		Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 16. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 21 ^h ,2.	
27.	I	eL F	1 ^h 56 ^m 2 ^h 2 ^m 27 ^m	12				Vertikalapparat.	
27.	Iu	eP _E MP eL M C F	22 ^h 44 ^m 42 ^s 48 ^m ,9 32 ^m 34 ^m 40 ^m 43 ^m 0 ^h ,2	4 32 26 22 22 17	<1 13 4	<1 6 6		Vertikalapparat iP bei 54 ^s : T = 4. Vertikalapparat: T = 6. Vertikalapparat: T = 50. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 1 ^h ,7.	
28.	I	L	5 ^h 2 ^m	13				Nur einige Wellen. Vertikalapparat.	
28.		L	19 ^h 49 ^m	11-13				desgl. Vertikalapparat.	
28.	I		20 ^h ,0-21 ^h ,7					Pulsationen. Vertikalapparat.	
29.	I	L F	10 ^h 22 ^m 46 ^m	10				Anfang durch Eisenbahnstörung verdeckt. } Vertikalapparat.	
30.	Iu	iP eL C F	11 ^h 42 ^m 15 ^s 12 ^h 13 ^m 19 ^m 23 ^m 29 ^m	4 23 15 15-17	6	5		Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 17. Vertikalapparat. Vertikalapparat bei 13 ^h ,2.	
30.	I	? F	14 ^h 47 ^m ,9 50 ^m	10				Vertikalapparat.	
30.	I		23 ^h 22 ^m	11				Nur eine Welle. Vertikalapparat.	

Nachtrag zu:

1907. Mai.

25. | I | eL | 16^h 37^m | ist einzuschalten: | eP | 16^h 4^m 9^s
Beim Beben vom 22. muß es heißen: F; bei 0^h,2 statt 8^h,2.

W. Pechau.



1907. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.	Ilu	eP	13 ^h 21 ^m 35 ^s	1,9		1	<1	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 5. Vertikalapparat; a _{mm} = 16,7.
			22 ^m 16 ^s	5				
		MP	25 ^m ,6	4		<1	1	Vertikalapparat eS bei 32 ^m 11 ^s ; T = 18.
		eS	31 ^m 53 ^s	13,5	13	5	1	
			32 ^m	17	13,5	23	3	Vertikalapparat.
			44 ^m ,3	20				
		eL	45 ^m	41	33	54	37	
			49 ^m	41	45	189	131	
		M	50 ^m	34	30	441	91	Vertikalapparat.
			57 ^m ,8	20				
	C		16-18					
	F	17 ^h ,5						
2.	I	L	0 ^h 19 ^m	15			} Vertikalapparat.	
	F		ca. 30 ^m					
2.	Iv	eP _N	2 ^h 33 ^m 15 ^s	0,8			<1	Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
		i _N	34 ^m 15 ^s	0,4			1	
		eL	25 ^s					
		F	35 ^m ,3					
2.	I	eL	16 ^h 22 ^m					Vertikalapparat: T = 15.
			31 ^m	14		<1	<1	
		F	34 ^m					
3.			2 ^h ,5-14 ^h ,5				Pulsationen. Vertikalapparat.	
3.	Iu	iP	18 ^h 45 ^m 46 ^s	5				Vertikalapparat.
		eL	19 ^h 26 ^m ,5	19		3	3	
			25 ^m	20				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
			26 ^m 56 ^s	16				
		C		15				
F	19 ^h ,8							
4.	Iu	iP	0 ^h 31 ^m 25 ^s	3				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		eL	50 ^m					
			55 ^m	40				
		F	1 ^h 13 ^m	17				
4.	Ir	eP	9 ^h 26 ^m 31 ^s					
		eS	33 ^m	3	2	<1	1	
			36 ^m ,7	11	9	2	1	
		eL	39 ^m					
		M	41 ^m	31	26	20		
			42 ^m	25	16	9		
			51 ^m	16	12	1	1	
		C		10				
F	10 ^h ,5							
4.	I	eL	22 ^h 32 ^m					} Vertikalapparat.
			38 ^m	25				
			44 ^m	19		3	1	} Vertikalapparat: T = 15 (Scheinb. Maximum)
			23 ^h 52 ^m	12				
		F	24 ^h ,0					} Vertikalapparat.

1907. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
5.	Iu	i ₁ P i ₂ iS eL M C F	15 ^h 57 ^m 55 ^s 58 ^m 13 ^s 16 ^h 7 ^m 36 ^s 23 ^m 28 ^m ,6 34 ^m 17 ^h ,0	1,5 2,5 6 7 37 40 28 20 10-12	1 2 <1 16 31	2 17	Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat: T=4. Gleichzeitig i ₂ am Vertikalapparat: T=4. Gleichzeitig iS am Vertikalapparat: T=8. Vertikalapparat.
7.	I	L F	5 ^h 55 ^m 6 ^h ,0	10			Vertikalapparat.
7.			11 ^h 24 ^m - 44 ^m				Pulsationen. Vertikalapparat.
8.	I	L C F	13 ^h 13 ^m 15 ^m ?	15 12 12			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
8.	I	eL F	20 ^h 50 ^m 57 ^m	15			Vertikalapparat.
8.	I	L	21 ^h 22 ^m	15			Nur einige Wellen. Vertikalapparat.
9.	I	eL F	0 ^h 57 ^m 1 ^h 3 ^m 17 ^m	18			Vertikalapparat.
9.	Iu	eP eS eL M C F	19 ^h 7 ^m 29 ^s 17 ^m 19 ^m ,8 42 ^m 44 ^m 45 ^m ,7 51 ^m ,4 53 ^m 55 ^m ,8 20 ^h ,5	6 9 34 22 21 22 21 19 15 12-15	<1 45 15 25 22	1 15 12 22	Vertikalapparat. Vertikalapparat eS bei 19 ^m ,6. Vertikalapparat: T=14. Vertikalapparat; a _{mm} = 10,9. Scheinb. Maxim. Vertikalapparat; a _{mm} = 33,2. Scheinb. Maxim.
10.	I	eL	4 ^h 36 ^m 43 ^m 53 ^m	ca. 40 20 15			Vertikalapparat.
12.	Ir	eP? eL C F	2 ^h 28 ^m ,5 30 ^m ,6 38 ^m 43 ^m 3 ^h ,2	5 22 10			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
12.	I	L	11 ^h 26 ^m 40 ^m	30 15			Vertikalapparat.
12.	I	L F	17 ^h 1 ^m 3 ^m 4 ^m ?	20 17			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.

1907. Juli.

Juli	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
12.	Iu	eP eL M C F	17 ^h 28 ^m 26 ^s 51 ^m 53 ^m ,8 57 ^m 18 ^h ,2	13 15 10	1	<1	Vertikalapparat: T=13. Vertikalapparat.
13. 14.			17 ^h bis 21 ^h ,5				Pulsationen. Vertikalapparat.
14.	Iu	eP i ₂ eS eL C F	17 ^h 20 ^m 54 ^s 23 ^m 31 ^s 30 ^m 19 ^s 48 ^m 50 ^m 58 ^m 18 ^h ,5	1 3 10 23 15 10-12	<1	Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat: T=2. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.	
15.	I	eL F	20 ^h 25 ^m 27 ^m 34 ^m 41 ^m	17 18			Vertikalapparat.
16.	Ir	iP eL F	11 ^h 47 ^m 40 ^s 12 ^h 2 ^m ?	15			Vertikalapparat.
18.			7 ^h ,2 - 19 ^h				Pulsationen. Vertikalapparat.
19.	Iv	eP eL M F	0 ^h 29 ^m 45 ^s ? 30 ^m ,3 30 ^m 35 ^s 31 ^m	1 2 1	<1 1	<1 1	
19.	I	eL F	0 ^h 49 ^m ,0 51 ^m 57 ^m	10			Vertikalapparat.
19.	I	eL F	2 ^h 8 ^m 18 ^m	20			Vertikalapparat.
19.			7 ^h ,3 - 17 ^h ,5				Pulsationen. Vertikalapparat.
20.	IIu	eP i eL C F	13 ^h 51 ^m 59 ^s 56 ^m 28 ^s 14 ^h 27 ^m 31 ^m 36 ^m ,9 41 ^m ,8 58 ^m ,8 16 ^h ,5	2 2 36 20 21 18 18	<1 2		Gleichzeitig i ₁ P am Vertikalapparat: T=3. Vertikalapparat i ₂ bei 25 ^s : T=3. Scheinb. Max. a _{mm} = 16. Scheinb. zweit. Max. a _{mm} = 7. } Vertikalapparat
20.	I	eL F	19 ^h 30 ^m 34 ^m 42 ^m	20			Vertikalapparat.
21.			9 ^h ,5 - 16 ^h ,5				Pulsationen. Vertikalapparat.

1907. Juli.

Juli	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
24.	I	eL L	3 ^h 47 ^m 4 ^h ,2	25				Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat.
24.	I		9 ^h 37 ^m ,0 40 ^m	10				} Vertikalapparat.
27.	I	L C F	11 ^h 27 ^m 29 ^m 31 ^m 12 ^h ,0	12 20 15 15				Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
27.	I	i	12 ^h 41 ^m 49 ^m 50 ^m	3 8 12				} Vertikalapparat.
27.	I	L	13 ^h 18 ^m 19 ^m 26 ^m 32 ^m	12 13 15				Vielleicht mit dem vorhergehenden Beben zusammen gehörig. } Vertikalapparat.
27.	I	L	16 ^h 44 ^m 48 ^m	20 12				} Vertikalapparat.
29.	Iu	iP iS eL C F	0 ^h 54 ^m 57 ^s 1 ^h 6 ^m 44 ^s 27 ^m 32 ^m 34 ^m 42 ^m 49 ^m ,9 2 ^h 2 ^m 3 ^h ,7	5 8 22 40 23 20 17 15-17				Scheinb. Maximum. Scheinb. zweites Max. Scheinb. drittes Max. } Vertikalapparat.
29.	Iu	eP eL C F	18 ^h 38 ^m 43 ^s 19 ^h 4 ^m 6 ^m 11 ^m	2 30 27 10	<1	<1		Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat. Geht in das folg. Beben über.
29.	Iu	iP iS eL C F	19 ^h 42 ^m 27 ^s 55 ^m 49 ^s 20 ^h 17 ^m 25 ^m 36 ^m 21 ^h 42 ^m 22 ^h ,3	5 9 27 20 18 18				Scheinbares Maximum. Auftauchen einer neuen Wellengruppe. } Vertikalapparat.
30.	I	L	16 ^h 35 ^m 40 ^m 43 ^m	22 18				} Vertikalapparat.



International
Seismological
Centre

1907. Juli.

Juli	Char	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
31.	Iu	eP eS eL C F	20 ^h 13 ^m 12 ^s 21 ^m 23 ^m 41 ^m 43 ^m 21 ^h ,4	5 20 28 15-18				Vertikalapparat. Scheinbares Maximum.

Nachtrag zu:

1907. April 15.

Das Epizentrum des Mexikobebens liegt in der Nähe von S. Marcos und Agutla. Die Koordinaten von San-Marcos (am Rande des Epizentrum gelegen) sind: L 99° 22' 28" westl. v. Gr. und Br. 16° 47' 31" N.

W. Pechau.

Aug.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.	I	eL F	2 ^h 39 ^m 47 ^m	20				Vertikalapparat.
1.	I	eL F	4 ^h 18 ^m 19 ^m ,9	10				Durch Eisenbahnstörung vernichtet. } Vertikalapparat
1.	I	L	5 ^h 27 ^m	12				Nur einige Wellen. Liegt in } Vertikal- Eisenbahnstörung. } apparat.
1.	Iv	eP eL _E M i C F	10 ^h 9 ^m 4 ^s 10 ^m 59 ^s 11 ^m 40 ^s 12 ^m 22 ^s 14 ^m 5 ^s 18 ^m	1,3 2 2 8 7 2	1	<1 2 12		N-S; Komponente in freier Schwingung behindert. In Hercegovina gefühlt. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 6-7.
1.	I	L F	12 ^h 43 ^m	13				Nur einige Wellen. } Vertikal- Durch Eisenbahnstörung vernichtet. } apparat.
3.	I	? F	21 ^h 35 ^m 21 ^s 36 ^m 53 ^s ?	5				Spuren des Nachbebens. } Vertikalapparat.
3.	I	iP? eL? F	22 ^h 39 ^m 41 ^s 42 ^m ,3 44 ^m ,1 45 ^m ,0 50 ^m	2? 10 6				Nachbeben? } Vertikalapparat.
4.	Iu	iP eL C F	6 ^h 56 ^m 34 ^s 7 ^h 55 ^m 8 ^h 0 ^m 14 ^m ca. 9 ^h	3 20 15 15				Durch Eisenbahnstörung unsicher. } Vertikal- apparat.
5.	Iu	eP S? eL M? C F	2 ^h 8 ^m ,3 11 ^m 18 ^m ,8 40 ^m 42 ^m 44 ^m ,9 48 ^m ,9 50 ^m ,6 3 ^h ,1	6 10? 18 16 14 12 14 10-12		1 <1 <1		iP am Vertikalapparat bei 8 ^m 18 ^s . Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat an dieser Stelle scheinbares Maximum. Vertikalapparat: T = 12; zweites scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
5.	Iu	eP _N eP _E i	6 ^h 52 ^m 38 ^s 53 ^m 3 ^s 48 ^s 54 ^m 0 ^s 57 ^m ,8	5 4 4 6	1	<1		iP im Vertikalapparat bei 53 ^m 1 ^s . Vertikalapparat. Vertikalapparat. Scheinbares Max. der P.

1907. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
5.	Iu	(i) S eL C F	7 ^h 3 ^m ,3 5 ^m 47 ^s 26 ^m 28 ^m 33 ^m ,0 38 ^m ,1 8 ^h ,2	12 13 14 14 24 19 16 18	12 3 9	10 2 6	Vertikalapparat. Vertikalapparat eL bei 27 ^m , T = 22. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 12-14.
6.	Iv	e P _E eL M F	15 ^h 25 ^m 4 ^s 26 ^m 21 ^s 40 ^s 30 ^m	8	2	1	Hercegovina.
6.	I	L C F	17 ^h 58 ^m 59 ^m 18 ^h 0 ^m ,9	20 17 8-12			Vertikal- apparat. Durch Eisenbahnstörung verdeckt.
7.	Ir	iP eL C F	1 ^h 32 ^m 11 ^s 37 ^m 52 ^m	6 10 8-9			Vertikalapparat.
8.	I	eL M? C F	9 ^h 48 ^m 52 ^m 55 ^m 10 ^h 2 ^m 4 ^m ,8 ?	21 17 18 15 29 ca. 15	5 19	2 9	Vertikalapparat: T = 25. Scheinbares Maximum } Vertikalapparat. Vertikalapparat. Durch Eisenbahnstörung vernichtet.
9.	Iu	e P _N iS eL M ₁ M ₂ C F	19 ^h 12 ^m 47 ^s 22 ^m 15 ^s 22 ^m ,9 46 ^m 52 ^m 55 ^m ,8 57 ^m 20 ^h 16 ^m 20 ^h ,5	ca. 5 10 21 24 20 20 19 16 15-18	8 10 21 9	4 5 10 4	Vertikalapparat: iP bei 50 ^s , T = 7. Vertikalapparat. Vertikalapparat: eL bei 45 ^m , T = 20. Vertikalapparat: T = 23. Vertikalapparat: T = 19. Vertikalapparat.
11.	I	eL C F	12 ^h 56 ^m 13 ^h 0 ^m 4 ^m 10 ^m 35 ^m	28 20 17 15			Vertikalapparat.
13.	Iv	e P _E e P _N eL	2 ^h 25 ^m 25 ^s 28 ^s 39 ^s 26 ^m ,7	8			Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 6.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
13.	Iv	M C F	27 ^m ,3 27 ^m ,9 32 ^m	6 8 8	1 1	1 2	Vertikalapparat: T = 10. Vertikalapparat.
13.	I		20 ^h 2 ^m 7 ^s	8			Nur eine Welle. } Vertikalapparat.
13.	I	eL C F	20 ^h 34 ^m 36 ^m 41 ^m ,0	10 15 10			Vielleicht mit vorhergeh. Welle zusammengehörig? Scheinbares Maximum. } Vertikal- apparat. Durch Eisenbahnstör. verdeckt.
13.	Iu	e P _N MP iS eL C F	22 ^h 7 ^m 58 ^s 10 ^m ,0 17 ^m ,8 21 ^m ,1 33 ^m 35 ^m 40 ^m 46 ^m 0 ^h 17 ^m 23 ^m ca. 1 ^h	1,3 5 4 6 8 22 20 20 ca. 18 20	1 1 1	< 1 1 1	iP im Vertikalapparat bei 7 ^m 47 ^s , T = 7. Vertikalapparat: T = 7. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 15. Auftauchen einer neuen Wellen- gruppe. } Vertikal- apparat.
14.	I	i i F	19 ^h 54 ^m 5 ^s 58 ^m 10 ^s 20 ^h 2 ^m	9 7			Beben? } Vertikalapparat.
16.	I	L	8 ^h 7 ^m 9 ^m 22 ^m	23 20			Einsatz und Schluß durch Eisen- bahnstörung vernichtet. } Vertikal- apparat.
17.	Iv	e P _E ? eL M C F	12 ^h 18 ^m 41 ^s 21 ^m ,8 22 ^m ,3 22 ^m ,9 24 ^m 30 ^m	10 12 8 7 7-8	3	1	Vertikalapparat. Vertikalapparat: Scheinb. Maximum, T = 10. Scheinb. zweites Maximum. Vertikalapparat. Vertikalapparat.
17.	I	eL F	13 ^h 2 ^m 6 ^m 11 ^m 13 ^m 25 ^m 48 ^m 13 ^h ,9	12 10 11 12 14		< 1	Im Vertikalapparat vielleicht noch P (oder S?) und eL erst bei 10 ^m ; sehr schwach. Beben. Vertikalapparat. Scheinbares Maximum? } Vertikalapparat.
17.	Iu	iP eS i eL	17 ^h 39 ^m 13 ^s 44 ^m 48 ^m 29 ^s 49 ^m 24 ^s 58 ^m ,0	3,2 8 9 8 16	5 8 16	3 7 6	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat, T = 8. Vertikalapparat: T = 12. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 18.

1907. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
17.	Iu	M ₁ M ₂ M ₃ C F	18 ^h 5 ^m ,0 13 ^m 18 ^m 19 ^h ,0	24 32 17 15 11 12-15	23 20 9 9	39 11 9	Vertikalapparat: T = 15.	
18.	I	eP? i F	6 ^h 22 ^m ,4 23 ^m 22 ^s 25 ^m 47 ^m	3? 9			Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat.	
18.	I	eL F	7 ^h 7 ^m 27 ^m 35 ^m 47 ^m	ca. 20 18			Sehr schwach. Vielleicht mit Vor- stehendem zusammengehörig. } Vertikal- apparat.	
18.	I	F	9 ^h 12 ^m 14 ^m	10			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.	
19.	I		6 ^h 14 ^m ,0 16 ^m 16 ^m ,8	4 8 8	<1		Vertikalapparat. Liegt in Verkehrstörung. Vertikalapparat.	
19.	I	eL? F	7 ^h 42 ^m 51 ^m 58 ^m 59 ^m 7 ^h 19 ^m 7 ^h ,7	15 15 15 20	<1 1		Liegt in Verkehrstörung. Vielleicht mit vor- hergehendem Beben zusammengehörig? Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.	
19.	I	L F	11 ^h 55 ^m 57 ^m 59 ^m 12 ^h 8 ^m	10 10 13	<1		Vertikalapparat.	
21.	Ir	eP eS eL M? F	5 ^h 25 ^m 44 ^s 27 ^m 32 ^s 28 ^m ,6 30 ^m ,8 32 ^m ,8 ?	3 4 3 11 12 9	<1 <1 1 <1 <1	<1 <1	eP vielleicht schon früher. Liegt ganz in Eisenbahnstörung. Vertikalapparat: T = 16. Vertikalapparat: T = 10. Ab 40 ^m gestört.	
21.	I	eL F	11 ^h 36 ^m 38 ^m 39 ^m 45 ^m 47 ^m	11 16 10			Vertikalapparat.	
21.	I		20 ^h 30 ^m ,7	10			Nur eine Welle. } Vertikalapparat.	
22.	Iu	eP _N MP	22 ^h 35 ^m 9 ^s 40 ^s 38 ^m 36 ^s	4 8	<1	2	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat: T = 8. Vertikalapparat: T = 5. Kingston (Jamaika).	



International
Seismological
Centre
1907. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
22.	Iu	eS _E MS eL C F	42 ^m 59 ^s 43 ^m 6 ^s 45 ^m 41 ^s 53 ^m 54 ^m ,3 56 ^m ,5 23 ^h 3 ^m 6 ^m ,8 19 ^m 0 ^h ,5	10 10 6 12 16 30 12 10 12	2	1	Vertikalapparat. Vertikalapparat.	
23.	I	L	14 ^h 17 ^m 21 ^m 27 ^m	20 20			Das Beben liegt ganz in Verkehr- störung. } Vertikal- apparat. Ab 36 ^m verdeckt.	
24.	I	e F	20 ^h 39 ^m 40 ^m 44 ^m	10			Auffällige Bewegung. Beben? } Vertikal- Apparat.	
25.	Iv	eP? eL i C F	0 ^h 35 ^m 23 ^s 39 ^m 3 ^s 14 ^s 40 ^m ,2 42 ^m ,8 54 ^m	5 5 8 8 7-8			eP vielleicht erst bei 36 ^m 33 ^s ? Sehr schwaches Beben. Fällt in die Minutenmarke. Scheinbares Maximum. Scheinbares zweites Maximum.	
25.			1 ^h ,40 ^m —50 ^m				Beben? } Vertikalapparat.	
25.	I	e F	21 ^h 58 ^m 59 ^m 22 ^h 3 ^m 5 ^m	10 10			Vertikalapparat.	
26.	I	eL F	0 ^h 35 ^m 41 ^m 42 ^m 46 ^m ,7 49 ^m 53 ^m 1 ^h 0 ^m 1 ^h ,2	10 28 13 12 19 12 12			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.	
26.	I	e F	19 ^h 12 ^m 24 ^s 17 ^m ?	7 7			Vertikalapparat.	
26.	I		19 ^h 54 ^m 20 ^h 2 ^m 15 ^m 20 ^h ,5	20 20			Vielleicht zum vorausgeh. Beben gehörig (also oben eP) Scheinbares Maximum. } Vertikal- apparat.	
27.	Iv	eP	3 ^h 5 ^m 23 ^s ? 6 ^m ,39 ^s 58 ^s	8 7		<1	Sehr schwaches Beben. Vertikalapparat.	

1907. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
27.	I v	eL C F	7 ^m 33 ^s 8 ^m 2 ^s 11 ^m	7 10 8				Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
27.	I	eL C F	11 ^h 22 ^m 25 ^m 26 ^m 29 ^m 32 ^m	24 13 9 10 ca. 10	4 1 <1	<1		Vertikalapparat: T = 10. (M ₁ ?) Vertikalapparat: T = 15. (M ₂ ?) Vertikalapparat: T = 8. Vertikalapparat. Vertikalapparat gegen 12 ^h .
28.	I	eL F	2 ^h 46 ^m 48 ^m 2 ^h ,9	20 15				Sehr schwaches Beben. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
28.	I u	eP eL F	19 ^h 27 ^m ,2 28 ^m ,2 49 ^m 52 ^m 20 ^h 25 ^m 27 ^m 32 ^m 37 ^m 57 ^m 21 ^h 6 ^m 21 ^h ,5	4 7 10 25 20 20 20 18	<1	<1		Gleichzeitig iP am Vertikalapparat (fällt in die Minutenmarke, wahrscheinl. bei 27 ^m 12 ^s). Im Diagramm des Wiechertschen Pendels soeben sichtbar; nur noch L bei 20 ^h 37 ^m erkennbar. Bewegung fast vollst. erloschen. } Vertikalapparat.
29.	I u	eP eS eL F	0 ^h 43 ^m ,2 43 ^m 22 ^s 51 ^m ,2 1 ^h 12 ^m 15 ^m 22 ^m 2 ^h 32 ^m 39 ^m 46 ^m 3 ^h ,0	4 10 25 20 20 22				Fällt in die Minutenmarke. Scheinbares Maximum. Auftauchen einer neuen Wellen- gruppe. } Vertikalapparat.
29.	I v	iP eL C F	3 ^h 23 ^m 30 ^s 26 ^m ,3 28 ^m 36 ^s 32 ^m ,7 33 ^m 28 ^s 34 ^m 50 ^s 35 ^m ,0 55 ^m	5 10 7 8 14 9 12 10	<1	<1		eP vielleicht schon bei 20 ^m 50 ^s , T = 4. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.



International
Seismological
Centre
1907. August.

Aug.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
29.	I r	Pe eL F	11 ^h 45 ^m 40 ^s 53 ^m 55 ^m 56 ^m 57 ^m 58 ^s 12 ^h ,1	3 10 10 10		2 1	3 <1	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
29.	I	eL F	19 ^h 44 ^m 49 ^m 55 ^m	10				Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat.
31.	I	eL F	1 ^h 7 ^m 11 ^m 16 ^m 23 ^m	17 15				} Vertikalapparat.

Nachtrag zu:

1907. Juli.

Am 25.: 7^h 41^m,5 Spuren eines Nahbebens.

„ 29.—31.: Uhrkorrektur = -1^s.

Berichtigung.

1906: Nov. 16. und 22. sowie 1907: März 20. und 27. statt 24^h ist zu lesen 0^h.

„ Nov. 8.: 24^h 11^m lies 0^h 11^m.

„ Dez. 4. sowie 1907: Mai 9.: 23^h 15^m muß heißen Dez. 3. bzw. Mai. 8.

1907: Febr. 3.: I u lies I r.

„ März 31.: 16^h,0 lies 16^h 0^m.

„ April 13.: I v lies I r.

„ Mai 9.: 23^h 18^m lies 23^h 11^m.

„ „ 15.: bei 23^h 47^m lies Wellengruppe statt Wettergruppe.

„ Juni 16.: 17^h 10^m das L ist zu streichen.

„ „ 25.: muß heißen 18^h statt 16^h.

„ „ 27.: 22^h 44^m ist in die 3. Zeile zu schreiben: 23^h 32^m.

„ „ 28.: 19^h 49^m hinzuzufügen ist I.

„ „ 28.: 20^h,0 die I ist zu streichen.

„ Juli 1.: F: 17^h,5 hinzuzufügen ist Vertikalapparat.

W. Pechau.

Sept.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
1.	I	L F	21 ^h 5 ^m 6 ^m 15 ^m	20				Nur einige wenige Wellen. } Vertikalapparat.
2.	I		3 ^h 13 ^m	10				Beben? } Vertikalapparat.
2.	I	L	10 ^h 40 ^m 41 ^m 48 ^m ab 51 ^m	11 ca. 15				Liegt ganz in Eisenbahnstörung. } Vertikalapparat. verdeckt.
2.	IIu	eP eS _N eS _E eL M C F	16 ^h 13 ^m 16 ^s 39 ^s 16 ^m ,4 22 ^m 54 ^s 57 ^s 36 ^m 41 ^m 43 ^m 49 ^m ,7 51 ^m ,5 55 ^m ,4 57 ^m ,4 19 ^h ,7	10 14 11 12 28 31 29 24 17 17 15 27 14 15—18	3 7 5 95 201 91 175 118	2 10 5 82 181 115 63 66		Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Im Vertikalapparat eL bei 38 ^m , T = ca. 30. Vertikalapparat.
8.	I		9 ^h 40 ^m	12				Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
10.	I	eL F	8 ^h 37 ^m 39 ^m 44 ^m	22				Nur wenige ganz in Eisenbahnstörung liegende Wellen. } Vertikalapparat.
13.	I	eL	5 ^h 2 ^m 7 ^m ab 13 ^m	10				Liegt in Eisenbahnstörung. } Vertikalapparat. verdeckt.
15.	I	eL F	6 ^h 57 ^m 59 ^m 7 ^h 0 ^m 5 ^m 9 ^m 10 ^m 17 ^m 22 ^m	22 20 20 16 19 18		1	<1	In E-W eben angedeutet. } Scheinb. Maxima. Vertikalapparat. Scheinb. Max. } Vertikalapparat.
15.	IIu	iP _E eL M C F	17 ^h 53 ^m 41 ^s 57 ^m 18 ^h 3 ^m 6 ^m 9 ^m 28 ^s 12 ^m 13 ^m ,2 32 ^m 18 ^h ,6	3,5 4 8 6 7 7 16 9 8 6	2 <1 <1 3 5 10 10	<1 <1 4 10 7		Einsatz in N-S sehr schwach. Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Scheinb. Max. } Vertikalapparat.

Sept.	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
15.	Iu	eP eL M _N C F	19 ^h 22 ^m 18 ^s 38 ^m ,0 40 ^m ,3 41 ^m ,8 45 ^m 20 ^h ,0	4 6 18 8 12 8-9	<1 5	<1 5 7	Gleichzeitig eP am Vertikalapparat. T = 7. Vertikalapparat: T = 10. Scheinb. Max. } Vertikalapparat.
17.	I		22 ^h 54 ^m 46 ^s bis 59 ^m				Mikroseismische Bewegung durch } Vertikal- (Nah-?) Beben gestört. } apparat.
20.	I		8 ^h 40 ^m	ca. 15			Beginn unleserlich. Liegt ganz } Vertikal- in Eisenbahnstörung. } apparat.
20.			17 ^h 54 ^m ,8				In der mikroseismischen Bewegung scheinen Spuren eines sehr schwachen Nahbebens zu liegen. Im Diagramm des Vertikalapparates wegen zu starker mikroseism. Bewegung nichts zu sehen.
22.	Iu	eP i eS ^N eS _E eS _V eL M C F	12 ^h 19 ^m 41 ^s 23 ^m 16 ^s 30 ^m 13 ^s 16 ^s 31 ^m 22 ^s 52 ^m 56 ^m 59 ^m ,6 13 ^h 3 ^m 6 ^m 13 ^h ,4	4 3? 7 10 13 14 15 14 15 10 10	<1 ca. 3 ca. 5 ca. 1	<1 ca. 8 1	} Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 11. Vertikalapparat: T = 15. } Im Vertikalapparat scheinh. Maxima. Vertikalapparat.
22.	I	L	16 ^h 48 ^m	12			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
23.	I	e	9 ^h 7 ^m 58 ^s	7			Völlig in Eisenbahnstör. geleg. } Vertikalapparat.
23.	I	L	10 ^h 3 ^m - 12 ^m ab 38 ^m	20-30			desgl. Vielleicht m. vorhergehendem zusammengehörig, so daß dieses vielleicht eP. Unleserlich. } Vertikal- apparat.
23.	I	eL F	21 ^h 35 ^m 41 ^m 47 ^m	12 15			Schon vorher erscheint die mikro- seismische Bewegung gestört. } Vertikal- apparat.
23.	Iu	MP eS eL M? C F	21 ^h 47 ^m 23 ^s 51 ^m 56 ^m 10 ^s 22 ^h 18 ^m 21 ^m 22 ^m 24 ^m ,4 29 ^m 32 ^m ,2 36 ^m 23 ^h ,0	4 16 8 35 ca. 35 26 23 14 15 10-12	ca. 13 ca. 7	ca. 15 ca. 3	Wahrscheinl. eP Einsatz unsicher. } Vertikal- apparat Vertikalapparat. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat scheinb. Maxima { T=13. T=17. Vertikalapparat.
24.	Iu	eP i L	6 ^h 9 ^m 36 ^s 12 ^m 25 ^s 30 ^m 7 ^h 14 ^m ab 17 ^m	5 7 15 20			Liegt ganz in Eisenbahnstörung. } Vertikal- apparat. verdeckt.

Sept.	Char.	Pha-sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
24.	I	eL	12 ^h 16 ^m 23 ^m ab 32 ^m	19			nicht mehr auflösbar. } Vertikalapparat.
24.	I	eL	13 ^h 37 ^m 14 ^h 5 ^m ab 17 ^m	20 20			verdeckt. } Vertikalapparat.
24.	I	L	18 ^h 50 ^m	ca. 15			Nur einige schwache Wellen. } Vertikalapparat.
25.	I	eL	14 ^h 14 ^m 23 ^m ab 27 ^m	23			Liegt ganz in Eisenbahnstörung. } Vertikal- verdeckt. } apparat.
26.	I	e F	12 ^h 28 ^m 42 ^s 34 ^m ab 37 ^m bis 13 ^h 2 ^m 5 ^m 22 ^m	6 10 20			Ganz in Eisenbahnstörung gelegen. } Vertikal- vernichtet. } apparat. unsicher.
27.	I	i? eL M? C F?	9 ^h 10 ^m 31 ^s 17 ^m 18 ^m 20 ^m 10 ^h ,0	ca. 5 30 15 12-15	<1 <1	<1 <1	Ganz in Eisenbahnstörung gelegen. } Vertikal- apparat. } Vertikalapparat.
29.	I	eL	6 ^h 45 ^m 46 ^m	10			Nur wenige Wellen. } Vertikalapparat.

Nachtrag zu:

1907. August 31.

23^h 46^m im Diagramm des Vertikalapparates einige schwache Wellen von T = ca. 15.

W. Pechau.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
2.	I	e F	2 ^h 16 ^m 36 ^m 3 ^h 2 ^m 4 ^h ,2	22 26				Die mikroseismische Bewegung erscheint schon vorher gestört. } Vertikalapparat.
2.	I	eL M	13 ^h 49 ^m 50 ^m 14 ^h 7 ^m ab 22 ^m	24 23 20	5 6	6 6		Vertikalapparat: T = 22. Geht das Beben in Verkehrsstörung und mikroseism. Bewegung auf. } Vertikalapparat.
4.	Iu	eP? eL M _N M _E	10 ^h 43 ^m 6 ^s 11 ^h 17 ^m 23 ^m ,9 24 ^m ,3 ab 12 ^h ,0	ca. 4 22 24		13	22	(Im Vertikalapparat vom 3. 14 ^h 11 ^m bis 4. 16 ^h 45 ^m keine Registrierung.) Durch mikroseismische Bewegung verdeckt.
4.	Iu	eP _N eL M F	20 ^h 40 ^m 43 ^s 21 ^h 14 ^m 17 ^m 23 ^m ,5 25 ^m 21 ^h ,6	3,4 14 18 13	<1 <1	<1 <1		Der Einsatz in E-W eben merklich. Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 17. Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
5.	I	e eL M? F	3 ^h 57 ^m 29 ^m 4 ^h 32 ^m 35 ^m 4 ^h ,8	19 16 14		1 <1		In E-W eben merklich. Im Vertikalapparat scheint die mikroseismische Bewegung schon vorher gestört. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat bei 20 ^m . Vertikalapparat: T = 15.
6.	Iu	eP i ₂ eS eL C F	1 ^h 2 ^m 22 ^s 3 ^m 11 ^s 14 ^s 12 ^m 24 ^s 14 ^m 0 ^s 28 ^m 30 ^m 39 ^m 43 ^m 1 ^h ,8	4 4 7 20 28 17 20 12		1 1	<1 1	Gleichzeitig i ₂ P am Vertikalapparat; T = 4. Das ganze Beben ist in N-S sehr schwach. Vertikalapparat. i ₂ S im Vertikalapparat bei 28 ^s . i im Vertikalapparat, T = 9. Scheinb. Maximum. Scheinb. zweites Maximum. } Vertikalapparat.
6.	I	e	3 ^h 12 ^m 43 ^s	3			<1	Gleichzeitig i im Vertikalapparat. In E-W nur angedeutet.
10.	Iu	i?P _N i i _E i eS eL M ₁ M ₂ C F	22 ^h 1 ^m 45 ^s 3 ^m 47 ^s 50 ^s 4 ^m ,1 13 ^m 52 ^s 45 ^m 54 ^m 58 ^m ,6 23 ^h ,2	3 2 8 6 ca. 30 26 21 15		1 <1 5	<1 <1 10 9	Im Vertikalapparat iP bei 47 ^s . In E-W unmerklich. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 8. Vertikalapparat: T = 40. In E-W sehr schwach. Vertikalapparat: T = 28. Vertikalapparat: T = 22. Vertikalapparat.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
11.	IIu	eP i eS i eL M _E M _N C F	14 ^h 48 ^m 22 ^s 50 ^m 20 ^s 24 ^s 15 ^h 0 ^m 20 ^s 7 ^m 17 ^m 20 ^m ,6 29 ^m 31 ^m 35 ^m 37 ^m 40 ^m 45 ^m 16 ^h ,7	9 8 8 24 25 25 23 43 31 30 22 20 17	4 4 4 11 11 4 71 40 39 52	3 2 14 12 6 14 40 52	Vertikalapparat schon bei 11 ^s , T = 6. Vertikalapparat: T = 8, a _{mm} = 9. Vertikalapparat (a _{mm} = 18,5). Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat scheinb. Max., T = 22. Vertikalapparat.
11.	I		20 ^h 46 ^m ,1	8			Beben? } Vertikalapparat.
11.	I	eL F	21 ^h 28 ^m 32 ^m 23 ^h ,0	33			Vielleicht mit Vorhergehendem zusammengehör., sodaß dieses eP? } Vertikalapparat.
15.	I		0 ^h 57 ^m 58 ^m 1 ^h 10 ^m	7 13			Die mikroseismische Bewegung schon ab 47 ^m ,5 gestört. } Vertikalapparat.
15.			19 ^h ,2 bis 22 ^h ,6				Pulsationen. Vertikalapparat.
16.	IIIu	eP eS _E eS _N i _N eL M C F	14 ^h 10 ^m ,3 20 ^m 22 ^s 49 ^s 22 ^m ,0 22 ^m ,1 23 ^m ,0 33 ^m 38 ^m 40 ^m 51 ^m 57 ^m ,5 15 ^h 12 ^m 16 ^h ,7	8 8 10 28 28 29 17 13 15 13	6 4 45 228 194	1 1 49 126 140	Vertikalapparat bei 10 ^m 3 ^s , T = 8. Vertikalapparat, Vertikalapparat eL bei 36 ^m . Vertikalapparat. Vertikalapparat, T = 18 (scheinb. Max.). } Vertikalapparat
17.	I	eL F	5 ^h 4 ^m 5 ^m 8 ^m ca. 5 ^h ,3	20 24			In starker mikroseism. Bewegung gelegen. } Vertikalapparat.
17.	I	eL F	12 ^h 2 ^m 3 ^m 14 ^m 17 ^m 12 ^h ,4	21 19 18	4		Das in N-S sehr schwache Beben ist von mikroseismischer Bewegung überlagert. Vertikalapparat; von Wellen T = 7 überlagert. Vertikalapparat.
18.	I	eL	12 ^h 30 ^m 31 ^m	13			Die mikroseismische Bewegung erscheint im Vertikalapparat schon ab 12 ^h gestört. Vertikalapparat.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
18.	I	M _E F	32 ^m 33 ^m 40 ^m	16 14	6 3		Vertikalapparat: T = 14. Im Vertikalapparat ist das Beben erst ab 55 ^m durch mikroseismische Bewegung verdeckt; dieselbe scheint bis ca. 14 ^h ,3 gestört zu sein.
20.	I		6 ^h ,9 bis 7 ^h ,1				Schwache lange Wellen. Im Vertikalapparat bei 6 ^h 53 ^m : T = 17.
21.	IIIr	iP i _E iS _E i _E eL M C F	4 ^h 31 ^m 35 ^s 42 ^s 33 ^m 18 ^s 38 ^m 0 ^s 40 ^m 59 ^s 42 ^m ,8 47 ^m ca. 9 ^h	8,6 9 14 10 20 12-18	9,6 9 179 184 421 990	25 84 47 25	Im Vertikalapparat: iP bei 29 ^s ; T = 7. Karatag (Hissar, Buchara) zerstört. Vertikalapparat ab 33 ^m 5 ^s versetzt, sodaß keine Registrierung mehr erfolgt. (Ausschläge im Hauptbeben ca. 1 m.)
21.	I	eL F	11 ^h 44 ^m 45 ^m 50 ^m	20			Vertikalapparat.
21.	I	e? eL F	18 ^h 44 ^m 23 ^s 45 ^m 47 ^m 50 ^m	8 13			Vertikalapparat.
22.	I	L F	20 ^h 23 ^m 29 ^m	10			Nur einige Wellen. } Vertikalapparat.
23.	I	eL F	4 ^h 40 ^m 42 ^m 46 ^m	9 13			Vertikalapparat.
23.	I	e eL F	7 ^h 21 ^m 56 ^m 59 ^m 8 ^h 0 ^m 3 ^m 8 ^h ,3	22 20 20	4		Liegt ganz in Verkehrsstörung. } Vertikalapparat. Aus der mikroseismischen Bewegung tauchen einige Wellen auf; E-W schreibt nicht. Scheinb. Maximum. } Vertikalapparat.
23.	IIIr	eP eL M C F	20 ^h 31 ^m 18 ^s 34 ^m 36 ^s 35 ^m 24 ^s 35 ^m ,8 37 ^m 9 ^s 39 ^m 59 ^s 21 ^h ,2	ca. 2 7 16 10 10 8	42 13		Vertikalapparat eP bei 14 ^s ; Ferruzzano (Calabrien) zerstört. Vertikalapparat: T = 10. Vertikalapparat. Scheinb. Maximum (a _{mm} = 47). } Vertikalapparat. (a _{mm} = 32,3).
26.	I	eL F	4 ^h 0 ^m 5 ^m 8 ^m 5 ^h ,0	20 13			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.

Okt.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
27.	I	L	1 ^h 16 ^m	16			Nur einige wenige Wellen. Vertikalapparat.
27.	IIIr	eP	5 ^h 23 ^m 48 ^s	9	10	2	Gleichzeitig iP am Vertikalapparat. Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 8. Gleichzeitig eS im Vertikalapparat: T = 11. Vertikalapparat.
		i	25 ^m 33 ^s	6			
		eS	30 ^m 13 ^s	15			
		eL	33 ^m ,5	15			
		M	36 ^m	21	39	57	
		C	41 ^m ,0	15			Vertikalapparat. (Scheinb. Max.)
		F	44 ^m 33 ^s	13			
			7 ^h ,8				
27.	I	eL	18 ^h 16 ^m	15			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		F	17 ^m 19 ^m 27 ^m	23			
29.	I	eL	18 ^h 48 ^m	17			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		F	50 ^m 55 ^m				
30.	I	L	17 ^h 58 ^m	11			Nur wenige Wellen in der mikroseismischen Bewegung. In E-W nichts zu sehen.

Nachtrag zu 1907:

	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
Jan. 14.	Iv	eL	13 ^h 10 ^m ,3	14 16	3	1	Norwegen (Trondhjem). Im Vertikalapparat wegen heftiger mikroseismischer Bewegung und wegen schwacher Zeichnung nur soeben zu bemerken.
		F	11 ^m ,7 15 ^m				
Jan. 18.	I		ca. 9 ^h 11 ^m	ca. 10			Auftauchen von Bebenwellen, die in den Pulsationen und in Verkehrsstörung liegen. Scheinbares Maximum. Verdeckt. } Vertikalapparat.
			12 ^m ,5 ab 20 ^m				

Berichtigung zu 1907:

- Jan. 2.: bei 13^h 3^m ist L hinzuzufügen.
- Febr. 3.: lies Ir statt Iu.
- Febr. 3. bei 20^h 4^m: lies eS statt eL.
- Mai 5.: lies 0^h 32^m statt 0^h 42^m.
- Mai 9. bei 23^h 15^m: lies Mai 8. statt Mai 9.

W. Pechau.

Nov.	Char.	Phasen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
1.	I	e	18 ^h 11 ^m ,2	8			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		F	37 ^m 51 ^m	11			
2.	I	e	6 ^h 57 ^m	16			Auftauchen von Wellen aus Verkehrsstörung. Scheinbares Maximum. ab verdeckt. } Vertikalapparat
			58 ^m 7 ^h 3 ^m von 6 ^m	13			
2.	Ir	eP _N	22 ^h 20 ^m 41 ^s	3	1	<1	Gleichzeitig i?P im Vertikalapparat. Vertikalapparat.
		eP _E	21 ^m 2 ^s	3			
		eL	34 ^m	9		2	Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		M _N ?	35 ^m ,2 37 ^m ,9 38 ^m 59 ^s	14 9			
		C	22 ^h ,8	11			
3.			2 ^h ,3 — ca. 3 ^h				Pulsationen. } Vertikalapparat.
3.	I	eL	11 ^h ,1	18			} Vertikalapparat.
		F	13 ^m 24 ^m 11 ^h ,8	15			
3.	Iu	eP	20 ^h 9 ^m 48 ^s	5		<1	Vertikalapparat. In E-W unmerklich! Vertikalapparat. Gleichzeitig im Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 30. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.
		eP _N	10 ^m 4 ^s	4			
		i	12 ^m 43 ^s	9			
		eL _E	52 ^m	22	5		
		M _E ?	21 ^h 0 ^m	24		6	
		C	7 ^m	18 22			
		F	10 ^m	15			Vertikalapparat.
4.	I		13 ^h 56 ^m	13			Auftauchen von Wellen aus Verkehrsstörung. Durch mikroseism. Beweg. verdeckt. } Vertikalapparat
			14 ^h 0 ^m ab 11 ^m				
5.	I	eL	18 ^h 46 ^m	17			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		F	50 ^m 52 ^m 19 ^h ,3	11			
7.	I	eL	0 ^h 5 ^m	13			} Vertikalapparat.
		F	6 ^m 10 ^m				
7.	I	eL	4 ^h 30 ^m	18			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
		F	35 ^m 39 ^m				
7.	I		5 ^h 10 ^m	ca. 12			Auftauchen von Wellen aus Verkehrsstörung. } Vertikalapparat.
		F	25 ^m				

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
7.	I		8 ^h 26 ^m 27 ^m 36 ^m	13		<1	Auftauchen von Wellen aus Verkehrsstörung; Vertikalapparat. Nur wenige Wellen; in E-W nichts zu sehen. Vertikalapparat: T = 17. Vertikalapparat.
7.	I		10 ^h 43 ^m 48 ^m 11 ^h ,1	20			Scheinbares Maximum? } Vertikalapparat.
7.	I	F	15 ^h 38 ^m 44 ^m	10			Auftauchen von Wellen aus Ver- } Vertikal- kehrsstörung. } apparat.
8.			12 ^h 11 ^m bis 35 ^m				Es scheinen in der Verkehrsstörung Beben- wellen zu liegen. Vertikalapparat.
8.	Iv	eP? eL F	12 ^h 49 ^m 43 ^s 52 ^m 4 ^s 19 ^s 13 ^h ,0	8 7			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
8.			23 ^h ,2 bis 23 ^h ,4				Die mikroseismische Bewegung scheint durch Beben gestört zu sein. Vertikalapparat.
9.	I	e	19 ^h 9 ^m 12 ^m ab 14 ^m	12			Scheinbares Maximum. } Vertikal- Durch Eisenbahnstör. verdeckt. } apparat.
10.	I	eP? eL F	12 ^h 59 ^m 17 ^s 13 ^h 16 ^m 22 ^m 28 ^m 13 ^h ,7	7 17 20			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
10.			20 ^h ,9				Die mikroseismische Bewegung scheint durch Bebenwellen gestört zu sein. Vertikalapparat.
11.	I	eP? eL eL F	12 ^h 41 ^m 27 ^s 13 ^h 25 ^m 30 ^m 32 ^m 34 ^m 35 ^m 13 ^h ,8	5 18 13 16		<1	Das Beben liegt ganz in Ver- } Vertikal- kehrsstörung. } apparat. Vertikalapparat.
11.	I	e F	18 ^h 24 ^m 12 ^s 25 ^m ,4 30 ^m	8 11			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
12.	Iu	eP eS? eL C F	7 ^h 21 ^m 58 ^s 26 ^m 7 ^s 41 ^m 6 ^s 8 ^h 16 ^m 17 ^m 21 ^m 24 ^m 9 ^h ,3	8 8 41 30 23 12-14			Von dem ganz in Verkehrsstörung liegenden Beben sind im Diagramm des Wiechertschen Pendels die lan- gen Wellen gerade noch sichtbar. (Reflexion?) Scheinbares Maximum. } Vertikal- apparat.



Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
16.	I	iP? eL C F	10 ^h 30 ^m 39 ^s 11 ^h 0 ^m 2 ^m 11 ^h ,6	7 52 15			Das Beben liegt in starker mikro- seismischer Bewegung. } Vertikal- Scheinbares Maximum. } apparat.
16.	I	L F	16 ^h 16 ^m 18 ^m 32 ^s 33 ^m	14			Einsatz durch mikroseism. Bewe- gung u. Verkehrsstör. verdeckt. Scheinbares Maximum. } Vertikal- apparat.
16.	Iu	eP eS _E eS _N eL M C F	22 ^h 18 ^m 37 ^s 22 ^m 24 ^s 30 ^m 33 ^s 31 ^m 15 ^s 54 ^m 55 ^m 57 ^m 23 ^h 1 ^m 2 ^m ,0 3 ^m ,6 8 ^m ,2 23 ^h ,5	8 7 4,7 24 17 15 16 18 18 13 15		<1	(Reflexion?) } Vertikalapparat. Gleichzeitig eS im Vertikalapparat. Im Dia- gramm des Wiechertschen Pendels in bei- den Komponenten vorher nichts zu sehen. Vertikalapparat: T = 32. Vertikalapparat: T = 28. Scheinb. erstes Maximum. } Vertikalapparat. „ zweites Maximum. } Im Vertikalapparat scheinb. drittes Maximum. Vertikalapparat.
17.	I	eL F	13 ^h 31 ^m 34 ^m 38 ^m	20			Vertikalapparat.
18.			19 ^h 57 ^m bis 20 ^h 3 ^m				Die mikroseism. Beweg. scheint durch ein Beben gestört zu sein. } Vertikal- apparat.
19.	I	eL F	6 ^h 7 ^m 8 ^m 43 ^m 6 ^h ,9	30 18			Das Beben liegt ganz in mikro- seismischer Bewegung und Ver- kehrsstörung. } Vertikal- apparat.
19.	I	eL F	13 ^h 11 ^m 15 ^m 20 ^m 13 ^h ,8	30 21			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.
19.	I	e M? F	22 ^h 39 ^m 50 ^s 42 ^m ,4 44 ^m 46 ^m	8 12 20			eP? Das Beben liegt in starker mikroseismischer Bewegung. } Vertikal- apparat.
21.	I	eL M? F	18 ^h 5 ^m 9 ^m ,7 11 ^m ,5 18 ^h ,4	25 13			Schon vorher scheint die starke mikroseismische Bewegung ge- stört zu sein. } Vertikal- Scheinbares Maximum. } apparat.
21.	Iu	eP? eS eL	20 ^h 15 ^m 39 ^s 18 ^m 45 ^s 25 ^m 37 ^s 44 ^s 40 ^m	8 6,5	2	3	Durch Eisenbahnstörung unsicher. Gleich- zeitig iP im Vertikalapparat: T = 9. (Reflexion?) Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 9.

1907. November.

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
21.	II u	M _E	47 ^m	28		21		Vertikalapparat: T = 31; von Wellen T = 7 überlagert. Scheinb. erstes Maximum. Vertikalapparat.
		M _N	48 ^m	26		24		
21.	C F		50 ^m	27		13		Vertikalapparat: T = 18; scheinb. zweit. Max.
			56 ^m	19		15		
			57 ^m	19	15	20		
			21 ^h 16 ^m	15	18			
			22 ^h ,0	15-18				
22.	I	eL	7 ^h 0 ^m 1 ^m	19				Das Beben liegt in starker mikro- seismischer Bewegung. } Vertikal- apparat
		F	7 ^h ,6					
24.	Iu	eP _E	14 ^h 11 ^m 27 ^s	4		<1		In N-S unmerklich; im Vertikalapparat erst bei 44 ^s , T = 8. Vertikalapparat: T = 13.
		eS _E	23 ^m 40 ^s	6		<1		
		eL	40 ^m					
		M	48 ^m	20	26	14	27	
			49 ^m		30			
		M?	51 ^m ,4		25			
	57 ^m ,2	18	27	22	23		Vertikalapparat; von Wellen T = 5 überlagert. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat scheinb. Max., T = 19.	
	C F		15 ^h ,5	55				
25.	I		1 ^h 40 ^m bis 50 ^m					Schwache Wellen. Beben? } Vertikalapparat.
25.	I	eL	4 ^h 35 ^m					Vertikalapparat. Von dem Beben ist in N-S nichts zu sehen. Im Vertikalapparat scheinb. Max., T = 20.
			43 ^m	25				
		eL	45 ^m					
			48 ^m	21		2		
			52 ^m		19			
	F	5 ^h 7 ^m 5 ^h ,3		16			Vertikalapparat.	
26.	I	e	2 ^h 37 ^m					Vertikalapparat.
		F	56 ^m	12 u. 18				Geht in das folgende Beben über.
26.	I	eP	3 ^h 16 ^m 2 ^s	9				Vertikalapparat. Im Vertikalapparat schon bei 5 ^m . Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat. Scheinbares zweites Maximum. } Vertikal- apparat
			9 ^s	7				
		eS	31 ^m 9 ^s	9				
		eL	4 ^h 10 ^m					
			10 ^m	30				
			15 ^m	25				
		M _E ??	17 ^m	23		6		
		M _N ??	20 ^m		21			
	27 ^m		17					
	C F		5 ^h ,4	18				
28.	I	eL	20 ^h 0 ^m					Vertikalapparat.
			12 ^m ,5	21				
			16 ^m	17				
	F	20 ^h ,5						

November 1907.
International
Seismological
Centre

Nov.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
29.	Ir	eP _E	3 ^h 31 ^m 11 ^s	5		<1		Gleichzeitig im Vertikalapparat. Vertikalapparat gleichzeitig, T = 10. Vertikalapparat bei 37 ^m 25 ^s . Vertikalapparat; überlagert von Wellen T = 5. Vertikalapparat. Vertikalapparat.
		eP _N	26 ^s	3		<1		
		eS	34 ^m 42 ^s	4		<1		
		eL	38 ^m					
			38 ^m ,5	28				
			39 ^m ,5	23				
		M	40 ^m	16	5	2		
			41 ^m	18				
		C F		10				
				4 ^h ,1				

Berichtigung:

1906 Dezember 18. lies Iu statt I.
1907 August 3. lies beide Male Nahbeben statt Nachbeben.

Die Uhrkorrektur für Oktober 23.—31 ist: + 1^s.

W. Pechau.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.)		A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
				E-W	N-S			
2.	Iu	eP eS eL F	14 ^h 5 ^m 26 ^s 15 ^m 21 ^s 36 ^m 38 ^m 39 ^m 45 ^m ,7 15 ^h ,0	2 4 35 17 12	<1 <1	<1 <1	Gleichzeitig iP im Vertikalapparat. Vertikalapparat: T = 7. Vertikalapparat. Scheinbares Maximum. Vertikalapparat.	
2.	I	L _E	18 ^h 13 ^m ,5	26	10		In N-S eben angedeutet. In E-W nur eine Welle. Im Vertikalapparat eL bei 15 ^m ; Einsatz und Schluß durch mikroseismische Bewegung verdeckt.	
5.	I	eL M _E ? M _N ? F	13 ^h 32 ^m 38 ^m 39 ^m 40 ^m 49 ^m 14 ^h ,0	26 19 26 20	8	5	Vertikalapparat. Vertikalapparat.	
5.	I	L F	21 ^h 11 ^m 21 ^h ,5				Durch mikroseismische Bewegung stark beeinträchtigt. } Vertikalapparat	
7.	I	L	21 ^h 50 ^m 51 ^m ab 22 ^h	ca. 30			Nur wenige schwache Wellen. } Vertikalapparat D. mikroseism. Beweg. verdeckt.	
11.	Iu	eP eS eL F	1 ^h 14 ^m 52 ^s 33 ^m 21 ^s 2 ^h 2 ^m 3 ^h ,0	7 6			Sehr schwach und durch mikro- seismische Bewegung unsicher. } Vertikal- Beben? } apparat	
12.	I	L F	11 ^h 49 ^m 57 ^m 12 ^h 4 ^m 12 ^h ,2	27 18			Scheinbares Maximum. } Vertikalapparat.	
12.	I	L F	20 ^h 28 ^m 38 ^m 21 ^h ,0	20			} Vertikalapparat.	
12.	I	L F	21 ^h 35 ^m 37 ^m 22 ^h ,1	21			Sehr schwaches Beben. } Vertikalapparat.	
13.	I	eL F	2 ^h 41 ^m 47 ^m 54 ^m	10			} Vertikalapparat.	
15.	Iu	iP eS eL	17 ^h 55 ^m 1 ^s 57 ^m 31 ^s 18 ^h 4 ^m 43 ^s 26 ^m 32 ^m	8 24 36	17 41	9 33	Fällt in die Minutenmarke, gleichzeitig iP im Vertikalapparat: t = 8, a _{mm} = 15,3. Reflexion? Vertikalapparat. Vertikalapparat: t = 40; überlagert von Wel- len: T = 5-9.	

1907. Dezember.



1907. Dezember.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
15.	IIu	M	39 ^m 40 ^m 41 ^m 43 ^m 47 ^m 50 ^m	26 18 18 29 25 18 18	33 30 40 37	19 34 15 39	Vertikalapparat: T = 20. Vertikalapparat. Im Vertikalapparat: T = 17; scheinb. erstes Maximum; Auftreten regelm. Schwebungen. Im Vertikalapparat scheinb. zweites Maximum.
		C F	20 ^h ,3	16-18			
17. 18.	I		23 ^h 57 ^m bis 0 ^h 2 ^m				Es scheinen in der mikroseismi- schen Bewegung lange Wellen zu liegen: T = 10-15. } Vertikal- apparat.
21.	I		20 ^h ,4	ca. 20			Bebenwellen? Starke mikroseism. } Vertikal- Bewegung. } apparat.
23.	IIu	i ₁ P _N i ₂ N i S eL M	1 ^h 24 ^m 50 ^s 25 ^m 10 ^s 34 ^m 33 ^s 49 ^m 53 ^m 55 ^m	4,4 4 6,6 33 27	9 5 17 31	2 1 3 32 23	Gleichzeitig eP _E (aber sehr schwach) und i ₁ P im Vertikalapparat: t = 3, a _{mm} = 10. Im Vertikalapparat i ₂ : T = 3, a _{mm} = 13. In E-W besonders schön ausgeprägt; im Ver- tikalapparat eS: T = 7. Im Vertikalapparat: T = 25; überlagert von Wellen: T = 5. Im Vertikalapparat scheinb. Maximum: T = 22, a _{mm} = 8.
		C F	2 ^h 2 ^m 2 ^h ,4	21 ca. 10		19	
24.	Iu	eP eS eL M _E ? F	13 ^h 33 ^m 49 ^s 41 ^m 50 ^s 50 ^m 51 ^m 53 ^m ,4 14 ^h ,2	4,4 13 22 20	<1 1 4 8		Im Vertikalapparat eP erst bei 56 ^s : T = 8. In N-S nur das Hauptbeben soeben sichtbar. Im Vertikalapparat: T = 11. Im Vertikalapparat: T = 23.
25.			9 ^h 22 ^m - 32 ^m				Die mikroseism. Beweg. scheint } Vertikal- durch Beben gestört zu sein. } apparat.
25.	Ir	iP i ₂ i _E i _E eL C F	22 ^h 43 ^m 48 ^s 44 ^m 36 ^s 45 ^m ,1 46 ^m 22 ^s 52 ^s 53 ^m 53 ^m 58 ^s	1,7 5 5,6 3 5 8 10	4 ca. 5 5 5	1	In E-W besonders gut sichtbar. Im Vertikal- apparat i ₁ P: T = 5, a _{mm} = 14. Das ganze Beben ist in N-S nur schwach. Epizentrum: Kokan, Turkestan (Fergana). Vertikalapparat. Fällt in die Minutenmarke; im Vertikalapparat i ₂ : T = 5. (Reflexion?) Im Vertikalapparat i ₁ : T = 5, a _{mm} = 15,7. Vertikalapparat.
28.	I	L _E F	3 ^h 40 ^m 41 ^m ,4 43 ^m	20 20	4		Einige schwache, von mikroseism. Bewegung überlagerte Wellen. In N-S soeben sichtbar. Scheinb. Maximum. Vertikalapparat.

Dez.	Char.	Pha- sen	Zeiten	T (Sek.) E-W N-S	A _E (μ)	A _N (μ)	Bemerkungen
30.	Ir	iP iS M ₁ S _E M ₂ S _E ? i e L _N M	5 ^h 39 ^m 36 ^s 43 ^m ,1 50 ^m 6 ^s 52 ^m 28 ^s 55 ^m 47 ^s 56 ^m 30 ^s 6 ^h 3 ^m 8 ^m ,4	11 ca. 8 11 10 43 47 27 28 37 21	5 ca. 5 6 241 382 23 456	1 16 64 129	In N-S von Wellen: T = 1,9 überlagert. Im Vertikalapparat iP: T = 3, a _{mm} = 14,8. (Reflexion?) Im Vertikalapparat i. Fällt in die Minutenmarke. Im Vertikalapparat: T = 13, a _{mm} = 22. In N-S nur ganz schwach. Vertikalapparat: T = 37. Im Vertikalapparat von 7 ^m ab Auftreten regel- mäßiger Schwebungen. Scheinb. erstes Maximum. } Vertikal- Scheinb. zweites Maximum. } apparat. Im Vertikalapparat weitere scheinb. Maxima bei 21 ^m ,4; 25 ^m ,9; 27 ^m ,8 u. s. f. Im Vertikalapparat erst bei 10 ^h ,7.
		C F	8 ^h ,2	15			

W. Pechau.