

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№
1.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo-Bosnien.

N.Br. 43 52°00' E. 18 25'39" von Greenwich.

vom 1. Jänner 04 bis 11. Jänner 12 h 1909.

Konstanten der Apparate: Vicentini mit 2 Horiz. Komponenten T-NS u. EW-1.120 Periode 2.2^s; Reibung 1.4 mm; Wiechert 200 kg, $\nu=1:80$, Periode 8^s.
Mittelmacht = 0.6 Mittelbewegungsdauer Zeit.

Nr.	Datum	Beschreibung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instrumente	Bemerkungen
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
1.	1. Jänner	Ortsbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Vicentini	Maximum im ersten Einsatz.
			EW	16.06.48	-	-	16.06.48	3.5	-	-	16.07.30		
2.	1. Jänner	Nahbeben.	NS	22.43.06	-	22.44.30	22.45.-	1.0	-	-	22.50.-	Wiechert.	An der EW Komponente keine Aufzeichnung.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.	8. Jänner	Nahbeben	NS	20.35.24	-	20.35.27	20.35.33	5.6	-	-	20.36.30	Vicentini	
			EW	20.35.24	-	20.35.30	20.35.36	5.0	-	-	20.36.20		
		Bogniere	NS	20.35.24	-	20.35.33	20.35.42	1.0	-	-	20.37.-	Wiechert.	
			EW	20.35.24	-	20.35.36	20.35.42	0.9	-	-	20.36.30		

offiziell
ausgegeben

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenrichte.

Nr.
2.

Seismisches Observatorium: **САРАЈЕВО - Meteorologisches - Observatorium.**

N. Br. 43° 52' 28" E. L. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 11. Jänner 12^h bis 18. Jänner 12^h 1909.

Konstanten der Apparate: *Vide vorlaufenden Bericht*

Mittelnachts = 0^h Mittelampraische Zeit.

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Stellung (so weit dieselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
4.	13. Jänner	Nahbeben Nord-Italien.	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Vicentini	In beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima.
			EW	1. 47. 39	1. 48. 30	1. 49. 12	1. 49. 36	10.0	-	-	ca. 1. 53. -		
			NS	1. 47. 36	1. 48. 36	1. 49. 12	1. 49. 42	3.0	-	-	ca. 1. 56. -		
			EW	1. 47. 36	1. 48. 36	1. 49. 12	1. 49. 30	3.0	-	-	1. 51. 30		

offiziell abgepr.

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

263.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in SARAJEVO, - Bosnien.

N. Br. 43 52'08" E. 18 25'39" von Greenwich.

vom 18. Jänner 12^h bis 25. Jänner 12^h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufende Berichte.

Mittelnacht = 0^h Mitteluntermittagszeit.

Nr.	Datum	Art der seismischen Störung (so weit dieselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
5.	19. Jänner	Fernbeben.	NS	5.59.55	-	6.02.21	6.02.51	7.2	-	-	6.15.-	Vicentini	In Smyrna und Menemen gefühlt.
			EW	5.59.52	-	6.02.28	6.02.52	3.6	-	-	6.15.-		
		Kleinagen.	NS	5.59.30	-	6.02.18	6.03.00	4.6	-	9	6.23.-	Wiechert.	An der EW Komponente keine Aufzeichnung.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	20. Jänner	Hahbeben.	NS	20.59.21	-	21.00.18	21.00.28	7.0	-	-	21.04.-	Vicentini	
			EW	20.59.20	-	21.00.18	21.00.36	6.0	-	-	21.04.-		
			NS	20.59.20	-	21.00.18	21.00.25	2.0	-	5	21.04.-	Wiechert.	
			EW	20.59.24	-	21.00.21	21.00.33	2.1	-	-	21.02.-		
7.	23. Jänner	Fernbeben.	NS	3.55.33	4.00.10	4.03.30	4.05.06	5.1	-	18	4.30.-	Vicentini	*) Periode im Maximum genau 18 Sec. Scharfer Einsatz. II. Vorläufer und das Hauptbeben besonders stark ausgeprägt.
			EW	3.55.33	4.00.09	4.05.30	4.07.30	4.0	-	20	4.30.-		
			NS	3.55.30	4.00.09	4.03.36	4.05.24	18.5	4.18.06	20	5 ^h .-	Wiechert.	Wellen verschiedener Perioden. An der EW Komponente keine Aufzeichnung.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		

O. Marisch
ordyky

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr:
4-5-6
a

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo-Bosnien.

U. Br. 43° 52' 08" E. L. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 25. Jänner 12^h bis 15. Feber 24^h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufenden Bericht.

Mittelnacht = 0^h

Mitteleuropäische Zeit.

Nr.	Datum	Abropung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erloschen der nicht-baren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
8.	7. Feber	Nahbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Vicentini	
			EW	18.27.42	-	18.28.06	18.28.10	1.5	-	-	18.29.-		
			NS	18.27.42	-	18.28.05	18.28.10	0.9	-	-	18.29.-		
			EW	18.27.40	-	-	18.28.08	0.4	-	-	18.29.-		
9.	9. Feber	Gerabben	NS	12.30.30	12.34.06	12.36.26	12.37.21	0.8	-	9	12.50.-	Vicentini	Sehr schwach, doch deutlich ausgeprägte Hüfenförmig. Simultane von 9 ^s Periode.
			EW	12.30.29	12.33.51	12.36.15	12.36.54	1.0	-	9	12.50.-		
			NS	12.30.30	12.33.42	12.36.18	12.37.21	4.2	-	9	nach 13.00.-		
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.	Feber	Tiflis	NS	*) ca 15.42.-	-	-	-	-	-	-	-	Vicentini	*) Sehr schwach kaum merkbare Spuren.
			EW	ca 15.42.-	-	-	-	-	-	-	-		
			NS	15.41.30	15.45.09	15.48.36	15.50.30	0.5	-	9	nach 16.00.-		
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		

ostofarisch
erzgt

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr:
4-5-6
3

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo - Bosnien.

N.Br. $43^{\circ} 52'08''$ E.L. $18^{\circ} 25'39''$ von Greenwich.

vom 25. Jänner 12 h bis 15. Feber 24 h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufigen Bericht.

Mitternacht = 0 h

Mittelschwingungszeit.

Nr.	Datum	Abkürzung der seismischen Störung (so weit dieselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
11.	10. Feber	Gerubeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Vicentini	Sehr flache Simshini, sonst keine Aufzeichnung sichtbar.
			EW	-	-	-	21.01.30	0.1	-	-	-		
			NS	20.54.12	-	20.59.30	21.03.27	0.5	-	9	21.15.-		
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
12.	12. Feber	Ortsbeben.	NS	0.49.20	-	-	0.49.20	19.0	-	-	0.50.-	Vicentini	NS Komponente Maximum im ersten Einsatz. NB. Beim Wiechertpendel versagte das Registrierwerk.
			EW	0.49.22	-	-	0.49.30	11.0	-	-	0.50.-		
13.	15. Feber.	Nahbeben.	NS	10.38.21	10.39.24	10.39.54	10.40.18	10.0	-	-	10.49.-	Vicentini	In beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima.
			EW	10.38.12	10.39.24	10.40.09	10.40.54	7.9	-	-	10.49.-		
			NS	10.38.18	10.39.30	10.39.45	10.40.30	11.8	-	6	11.00.-	Wiechert	Mehrere Stoßmaxima.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
14.	15. Feber.	Nahbeben.	NS	-	-	15.13.30	15.13.48	1.0	-	-	15.18.-	Vicentini	
			EW	-	-	-	15.13.48	0.9	-	-	15.18.-		
			NS	15.12.12	-	-	15.14.-	1.0	-	-	15.18.-	Wiechert.	Sehr schwache Aufzeichnung. Säheren Phasen nicht zu unterscheiden.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		

Ottocarisch
crisp

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 7.8.9

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo - Bosnien. -

N.Br. 43° 52' 08" E. 18° 25' 39" von Greenwich.

Konstanten der Apparate: *Vide vorläufigen Bericht* vom 16. Febr 09 bis 8. März 09 1909.

Mittelnacht = 0h Mittelumzeitliche Zeit.

Nr.	Datum	Beschreibung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
15.	22. Februar	Fernbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		nach 11. - - -	Wiechert.	Sehr schwache Aufzeichnung.
			EW	10.42.45	10.45.19	10.48.37	10.52.19	0.3	-	-			
			NS	10.42.19	10.45.19	10.48.43	10.52.19	0.3	-	-			
			NS	10.42.41	10.45.53	-	-	-	-	-			
			EW	10.42.45	-	-	10.52.-	0.2	-	-			
16.			NS	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiechert.	Auf der 15. Komponente keine Aufzeichnung sichtbar. Simultaneum.
			EW	15.21.55	15.24.49	15.26.37	15.29.31	0.5	-	9	15.40.-		
17.	24. Febr	Lokalbeben	NS	11.26.45	-	-	11.26.50	2.2	-	-	11.27.05	Vicentini	
			EW	11.26.43	-	-	11.26.47	2.0	-	-	11.26.55		

Oskarisch
08/27

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

No: 10-11.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo - Bosnien -
 N.Br. 43° 52' 08" E.L. 18° 25' 39" von Greenwich.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufige Berichte vom 8. März 04 bis 23. März 04 1909.
 Mitternacht = 0h Mitteleuropäische Zeit.

Nr.	Datum	Art der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				h m s I. Vorläufer	h m s II. Vorläufer	h m s der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	h m s Beginn	Periode in Sec.			
18.	10. März	Nahbeben Bulgarien	NS	h m s 23.42.06	-	h m s 23.43.12	h m s 23.43.26	26.5	h m s -	-	h m s 23.46.-	-	An beiden Komponenten mehrere Stossmaxima.
			EW	23.42.06	-	23.43.09	23.43.30	26.8	-	-	23.46.-		
19.	11. März	Fernbeben	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	Kontinui	Auf der NS Komponente keine Aufzeichnung sichtbar. Sehr flache Simsblinien.
			EW	-	1.26.30	-	2h 00.-	0.4	-	18	2h 30.-		
20.	15. März	Fernbeben	NS	15.46.42	15.57.18	-	16.23.36	0.4	-	18	16h 40.-	-	Die beiden Vorläufer treten mit scharfen Einsätzen ein. Anhaltender Zug von Simsblinien.
			EW	15.46.42	15.57.18	-	-	-	-	-	-		
Wichertpendel seit 3. März wegen Plankonstruktion der Markierung ausser Betrieb.													

ostojarić
 Crkajac

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Bl. 12.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo - Bosnien. -
 N.Br. 43° 52' 08" E.L. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 23. März 02 bis 29. März 02 1909.

Konstanten der Apparate: *Vide vorläufige Berichte.*

Mitternacht = 0h

Mittelnachtszeit.

Nr.	Datum	Abkürzung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.			
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.						
21.	25. März	Ortsbeben Sarajevo.	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Chiroseismograph Vicentini.	Maximum im ersten Einsatz.			
			EW	14.30.11	-	-	14.30.11	4.0	-	-	14.30.40					
NS			14.30.10	-	-	14.30.10	2.0	-	-	14.30.36						
NS			14.32.11	-	-	14.32.11	3.0	-	-	14.32.20						
EW			14.32.11	-	-	14.32.11	1.2	-	-	14.32.24						
NS			14.34.03	-	-	14.34.03	2.2	-	-	14.34.15						
EW			14.34.02	-	-	14.34.02	1.0	-	-	14.34.12						
NS			19.56.48	-	-	19.56.48	36.0	-	-	19.58.-						
EW			19.56.48	-	-	19.56.48	22.0	-	-	19.58.-						
NS			19.59.27	-	-	19.59.27	4.0	-	-	20.00.-						
EW	19.59.24	-	-	19.59.30	3.0	-	-	20.00.-								
26.	26. März		NS	20.05.55	-	-	20.05.55	1.8	-	-	20.06.-	Chiroseismograph Vicentini.	Maximum im ersten Einsatz.			
			EW	20.05.55	-	-	20.05.55	0.9	-	-	20.06.-					
NS			1.56.53	-	-	1.56.53	4.2	-	-	1.57.09						
EW			1.56.51	-	-	1.56.54	4.0	-	-	1.57.12						
NS			18.47.33	-	-	18.47.33	7.5	-	-	18.48.09						
EW			18.47.36	-	-	18.47.42	6.0	-	-	18.48.12						
27.			27. März		NS	1.56.53	-	-	1.56.53	4.2	-		-	1.57.09	Chiroseismograph Vicentini.	In der NS Komponente Maximum im ersten Einsatz.
					EW	1.56.51	-	-	1.56.54	4.0	-		-	1.57.12		
28.			27. März		NS	18.47.33	-	-	18.47.33	7.5	-		-	18.48.09	Chiroseismograph Vicentini.	In der NS Komponente Maximum im ersten Einsatz.
					EW	18.47.36	-	-	18.47.42	6.0	-		-	18.48.12		

*Ostojarić
orig.*

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

№
13. 14. 15.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo - Bosnien.

U. B. N.: $43^{\circ} 52' 08''$ E. $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

Konstanten der Apparate: *Vide vorläufigen Bericht.* vom 29. März 0h bis 19. April 0h. 1909.

Mitternacht = 0h Mittelmeereszeit.

№	Datum	Abkürzung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Lampennummer	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung			Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Ampl. Ende in mm	Beginn	Periode in Sec.	h	m	s		
29.	1.	Nahbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s		Mikroscop	Sehr schwache Aufkreisung.	
			EW	1. 26. 13	-	-	1. 26. 37	0.8	-	-	1. 27. -				
30.	April	Spuren	NS	-	-	3. 11. 49	3. 12. 07	1.0	-	-	3. 13. -		Mikroscop		
			EW	-	-	3. 11. 49	3. 12. 05	1.0	-	-	3. 13. -				
31.	2.	Ortobeben	NS	3. 12. 34	-	-	3. 12. 34	3.0	-	-	3. 12. 42		Mikroscop	Maximum im ersten Einsatz.	
			EW	3. 12. 35.	-	-	3. 12. 35	1.8	-	-	3. 12. 50				
32.	10.		NS	6. 51. 48	7. 03. 30	7. 39. 18	7. 56. 54	0.3	-	18	8. 20. -		Mikroscop	Aufläufer parvischuler Sinuslinien.	
			EW	6. 51. 50	7. 03. 20	7. 39. 00	7. 57. 03	0.1	-	18	8. 20. -				
33.	April	fernbeben	NS	-	-	20. 13. -	20. 27. 30	0.2	-	-	20. 42. -		Mikroscop	trockne künze sehr flacher Sinuslinien.	
			EW	-	-	20. 13. -	20. 27. 20	0.4	-	-	20. 42. -				
34.			NS	20. 51. 51	21. 01. 05	21. 19. 15	21. 32. 27	0.5	-	18	21. 45. -		Mikroscop	Sinuslinien in der Maximalphase deutlich ausgeprägt.	
			EW	20. 51. 48	20. 58. 36	-	-	-	-	-	21. 45. -				
35.	11.	April	NS	5. 11. 45	-	5. 15. 40	5. 20. 09	0.2	-	-	5. 30. -		Mikroscop	Sehr schwache Aufkreisung. Künze flacher, schwacher Sinuslinien.	
			EW	5. 11. 36	-	-	5. 18. 30	0.2	-	-	5. 30. -				

Otto Larisch
Christ

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.
16-17.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo - Bosnien.

N.B. n: $43^{\circ} 52' 08''$ E. $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

vom 19. April 0h bis 5. Mai 0h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufende Berichte.

Mitternacht = 0h

Mittelwärtige Zeit.

Nr.	Datum	Abropfung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
36.	23. April	Fernbeben Estremadura (Portugal)	NS	-	18.48.30	*) -	18.57.54	0.3	-	12 ^s	ca 19 ^h 05	Vicentini	*) fällt in den Nodal des Registrierlandes von ($18^{\circ} 50' 30''$ bis $18^{\circ} 52' 42''$) Sehr schwache Aufzeichnung und sehr ' Sinuslinien.
			EN	18.45.01	18.48.09	-	-	-	-	-	-	-	

Otto Sarioch
dirig.

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 18-23:

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo - Bosnien.

U. Br. $43^{\circ} 52' 08''$ E. $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

3. Mai 04 bis 14. Juni 04 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufige Berichte.

Mittelnacht = 0h

Mittelsunzeit = Zeit.

Nr.	Datum	Art der Beben (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erloschen der sichtbaren Bewegung		Bezeichnung des Instrumente	Bemerkungen.
				I. Vorläufer h m s	II. Vorläufer h m s	der Hauptphase h m s	Zeit h m s	Amplitude in mm	Beginn h m s	Periode in Sec.	h m s	h m s		
37.	30. Mai	Nahbeben	NS	7.17.48	-	7.19.24	7.21.06	21.6	-	-	7.30.-	ca	Vicentini	Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten. An beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima.
			EW	7.17.48	-	7.19.30	7.20.09	42.0	-	-	7.30.-	ca		
38.	3. Juni	Fernbeben	NS	19.54.48	20.05.18	20.17.12	20.35.18	0.4	-	24-30	nach 21.00.-	-	-	Vereinzelte Gruppen von sehr flachen langperiodigen Liniolinien.
			EW	19.54.42	20.05.06	-	20.32.12	0.4	-	18-24	nach 21.00.-	-		
39.	8. Juni	Fernbeben	NS	7.04.16	-	-	7.47.48	0.4	-	24	nach 8.00.-	-	-	Im Maximum ein anhaltender Läng sehr flacher Liniolinien. In der EW-Komponente keine Aufzeichnung sichtbar.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ostoffenisch
Crispien

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.
24

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo, (Bosnien).

N.Br. $43^{\circ} 52' 08''$ E.L. $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

vom 14. Juni 0^h bis 21. Juni 0^h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufende Berichte.

Mitternacht = 0^h Mittel-europäische Zeit.

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erloschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
40.	16. Juni	Nahbeben	NS	h m s 0.32.14	-	0.34.26	0.34.38	15.0	-	-	h m s ca 0.41.-	Vicentini	Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten. In beiden Komponenten mehrere Stoßmaxime.
			EN	0.32.26	-	0.34.00	0.34.28	21.8	-	-	0.41.		
41.	19. Juni		NS	18.47.48	-	18.49.24	18.49.58	5.8	-	-	18.53. ca		
			EN	18.47.50	-	18.49.30	18.49.48	5.0	-	-	18.53.-		

Oskarusch
1909

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.
25 bis 29.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo-Boonien.

N.Br. 43° 52' 08" E.L. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 21. Juni 1909⁰⁴ bis 26. Juli 04 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufende Berichte.

Mittelnacht = 0 h

Mittelungswert

Nr.	Datum	Abtragung der seismischen Abtragung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
42.	3. Juli	Fernbeben - Spuren	NS EW	h m s 20.53.45	-	-	h m s -	Amplitude in mm 0.1	h m s -	Periode in Sec. -	h m s 21.05.-		Sch. feine Zeichnungen. Kein normales Bebenbild. Phasen daher unbestimmbar. In der E.W. Komponente keine Lufzeichnng sichtbar.
43.	6. Juli	Nahbeben	NS EW	6.49.18	-	6.50.24	6.50.42	4.2	-	-	ca. 6.53.00		
				6.49.12	-	6.50.24	6.50.30	2.5	-	-	"- 6.53.00		
44.	7. Juli	Fernbeben Hord-Indien	NS EW	22.44.10	22.50.00	22.53.00	22.53.50	8.4	-	6	ca 23.15.-		Erste Vorläufer wellen mit sehr scharfem Einsatz ausgeprägt, erreichen bei der E.W. Komponente ein Maxim. von 22.0 mm und zeigen mehrere Stoßmaxima. Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten. In halberer Zeit von Kuraperioden durch Interferenzen vielfach beeinflusst. Peris. ca 12 Sekunden.
				22.44.09	22.50.00	22.53.00	22.53.48	1.9	-	6	"- 23.15.-		
45.	15. Juli	Nahbeben Griechenland	NS EW	1.35.08	1.36.24	1.37.18	1.37.50	8.3	-	-	ca 1.43.00		In beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima. Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten.
				1.35.18	1.36.27	1.37.12	1) 1.37.30 2) 1.38.24	9.0 9.0	-	-	"- 1.43.00		
46.	23. Juli	Nahbeben	NS EW	22.07.30	-	22.08.09	22.08.24	1.2	-	-	22.09.24		Sehr schwache Lufzeichnung. Kein normales Bebenbild. E.W. Komponente rudimentär.
				22.07.18	-	22.08.12	22.08.24	0.9	-	-	22.09.24		
47.	25. Juli	Ortsbeben (Sarajewo)	NS EW	8 ^h 50.03	-	-	8.50.03	13.0	-	-	8.50.18		Maximum im ersten Einsatz. Gefühlt in Sarajewo.
				8 ^h 50.04	-	-	8.50.04	4.0	-	-	8 ^h 50.30		

Mikroejmographie Vicentini.

offiziell regist.

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.
30 bis 34.

Seismisches Observatorium; Meteorologisches Observatorium in Sarajevo-Bosnien.

N.Br. 43° 52' 08" E. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 26. Juli 0h bis 30. August 0h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufige Berichte.

Mitternacht = 0h

Mittel-europäische Zeit.

Nr.	Datum	Abropfung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
48.	30. Juli	Erdbeben Mexico	NS	h m s 12.04.54	h m s 12.13.06	h m s 12.32.14	h m s 12.49.06	0.2	h m s -	18-24	h m s nach 13.15.-	Mikroseismograph - Vicentini.	Sehr schwache Aufzeichnung in der Haupt- & Maximalphase, vereinzelte Hügel von sehr flachen Sinuskurven P=18-24 S. Außer E. N. Komponente keine Aufzeichnung sichtbar.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
49.	31. Juli	(Acapulco)	NS	20.33.56	20.37.18	20.58.24	21.15.24	0.2	-	18	nach 21.30.-	Mikroseismograph - Vicentini.	Sehr schwache Aufzeichnung, vereinzelte durch Interferenzen gestörte sehr flache Sinuskurven von 18 S Periode. Außer E. N. Komponente keine Hügel sichtbar.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
50.	18. August.	Erdbeben	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	Mikroseismograph - Vicentini.	Kein vorüberiges Auftreten. Das erste Vorläufer sichtbar. Weitere Phasen sind absolut nicht zu entnehmen.
			EW	01.55.38	-	-	-	-	-	-	-		
51.	25. August	Erdbeben Italien	NS	1.19.36	1.20.44	1.21.10	1.21.26	3.8	-	-	ca 1.25.00	Mikroseismograph - Vicentini.	Bei keinem Zittern und nur bei der Komponente mehrere Stoßmaxima. Verschiedenes Verhalten der Komponenten bei beiden Zittern.
			EW	1.20.37	1.20.21.	1.20.58	1.21.34	5.0	-	-	ca 1.25.00		
52.	August	(Sienna)	NS	1.27.09	1.28.24	1.28.54	1.29.16	1.8	-	-	ca 1.31.30	Mikroseismograph - Vicentini.	Bei keinem Zittern und nur bei der Komponente mehrere Stoßmaxima. Verschiedenes Verhalten der Komponenten bei beiden Zittern.
			EW	1.27.03	1.28.18	1.28.42	1.29.18	2.2	-	-	ca 1.31.30		

ostroarsch
eript

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 35-39.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo-Bosnien.

N.B. $43^{\circ} 52' 08''$ E $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

Konstanten der Apparate: *Vide vorläufige Berichte.*
von 30. August 2h bis 4. Oktober 2h 1909.
Mitternacht = 0h Mittel-europäische Zeit.

Nr.	Datum	Abropfung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				h m s I. Vorläufer	h m s II. Vorläufer	h m s der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
53.	31. August	Nahbeben.	NS	22.18.18	-	22.19.24	22.19.30	2.8	-	-	22.22.- -4-	Mikroseismograph Vicentini	
			EW	22.18.30	-	22.19.26	22.19.32	1.5	-	-	22.22.-		
54.	17. September	Ortsbeben Sarajewo	NS	16.02.54	-	-	16.02.54	70.00	-	-	16.04.-	Mikroseismograph Vicentini	Maximum im ersten Fissate. NS Komponente pellegt an den Chronographen. EW Komp. herlässt das Regis- trirband. Gefühl in Sarajewo (IV-V) Intensität nach de Rossi-Forel.
			EW	16.02.54	-	-	16.02.54	64.00	-	-	16.04.-		
55.	19. September	Nahbeben Spuren	NS	22.58.37	-	-	22.54.21	0.5	-	-	22.56.00	Mikroseismograph Vicentini	Kein normales Fissbild. EW Komponente rudimentär.
			EW	-	-	-	-	-	-	-	-		
56.	30. September	Nahbeben	NS	22.30.09	-	22.30.44	22.31.00	2.9	-	-	22.32.00	Mikroseismograph Vicentini	
			EW	22.30.12	-	22.30.45	22.31.00	3.0	-	-	22.32.00		

Hoffrich
dirigiert

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 40-41.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo-Bosnien.

N.B. v. 43° 52' 08" E. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 4. Oktober 0^h bis 13. Oktober 0^h 1909.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufige Berichte.

Mitternacht = 0^h Mittelsuropäische Zeit.

Nr.	Datum	Abkürzung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
57.	8. Oktober	Nahbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Mit Kroseismograph Vicentini.	An beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima. NS Komp. geht über das Registrierband. EW Komponente schlägt an dem Chronographen. Etwa in einem grossen Teile Bosniens gefühlt.
			EW	10.58.28	10.58.40	10.58.48	10.59.34	762.0	-	-	11.08.-		
58.	10. Oktober	Kroatien	NS	h m s	-	h m s	h m s		h m s		h m s	Mit Kroseismograph Vicentini.	An beiden Komponenten mehrere Stoßmaxima Im nördlichen Bosnien gefühlt.
			EW	10.58.27	-	10.58.50	10.59.23	768.0	-	-	11.08.-		
59.	10. Oktober	(Kulpathal)	NS	6.36.30	-	6.36.54	6.37.09	4.9	-	-	6.40.-	Mit Kroseismograph Vicentini.	dts.
			EW	6.36.30	-	6.36.57	6.37.09	7.8	-	-	6.40.-		
			NS	6.54.14	-	6.54.44	6.55.03	10.0	-	-	7.02.-	Mit Kroseismograph Vicentini.	
			EW	6.54.18	-	6.54.48	6.55.03	15.0	-	-	7.02.-		

Offiziell
erklärt

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr:
42-47.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajevo - Bosnien.

N.Br. $43^{\circ} 52' 08''$ E.L. $18^{\circ} 25' 39''$ von Greenwich.

vom 18. Oktober 0^h bis 29. November 1909-0^h.

Konstanten der Apparate: Vide vorlaufende Berichte.

Mitternacht = 0^h Mittelungscainige Zeit.

Nr.	Datum	Abropfung der seismischen Störung (soweit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:			Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung			Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.						
				des I. Vorläufers			des II. Vorläufers			der Hauptphase			Zeit	Amplitude in mm			Beginn		Periode in Sec.	Erlöschen		
				h	m	s	h	m	s	h	m	s					h	m		s	h	m
60.	29. Oktober	Fernbeben	NS	*)	-	-	-	-	-	-	17.07.16	0.1	-	-	-	-	-	-				
				EW	*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
61.	Oktober	Spuren.	NS	*)	-	-	-	-	-	-	17.41.42	0.3	-	-	-	-	-	-				
				EW	*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
62.	1. November	Nahbeben Hercegovina	NS		11.12.30	-	-	11.12.42	11.12.54	4.0	-	-	-	11.13.20	-	-	-					
				EW		11.12.39	-	-	11.12.48	11.12.57	3.5	-	-	-	11.13.30	-	-	-				
63.	10. November	Fernbeben West-Indien	NS		7.26.00	7.36.00	-	-	8.03.24	0.2	-	-	-	ca 8.30.-	-	-	-					
				EW		7.25.54	7.36.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Mikroseismograph - Vicentini.

*) Beginn fällt in den Westteil des Registrierbaustes. Andere Phasen nicht zu unterscheiden. Im Maximum bloss ein kurzes, sehr schwaches Simultaneum von 125 P.

*) Die ersten Vorläufer sowie die übrigen Phasen sind dem Diagramm nicht zu entnehmen. Im Maximum ein sehr schwaches durch Interferenzen gestörter Simultaneum P=125.

Nach dem Maximum vereinzelte Züge sehr schwacher Simultaneum mit 125 Perioden.

Otto Karisch
Ortel

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

48-58.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo.

N. Br. 43° 52' 08" E. 18° 25' 39" von Greenwich.

vom 29. November 24 bis 20. Dezember 04 1909.

Konstanten der Apparate: Lids vorläufige Berichte.

Mittelnacht = 0h

Mittelnachtszeit.

Nr.	Datum	Abropung der seismischen Störung (soweit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
64.	8. Dezember	Lokalbeben	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Trentini	In Sarajewo als starkes Rollen wahrgenommen.
			EW	18.00.42	-	-	18.00.44	3.0	-	-	18.01.24		
65.	13. Dezember	Nahbeben Kroatien	NS	18.00.43	-	-	18.00.46	1.8	-	-	18.01.06	Trentini	Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten, welche mehrere Stoßmaxima verzeichnen.
			EW	1.24.24	-	1.24.54	1.25.30	4.0	-	-	1.27.30		
			EW	1.24.24	-	1.25.00	1.25.24	11.0	-	-	1.28.00		

Hofmeister

Jahr: 1909.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.
51-52.

Seismisches Observatorium: Meteorologisches Observatorium in Sarajewo-Bosnien:

N.Br. $43^{\circ} 52' 08''$ E. $18^{\circ} 15' 39''$ von Greenwich.

vom 21. Dezember 24 bis 31. Dezember 24 h.

Konstanten der Apparate: Vide vorläufige Berichte.

Mitternacht = 0h

Mittelsuropäische Zeit.

Nr.	Datum	Abartung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
66.	27. Dezember	Ortsbeben (Sarajewo)	NS	h m s	h m s	h m s	h m s		h m s		h m s	Ticentino	Maximum im ersten Einsatz.
				23.12.00	-	-	23.12.00	5.4	-	-	23.12.12		
			EW	23.12.00	-	-	23.12.00	3.0	-	-	23.12.12		

ostarisch
ertjst