1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 N

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

Jahrbuch 1908

№ N 1 vom 1 bis 8 I	Datum. 1908	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.		Nachläufer h. m. s	Ende h. m.	Bemerkungen.
1,1)	1 I 7h 1908	Repsold	W	–	–	4h 22m.7	4h 22m.7	8.0				1, Den 1 und 2 I seismische Unruhe.
			N	–	–	4 22.9	4 22.9	7.0				Den 3, 4 und 5 funktionierte der Instrument nicht, weil man den Ofen im Keller aufführte.
2,	6 I 6 "	Repsold	W	–	–	9 9.6	9 9.6	9.0				
			N	–	–	9 8.9	9 8.9	5.0				
N 2 vom 8-15 I												Den 7 I brannte die Lampe nicht.
3,2)	9 I 7h "	Repsold	W u N	–	–	9 55.4	9 55.4	25.0; 25.0				2, Bei Milne bewegte sich das Papier nicht.
	"	Bosch	W	–	9 55 47.6	9 56 20.6	9 56 32.6	0.2			9h 59m 48s.6	Bei Bosch P N Komp. fehlen die Zeitmarken.
4,3)	11 I 7h "	Repsold	W	3 43.7	3 50.3	3 59.7	4 11.1	>60.0				3, Die Aufzeichnungen großer Schwingungen sind schlecht.
							4 19.9	52.0				4, Wegen der Unruhe konnte man
			N	3 43.7	3 50.6	3 59.7	4 4.8 ?	>100.0				4, und 4a nicht fixieren
							4 13.2	70.0				W Komp. ist sehr schwach aufgezeichnet.
							4 28.5	57.0				Bei Milne bewegte sich das Papier den
							4 42.3	46.0				11, 12, 13 und 14 sehr schlecht.
		Bosch 4)	W	–	–	4 0 35.4	4 1 19.8	2.5				5, Bei W Komp. fehlen die Zeitmarken
							4 3 33.8	3.0				6, Bosch hat diese Reihe schwach registriert
5,	11 I 7h "	Repsold	W u N	–	–	8 24.5	8 24.5	7.5; 7.0				
		Bosch 5)	N	–	–	8 24 57.6	8 25 0.4	0.5				
		Milne	E	–	–	8 23.8	8 24.5	1.2				
6,	11 I 7h "	Repsold	W u N	–	–	14 42.7	14 42.7	1.1; 1.0				
7,	11 I " 4		W u N	–	–	19 26.4	19 26.4	1.9; 1.3				
8,6)	12 I 0	Repsold	W	10 22.0	–	10 25.0	10 28.9	35.0				
			N	10 22.6	–	10 25.0	10 27.7	44.0				
9,	12 "	"	W u N	–	–	12 9.2	12 9.2	2.7; 1.7				
10,	14 I 8h	Repsold	W u N	–	–	9 13.7	9 13.7	1.8; 1.0				

J. Gültzow

№	Datum.	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.		Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N 3	vom 15-22 I 1908											
11.)	15 I 8 1908	Repsold	W	13' 6.7	13 14.2	13 20.2	13 33.1	65.0				1.) Lange Wellen; V_1, V_2, B schwer zu bestimmen.
	"		N	13 6.7	13 14.2	13 17.8	?	>100				
	"	Milne	E	13 11.2	13 15.7	13 22.8	13 28.6	6.0				
	"	Bosch	W	—	—	—	13 31 19.2	1.5				
12.)	16 I 4 "	Repsold	W u N	—	—	7 58.1	7 58.1	3.8; 5.0				
13.)	16 "	"	W	—	—	9 25.8	9 30.3	7.5				
		"	N	—	—	9 22.1	9 29.6	9.0				
14.)	17 "	"	W	16 05.9	—	16 38.1	16 39.6	5.5				
		"	N	16 35.6	—	16 38.0	16 39.8	8.4				
15.)	19 0 "	"	W u N	—	—	20 3.1	20 3.1	3.1; 1.6				
16.)	21 8 "	"	W	—	—	17 7.5	17 11.4	6.0				
			N	—	—	17 7.4	17 8.9	6.2				
N 4	vom 22-29 I											
17.)	23 I 4 1908	Repsold	W u N	—	—	9 5.7	9 5.7	1.1; 1.7				
18.)	25 7 "	"	W u N	—	—	20 25.7	20 31.1	6.5; 12.0				
19.)	27 8 "	"	W	15 54.8	16 0.8	16 11.0	16 17.0	25.5				
			N	15 56.1	15 59.6	16 11.0	16 21.5	22.4				
20.)	28 8 "	"	W	—	—	7 57.7	8 1.0	9.5				
			N	—	—	7 57.6	8 0.6	10.0				
21.)	28 "	"	W u N	—	—	19 13.5	19 13.5	20; 2.9				

J. Gültgaer

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 N

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit

Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N6	vom 5 II bis 12 II 1908										
28.	5 II ☿ 1908	Repsold	W	12h 30m.1	12h 32m.5	12h 38m.2	12h 44m.8	5m.5			x) Die Lampe erlöschte sich
			N	12 27.3	12 32.4	12 35.4	12 39.9	7.1			
29.	6 II ♃ "	Repsold	W	1 40.2	—	1 46.2	1 47.4	7.2			1.) Die Maxima unsicher, weil die Aufzeichnungen über ein ander kamen.
			N	1 40.4	—	1 45.8	1 58.7	10.0			
30.	8 II ♄ "	Repsold	W	21 38.8	—	21 41.5	21 48.1	3.5			2.) Bei W Komponente fehlen die Zeitmarken.
			N	—	—	21 41.7	21 48.3	2.0			
31.	9 II ☉ "	"	W	—	—	1 58.7	1 58.7	2.1			
			N	—	—	1 57.4	1 57.4	2.7			3.) Bei W Kompon. wegen Unruhe nicht auszumessen
32.	9 ☉ "	"	W	3 59.5	4 8.2	4 28.5	x)				
			N	3 59.7	4 9.0	4 26.6					
33.	9 ☉ "	"	W	10 9.3	10 19.5	10 22.8	10 46.5	8.0			Im Laufe der ganzen Woche
			N	10 9.0	10 14.1	10 23.1	10 31.5	10.0			dauerte eine Unruhe mit
34.	9 ☉ "	Repsold	W	18 18.1	18 21.1	18 24.7	18 37.0	ca. 130.0	19h 43m	20h 57m.9	mehreren von 2-7 mit Impuls-
			N	18 18.4	18 21.4	18 25.0	18 37.3	>180.0	—	21 31.5	Stössen, die aber auf zwei
	"	Bosch 2)	N	19 14 30.0	18 21 32.2	18 22 32.2	18 32 54.9	1.1			Komponenten einander nicht
35.	10 II ☉ "	Repsold	W	—	—	2 30.9	2 35.1	3.5			entsprechen
			N	—	—	2 31.2	2 34.2	2.5			Direct gefühlt:
36.	10 "	"	W	—	—	4 12.8	4 12.8	1.5			In Nazyn (Gebiet Semiretzje) den
			N	—	—	4 13.1	4 13.1	3.0			5 II um 14h 26m ein Stoss von NW nach SE
37.	11 ♂ "	Repsold	W	—	—	6 8.3	6 8.3	6.0			und Erschütterung 4 Secund. Dauer
			N	—	—	6 8.5	6 8.5	6.5			IV Grad Stärke. Gleichzeitig in Gelö.
38.	11 ♂ "	Repsold 3)	N	14 4.3	14 6.1	14 11.8	14 16.9	8.2			

J. Gültjaew

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 N

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit

Mitternacht = 0h.

№	Datum.	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N5 vom 29 I bis 5 II 08.											
22.	29 I 1908	Repsold	W	–	–	8 3.7	8 3.7	4.0			1.) Das Beben N23 wurde direct gefühlt:
			N	–	–	8 3.6	8 3.6	3.2			a, In Aulieata (Gebiet Sir-Darja) ein sehr
23.	31 I 9 "	Repsold	W	–	–	4 50.6	4 50.6	>60.0			heftiger Stoss. Richtung SW-NE, Dauer
			N	–	–	4 50.5	4 50.5	>30.0			30-40 Secund. Stärke VII-VIII Grad. Gleichzeitig
	"	Bosch	W	–	4 49 58.6	4 50 25.0	4 50 57.8	1.0			ein starkes Getöse. Vor dem Beben ist
			N	–	4 49 59.6	4 50 16.0	–	–			das Wasser in den Brunnen unregelmässig und
											plötzlich gesunken. Die Mauern guter
24.	31 I 9 "	Repsold	West	–	–	19 3.3	19 3.3	1.0; 3.0			bedeutende Risse und viele Schornsteine
25.	1 II 9 "	Repsold	W	23 35.4	0 16.5	0 21.0	0 33.0	10.2	0 47.4	2 5.3	fielen herab. Alle Menschen verliessen
		"	N	23 35.4	0 8.7	0 21.0	0 30.0	58.0	0 39.0	2 20.9	die Häuser und einige schliefen in Frunze.
26.	2 II 9 "	"	W	–	–	14 35.7	15 14.3	4.0			In Taschkent um 4h 51.3. Richtung SS-WN.
			N	–	–	14 35.6	15 11.8	3.4			Wellenförmiges 2-3 Sec. Dauer, IV Stärke
27.	3 II 9 "	"	W	–	–	4 10.7	4 13.7	2.5			Grad mit schwachem Getöse.
			N	–	–	4 8.8	4 12.1	2.0			c, Montaitosch (104 Werst von Taschkent)
											um 4h 50.7 ein heftiger Stoß im Dorfe und
											Erschütterung vom SE. Dauer 1 Minute. III-IV
											Stärkegrad.
											d, In Grozroja. Erst ein Getöse und dann
											heftige Stösse. Dauer 30 Secund. Risse in
											den Mauern, Sinkung des Brunnen-
											Wasser. VIII Grad Stärke.
											e, In Dmitriewsky und Merkes.
											Richtung SS-NW. Erstens ein heftiger Stoß
											und dann Erschütterung.
											Den 1 II um 8h 19.4 hat man in Aulieata
											ein dumpfes, unterirdisches Getöse gehört,
											ohne merkbarer Erschütterung und
											gleichzeitig in Grozroja eine wellen-
											förmige Erschütterung IV Grad Stärke.
											Den 1 II um 22h 15m und den 4 II um 0h 15m (die
											Zeitangabe unsicher) fühlte man
											wellenförmige Beben IV Stärkegrad
											J. Gültjaew

190 8

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht = 0h.

№	Datum.	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
№ 7 vom 12-19 II 1908											
39.1	13 II 7 1908	Repsold	W	–	–	8 46.9	8 46.9	2.0			Den 12 II 7 Uhr zähe mit einer
			N	–	–	8 46.7	8 46.7	1.5			Reihe kleiner Stösse.
40.1	13 "	"	W	–	–	16 20.3	16 23.6	3.0			1.) Den 19 II war die Spalte wegen Nebel-
			N	–	–	16 22.5	16 22.5	2.0			lässigkeit den ganzen Tag geöffnet.
41.1	13 "	"	W u N	–	–	21 15.4	21 15.4	1.5; 2.1			2.) Bosch hat dieses Beben auch
42.1	14 II 8 7 "	Repsold	W u N	–	–	8 38.0	8 38.0	1.0; 1.1			registriert, aber ohne Vergrösserung
43.1	14 "	"	W	9 11.0	–	9 14.3	9 20.3	5.0			ist es sehr schwach ausgedrückt.
			N	9 11.0	–	9 14.3	10 17.6	10.0			Bei Milne bewegte sich das
44.1	16 8 "	"	W	–	–	22 4.5	22 6.9	4.0			Papier nicht.
			N	–	–	22 4.5	22 4.5	2.0			
№ 8 vom 19 II bis 26 II											Direct gefühlt:
45.1	1) 20 II 7 "	Repsold	W u N	–	–	12 2.2	12 2.2	0.9; 1.8			1) Krasnowodsk (Trans-Kaspien) den 17 II (?
46.1	21 7 "	"	W	–	–	15 44.4	15 56.1	3.0			um 22h 31m.6 gr. Z. Ein heftiger Stoss
			N	–	–	15 44.4	15 51.9	2.9			von SW nach NE. IV Stärkegrad. Getöse vor
47.1	21 "	"	W u N	–	–	20 53.7	20 53.7	3.3; 3.4			und während.
48.1	21 "	"	W	–	–	21 2.4	21 6.6	4.1			2.) Pischpek (Semirechje) den 18 II um 6h 36.5 G.
			N	–	–	21 2.4	21 3.0	7.0			Leichtes Zittern (II Grad) mit Getöse.
№ 9 vom 26 II bis 4 III											Dauer 6-7 Secund. Richtung SO - NW.
49.1	2/26 II 8 7 4	Repsold	W	–	–	18 29.4	?	cr 10.0		19 19.2	3.) Skobelew (Fergana) den 26 II um 18h 27.8
			N	–	–	18 29.3	18 31.1	15.0		19 16.4	Ein Zittern II Stärkegrad
50.1	28 7 "	"	W u N	–	–	17 26.2	17 26.2	4.0; 3.5			4.) Dasselbe Beben wurde auch in Taschkent
51.1	29 7 "	"	N	–	–	11 54.3	11 54.3	1.5			gefühlt als ein schwacher Stoss (II Grad)
52.1	2 II 8 "	"	W u N	–	–	7 3.0	7 3.0	0.6; 0.9			Richtung S-W.
53.1	2 "	"	W	–	–	15 0.3	15 0.3	1.9			5.) In Osch (Fergana) 26 II um 18h 31.8 gr. Z.
			N	–	–	14 59.9	14 59.9	2.2			V Grad Stärke
54.1	2 "	"	W	15 46.2	15 56.1	15 59.7	16 5.7	11.5			6.) In Tschust (Fergana) um 18h 26.8 den 26
			N	15 45.8	15 50.9	15 58.7	16 3.2	7.0			VI Grad. Dauer 40 Secund.
55.1	2 "	"	W	20 48.0	20 55.5	20 58.5	21 3.9	4.2			7.) Neu-Buchara den 28 II um 17h 36.8 ein
			N	20 46.7	20 53.0	20 56.3	20 59.9	7.0			Verticalstoss (III - IV Grad). Mächtiges
											Getöse.
											8.) Krasnowodsk (Trans-Kaspien) den 3 III
											um 15h 12m.0 gr. Z. Richtung SW-NE.
											Zwei heftige Stösse; 4-5 Secund. Zwischen
											der zweite Stoss IV Stärkegrad. Einige
											vor und während des Bebens. Seltner
											hoher Barometerstand.

J. Gültjaev.

190 8

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s	Hauptphase. Reginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N 11 vom 11 III bis 18 III 1908											
67.,	12 III 7 08	Repsold	W	–	–	19h 27.7m	19h 29.5m	cr 38.0	19h 34.3m		1., Bei Milne fel dieses Beben mit dem Papierwechsel zusammen
		"	N	–	–	19 27.7	19 29.5	cr 27.0	19 31.3		
	"	Milne	E	19h 27.5m	–	19 28.3	19 29.4	cr 4.0	19 30.0	19h 40.9m	2., Bei W Komponente ist die Aufzeichnung undeutlich
	"	Bosch	W	19 27 19.0	–	19 28 9.0	19 28 52.0	1.5	19 29 37.9	19 35 7.0	
	"	"	N	19 27 28.0	–	19 28 14.0	19 28 53.0	1.0	19 30 40.0	19 37 1.0	3., Bei W Komp. schlechte Auf-Zeichnung.
68.,	13 7 "	Repsold	W	6 30.9	6 36.9	6 39.9	6 40.8	20.0			
		"	N	6 30.9	6 34.2	6 37.5	6 39.0	29.4			
69.,	13 "	Repsold 2)	N	18 49.5	18 52.8	19 4.2	19 9.3	8.5			Direct gefühlt:
	"	Milne	E	18 45.0	18 51.4	19 7.0	19 9.2	0.4			In Patta-Gissar (Bukhara) den
70.,	13 "	Repsold	W	–	–	23 32.5	23 32.5	1.6			12 III um 19h 25.9m Wellenförmiges
		"	N	–	–	23 32.2	23 32.2	1.8			Beben mit mehreren Stössen. II-III
71.,	14 7 "	"	W u N	–	–	23 50.5	23 50.5	2.0; 2.5			Grad Stärke. Dauer 3-5 Secund.
72.,	15 0 "	"	W	–	–	9 31.2	9 57.0	3.3			Richtung NE-SE. Getöse vorand
		"	N	–	–	9 30.3	10 36.6	8.5			während.
							11 36.6	8.4			
73.,	17 8 "	Repsold	W	1 13.5	–	1 18.3	1 20.7	19.5			In Andijan (Fergana) den 22 III
		"	N	1 13.5	–	1 18.3	1 21.6	8.4			(um 4h 22.8m (Herr Wilhelmy)
	"	Milne	E	1 13.6	–	1 18.0	1 19.0	1.0	–	1 25.8	und um 4h 10.8m (Priester Lewitzky)
74.,	17 "	Repsold	W	–	–	11 36.6	11 39.6	3.5			zwei vertical Stösse III Grad Stärke
			N	–	–	11 36.6	11 40.2	6.0			
	"	Milne	E	–	–	11 36.0	11 37.0	0.3	–	11 42.9	
N 12 vom 18 III bis 25 III 08											
75.,	18 7 "	Repsold	W u N	–	–	10 13.1	10 13.1	1.0; 1.4			J. Gültjaew.
76.,	20 7 "	"	N 3)	3 29.3	–	3 38.6	3 41.3	3.2			
77.,	20 "	"	W u N	–	–	8 14.6	8 14.6	1.5; 1.6			
78.,	21 7 "	Repsold	W	–	4 14.5	4 42.7	4 53.8	5.5			
		"	N	3 50.5	4 14.5	4 29.8	4 40.3	7.0			
79.,	23 0 "	Repsold	W	12 37.5	12 45.9	13 7.3	13 16.6	18.9			
							13 19.3	19.0			
		"	N	12 34.5	12 45.9	13 7.3	13 10.9	74.2			
							13 16.3	44.0			
	"	Milne	E	12 35.2	12 44.9	13 6.5	13 8.3	2.1	–	13 49.3	
							13 11.4	2.0			
80.,	24 5 "	Repsold	W u N	–	–	22 8.1	22 8.1	cr 100.0 cr 60.0			
	"	Milne	E	–	–	22 8.2	22 8.8	cr 10.0	–	22 17.8	
	"	Bosch	W	–	22h 8m 23.9s	22 8 51.9	22 8 53.9	1.3		22 15 17.9	
	"		N	–	22 8 26.9	22 8 40.9	22 8 55.3	1.0		22 16 32.9	

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″ 4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument.	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s.	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N 7 vom 12-19 II 1908											
39.1	13 II 7 1908	Repsold	W	–	–	8 46.9	8 46.9	2.0			Den 12 II 7 Uhr zähle mit einer
			N	–	–	8 46.7	8 46.7	1.5			Reihe kleiner Stösse.
40.	13 "	"	W	–	–	16 20.9	16 23.6	3.0			1.) Den 19 II war die Spalte wegen Nebl.
			N	–	–	16 22.5	16 22.5	2.0			Gässigkeit den ganzen Tag bedeckt.
41.	13 "	"	W u N	–	–	21 15.4	21 15.4	1.5; 2.1			2.) Bosch hat dieses Beben auch
42.	14 II 7 "	Repsold	W u N	–	–	8 38.0	8 38.0	1.0; 1.1			registriert, aber ohne Vergrösserung
43.	14 "	"	W	9 11.0	–	9 14.3	9 20.3	5.0			ist es sehr schwach ausgedrückt.
			N	9 11.0	–	9 14.3	10 17.6	10.0			Bei Mitte bewegte sich das
44.	16 "	"	W	–	–	22 4.5	22 6.9	4.0			Papier nicht.
			N	–	–	22 4.5	22 4.5	2.0			
N 8 vom 19 II bis 26 II											Direct gefühlt:
45.	1) 20 II 7 "	Repsold	W u N	–	–	12 2.2	12 2.2	0.9; 1.8			1) Krasnowodsk (Traskaspien) den 17 II (?
46.	21 7 "	"	W	–	–	15 44.4	15 56.1	3.0			um 22h 31m.6 Gr. Z. Ein heft. gr. Stoss
			N	–	–	15 44.4	15 51.9	2.9			von SW nach NE. IV Stärkegrad. Getöse vor
47.	21 "	"	W u N	–	–	20 53.7	20 53.7	3.3; 3.4			und während.
48.	21 "	"	W	–	–	21 2.4	21 6.6	4.1			2.) Pischpek (Semirectjia) den 18 II um 6h 36.5 G.
			N	–	–	21 2.4	21 3.0	7.0			Leichtes Zittern (II Grad) mit Getöse.
N 9 vom 26 II bis 4 III											Dauer 6-7 Secund. Richtung SO - NW.
49.	2) 26 II 7 4	Repsold	W	–	–	18 29.4	?	cr 10.0		19 19.2	3.) Skobelew (Fergana) den 26 II um 18h 27.8
			N	–	–	18 29.3	18 31.1	15.0		19 16.4	Ein Zittern II Stärkegrad.
50.	28 7 "	"	W u N	–	–	17 26.2	17 26.2	4.0; 3.5			4.) Dasselbe Beben wurde auch in Taschkent
51.	29 7 "	"	N	–	–	11 54.3	11 54.3	1.5			gefühlt als ein schwacher Stoss (II Grad)
52.	2 III 7	"	W u N	–	–	7 3.0	7 3.0	0.6; 0.9			Richtung S-W.
53.	2 "	"	W	–	–	15 0.3	15 0.3	1.9			5.) In Osch (Fergana) 26 II um 18h 31.8 gr. Z.
			N	–	–	14 59.9	14 59.9	2.2			V Grad Stärke
54.	2 "	"	W	15 46.2	15 56.1	15 59.7	16 5.7	11.5			6.) In Tschust (Fergana) um 18h 26.8 den 26.
			N	15 45.8	15 50.9	15 58.7	16 3.2	7.0			III Grad. Dauer 40 Secund.
55.	2 "	"	W	20 48.0	20 55.5	20 58.5	21 3.9	4.2			7.) Neu-Bukhara den 28 II um 17h 36.8 ein
			N	20 46.7	20 53.0	20 56.3	20 59.9	7.0			Vertical Stoss (III - IV Grad). Mächtiges
											Getöse.
											8.) Krasnowodsk (Traskaspien) den 3 III
											um 15h 12m.0 Gr. Z. Richtung SW-NE.
											Zwei heftige Stösse; 4.5 Secund. Zwischenzeit.
											Der zweite Stoss IV Stärkegrad. Ein Getöse
											vor und während des Bebens. Seltsam
											hoher Barometerstand.

J. Gültjaew.

190 8

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″.4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit — Mitternacht = 0h.

№	Datum.	Instrument	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s	Hauptphase. Reginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
№ 10 vom 4 III bis 11 III März 08.											
56.,	4 III 1908	Repsold	W. N	–	–	4 1 57.5	4 1 57.5	?; ca 5.0			1.) Bei N Komponente fehlen die Zeitmarken. Der Milne'sche Apparat war nicht in Ordnung. Das Beben № 65 wurde direct gefühlt: Skobelew (Margelan, Ferganas) um 12h 58m Gr. Z. Drei Vertical Stösse. Dauer 2s; II Grad Stärke Andijan (Ferganas) um 13h 1m ein heftiger Stoss.
57.,	4 "	"	W. N	–	–	11 8.0	11 8.0	0.9; 2.0			
58.,	4 "	"	W	15 29.4	–	15 44.4	15 51.0	3.5			
		"	N	15 28.5	15 33.6	15 44.4	15 45.3	4.2			
59.,	4 "	"	W	–	–	18 54.2	18 58.7	3.8			
			N	–	–	18 54.2	18 55.4	6.6			
60.,	5 4 "	Repsold	W	2 26.9	2 30.5	2 37.1	2 56.0	53.7			
							3 7.7	55.0			
		"	N	2 26.9	2 30.2	2 35.9	3 2.3	ca 74.0			
							3 11.6	95.0			
							3 23.3	78.0			
	5 "	Bosch 1.)	W	–	–	2 50 7.2	2 51 31.2	2.5			
							2 53 39.2	3.2			
							2 57 52.2	1.5			
61.,	5 4 "	Repsold	W. N	–	–	16 6.8	16 6.8	2.4; 2.5			
62.,	7 5 "	"	W	–	–	13 38.4	13 38.4	1.3			
			N	–	–	13 38.1	13 38.1	0.7			
63.,	7 "	"	W. N	–	–	15 37.6	15 40.3	1.3; 2.1			
64.,	8 0 "	"	W. N	–	–	10 13.6	10 13.6	1.4; 1.6			
65.,	9 0 "	Repsold	W. N	–	–	13 3.0	13 3.0	6.5; 5.6			
66.,	10 0 "	"	W. N	–	–	17 54.3	17 54.3	1.5; 1.2			

J. Gültjaew

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″ 4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s	Hauptphase. Reginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
N 10 vom 4 III bis 11 III März 08.											
56.,	4 III 8 1908	Repsold	W. N	–	–	4h 57m.5	4h 57m.5	2.; ca 5.0			1.) Bei N Komponente fehlen die Zeitmarken. Der Milne'sche Apparat war nicht in Ordnung. Das Beben N 65 wurde direkt gefühlt: Skobelew (Margelan, Ferganа) um 12h 58m Gr. Z. Drei Vertical Stösse. Dauer 2s; II grad Stärke Andijan (Ferganа) um 13h 1m ein heftiger Stoss.
57.,	4 "	"	W. N	–	–	11 8.0	11 8.0	0.9; 2.0			
58.,	4 "	"	W	15h 29.4	15h 33.6	15 44.4	15 51.0	3.5			
		"	N	15 28.5		15 44.4	15 45.3	4.2			
59.,	4 "	"	W	–	–	18 54.2	18 58.7	3.8			
			N	–	–	18 54.2	18 55.4	6.6			
60.,	5 4 "	Repsold	W	2 26.9	2 30.5	2 37.1	2 56.0	53.7			
							3 7.7	55.0			
		"	N	2 26.9	2 30.2	2 35.9	3 2.3	ca 74.0			
							3 11.6	95.0			
							3 23.3	78.0			
	5 "	Bosch 1)	W	–	–	2 50 7.2	2 51 31.2	2.5			
							2 53 39.2	3.2			
							2 59 52.2	1.5			
61.,	5 7 "	Repsold	W. N	–	–	16 6.8	16 6.8	2.4; 2.5			
62.,	7 5 "	"	W	–	–	13 38.4	13 38.4	1.3			
			N	–	–	13 38.1	13 38.1	0.7			
63.,	7 "	"	W. N	–	–	15 37.6	15 40.3	1.3; 2.1			
64.,	8 0 "	"	W. N	–	–	10 13.6	10 13.6	1.4; 1.6			
65.,	9 0 "	Repsold	W. N	–	–	13 3.0	13 3.0	6.5; 5.6			
66.,	10 8 "	"	W. N	–	–	17 54.3	17 54.3	1.5; 1.2			

J. Gültjaew

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″ 4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s	Hauptphase. Reginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
№ 11 vom 11 III bis 18 III 1908											
67.,	12 III 7 08	Repsold	W	–	–	19h 27.7	19h 29.5	cr 38.0	19h 34.3		1.) Bei Milne fiel dieses Beben mit dem Papierwechsel zusammen
		"	N	–	–	19 27.7	19 29.5	cr 27.0	19 31.3		
	"	Milne	E	19h 27.5	–	19 28.3	19 29.4	cr 4.0	19 30.0	19h 40.9	2.) Bei W Komponente ist die Aufzeichnung undeutlich
	"	Bosch	W	19 27 19.0	–	19 28 9.0	19 28 52.0	1.5	19 29 37.9	19 35 7.0	
	"	"	N	19 27 28.0	–	19 28 14.0	19 28 59.0	1.0	19 30 40.0	19 37 1.0	3.) Bei W Komp. schlechte Aufzeichnung.
68.,	13 7 "	Repsold	W	6 30.9	6 36.9	6 39.9	6 40.8	20.0			
	"	"	N	6 30.9	6 34.2	6 37.5	6 39.0	29.4			
69.,	13 "	Repsold[2]	N	18 49.5	18 52.8	19 4.2	19 9.3	8.5			Direct gefühlt:
	"	Milne	E	18 45.0	18 51.4	19 7.0	19 9.2	0.4			In Tatta-Gissar (Bukhara) den
70.,	13 "	Repsold	W	–	–	23 32.5	23 32.5	1.6			12 III um 19h 25.9 Wellenförmige
	"	"	N	–	–	23 33.2	23 33.2	1.8			Beben mit mehreren Stössen II-III
71.,	14 7 "	"	W u N	–	–	23 50.5	23 50.5	2.0 2.5			Grad Stärke. Dauer 3-5 Secund.
72.,	15 0 "	"	W	–	–	9 31.2	9 57.0	3.3			Richtung NE-SE. Getöse vorand
		"	N	–	–	9 30.3	10 36.6	8.5			während.
							11 36.6	8.4			
73.,	17 8 "	Repsold	W	1 13.5	–	1 18.3	1 20.7	19.5			In Andijan (Ferganas) den 22 III
	"	"	N	1 13.5	–	1 18.3	1 21.6	8.4			(um 4h 52.8 (Kurt Wilhelmy)
	"	Milne	E	1 13.6	–	1 18.0	1 19.0	1.0	–	1 25.8	und um 4h 10.8 (Priester Lewitzky)
74.,	17 "	Repsold	W	–	–	11 36.6	11 39.6	3.5			zwei vertical Stösse III Grad Stärke
		"	N	–	–	11 36.6	11 40.2	6.0			
	"	Milne	E	–	–	11 36.0	11 37.0	0.3	–	11 42.9	
№ 12 vom 18 III bis 25 III 08											
75.,	18 7 "	Repsold	W u N	–	–	10 13.1	10 13.1	1.0; 1.4			J. Gültjaew.
76.,	20 7 "	"	N[3]	3 29.3	–	3 38.6	3 41.3	3.2			
77.,	20 "	"	W u N	–	–	8 14.6	8 14.6	1.5; 1.6			
78.,	21 7 "	Repsold	W	–	4 14.5	4 42.7	4 53.8	5.5			
	"	"	N	3 50.5	4 14.5	4 29.8	4 40.3	7.0			
79.,	23 0 "	Repsold	W	12 34.5	12 45.9	13 7.3	13 16.0	18.9			
							13 19.9	19.0			
		"	N	12 34.5	12 45.9	13 7.3	13 10.9	74.2			
							13 16.3	47.0			
	"	Milne	E	12 35.2	12 44.9	13 6.5	13 8.3	2.1	–	13 49.3	
							13 11.4	2.0			
80.,	24 5 "	Repsold	W u N	–	–	22 8.1	22 8.1	cr 100.0 cr 60.0			
	"	Milne	E	–	–	22 8.2	22 8.8	cr 10.0	–	22 17.8	
	"	Bosch		–	22 8 23.9	22 8 51.9	22 8 53.9	1.3		22 15 17.9	
				–	22 8 26.9	22 8 40.9	22 8 55.3	1.0		22 16 32.9	

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″ 4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit Mitternacht=0h.

№	Datum.	Instrument	Komponente.	1. Vorläufer h. m. s.	2. Vorläufer h. m. s	Hauptphase. Beginn h. m. s.	Maximal Ausschlag h. m. s.	Amplitude m. m.	Nachläufer h. m. s.	Ende h. m.	Bemerkungen.
№13 vom 25 III bis 1 I 1908											
81.,	25 III 7h 08	Repsold	W	-	—	20h 6.8m	20h 11.9m	4.0			1., Bei N Komp. Maximum ist nicht zu bestimmen, da die Schwingungen zu groß sind und die Enden kaum auf der aufzeichnung nicht heraus
		"	N	19 27.2	19 56.6	20 6.8	20 29.6	11.7			
82.,	26 2h "	Milne	E	19 47.9	19 53.7	20 3.8	20 5.6	1.1		20 27.8	
		Repsold	W	—	—	8 46.5	8 46.5	5.0			
		"	N	—	—	8 46.6	8 46.6	8.0			
83.	26 "	"	W	—	—	20 42.0	20 43.5	8.9			
		"	N	—	—	20 42.0	20 42.9	5.0			
84.,	26-27	Repsold	W+N	23 12.7	23 23.8	23 32.2	0 25.4	134.0 W N			In den beiligenden Kopien des Repsold'schen Seismogramms müssen die Noten der N Komp in den NN 84 und 85 mit 0.1 corrigirt werden
	"	Milne	E	23 23.4	23 34.0	0 5.6	0 17.6	? W 30.0 N			
	"	Basel		Fehlen die Stunden Marken							
85.	27 2h "	Repsold	W	4 7.5	4 17.1	4 31.8	5 12.0	71.5		7h 15.4	
		"	N	4 7.2	4 17.1	4 31.8	5 5.0	72.5		7 30.7	
86.	27 "	Repsold	W	-	—	19 4.0	19 4.0	6.4			Das Beben N80 am 24 III 6h wurde direct gefühlt:
		"	N	-	19 4.0	19 10.3	19 16.6	8.0			
87.,	28 2h "	"	N	—	—	14 6.6	14 6.6	1.5			1., In Taschkent um 22h 8m Gr. Z. zwei Stösse; wellenförmiges. Richtung S-N, Dauer 1/2 Min. Stärke IV grad
88.,	29 0 "	"	W+N	—	—	20 28.9	20 28.9	1.6, 1.3			
89.,	30 0 "	"	W+N	-	—	1 42.1	1 43.1	1.9; 1.5			2., Kokand um 22h 1m.2. Ein Stoss mit Zittern. Stärke V grad
90.,	30 0	"	W+N	-	—	5 58.8	5 58.8	1.0; 1.3			3., Skobelew (Margelan) um 22h 8m.0 Wellenförmiges Beben mit zwei Stössen. Dauer 12 Sec. Richtung E-W Stärke V grad. Getöse vor, während und nach.
91.,	31 6h	"	W+N	—	—	7 27.3	7 27.3	0.9; 2.1			4. Khodjent (Fergana) um 22h 6.5 Ein Stoss und Zittern. Stärke VI grad Getöse zu Ende des Bebens
						J. Gultjaew					5., Andidjan (Fergana) um 22h 8.3 Zwei Stösse, wellenförmiges. VI grad St, mit Getöse. Richtung von S.
											6., Tschust (Fergana). Mehrere Stösse. Der dritte VI grad Stärke um 22h 5.8 Gr. Z. Getöse vorher und nach, Richtung SW-NE.

1908.

Wöchentlicher Erdbebenbericht

DES

ASTRONOMISCH-PHYSIKALISCHEN OBSERVATORIUM'S

zu Taschkent.

Breite 41° 19′ 31″ 4 №

Länge 4h 37m 10.s82 E. Gr.

Greenwich Zeit

Mitternacht=0h.