

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Verbesserungen zu den wöchentlichen Erdbebenberichten  
vom Jahre 1910.

Im Laufe des Berichtjahres sind natürlich in allen den Fällen, wo die nächste auf ein Erdbeben folgende Zeitbestimmung bei der Abfassung des wöchentlichen Erdbebenberichtes noch nicht vorlag, extrapolierte Uhrstände angewandt. Die untenstehende Tabelle gibt nun die Verbesserungen an, welche zufolge der nunmehr bekannten strengerer, nämlich interpolierten Uhrstände an die ursprünglich publizierten Zeiten anzubringen sind. Ein kleiner Teil dieser Korrekturen rührt übrigens auch von entdeckten Fehlern in der ursprünglichen Berechnung der Uhrstände her.

Tag	Nr. des Erdbebens	Korrekt.	Tag	Nr. des Erdbebens	Korrekt.
31. VII.	10	-1 <sup>a</sup>	14. XI.	42	+2 <sup>a</sup>
1. VIII.	11, 12	-1	15. "	43	+3
8. "	15	-4	26. "	46	+7
9. "	16	-2	29. "	49	+8
9. "	17	-1	1. XII.	52	+9
15. "	18	+2	5. "	53	+11
17. "	19	+2	7. "	56	+12
1. X.	24	-2	10. "	57	+13
4. "	25	-3	13. "	59	+14
9. "	27	-5	14. "	60	+13
12. "	28, 29	-6	16. "	61	+8
13. "	30	-6	23. "	65	+2
14. "	31	-6	30. "	67	-1
15. "	33	-6			

Wöchentliche Erdbebenberichte.

seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

U. B. Hg ° 50 ' E. E. 24 ° 1 ' von Greenwich.

vom 1. Januar 0<sup>h</sup> bis 22. August 0<sup>h</sup>

anstanden der Apparate Bosch-Croni: Vergrößerungen 10 Periode 31<sup>s</sup>; vorläufig noch keine Dämpfung.  
Komponente = Rubeloge. Mittelzeit Greenwich.

Datum	Richtung der Verschiebung (so weit sie bekannt ist)	Amplitude in mm	Beginn			Maximale Bewegung:		Nachläufer		Erläuterung der beobachteten Bewegung	Beschreibung des Instruments	Bemerkungen.
			I. Vorläufer	II. Vorläufer	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
17. VII.	S	ca. 12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 5	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 1	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 5	0.5	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 2	3	Papierwechsel	Bosch Nr. 28		
" "	E	—	—	keine	Störung	—	—	—	—	Bosch Nr. 77		
21. VII.	S	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 9	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 6	0.3	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 1	8	ca. 6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Bosch 28		
" "	E	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 59	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 26	— (*)	—	—	—	—	—	Bosch 77	*1) Wegen gegenseitiger Verdeckung der Spitzen der Registrierkurve ist der weitere Verlauf nicht sicher abzulesen.	
21. VII.	S	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	—	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 5	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 9	0.2	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	8	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	Bosch 28		
" "	E	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 58	—	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 9	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 1	0.1	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	3	16 <sup>h</sup> 30	Bosch 77		

Die Instrumente sind am 10. August in Tätigkeit gesetzt worden.  
Wegen Urlaub des Reportanten wird für nächste Bericht erst im Oktober erscheinen und die ganze seit 22. August verfllossene Zeit umfassen.



Jahr: 1910

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 34.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule  
 O. Br. 49° 50' E L. 24° 1' von Greenwich.  
 vom 22. August 0<sup>h</sup> bis 29. August 0<sup>h</sup>.

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Mittelmacht = 0 $\frac{1}{2}$       Mitteleuropäische Zeit      Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen.
				I. Vorläufer	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
4	23. VIII.		S	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> .9	—	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> .8	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .0	0.1	—	—	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> .9	Bosch 28	*) Pendelversetzung.
"	"		E	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Bosch 77	Instr. 77 zeigt eine einfache Pendelversetzung u 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> , eine wellenförmige Pendelversetzung 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> bis 40 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , endlich 3 kleine Schwingungen von 6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> bis 48 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .
5	23. VIII.		S	—	—	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> .9	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> .2	0.1	—	—	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> .2	Bosch 28	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
6	24. VIII.		S	—	—	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	0.1	—	—	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	Bosch 28	
"	"		E	—	—	9 12 0	9 12 8	0.1	—	—	9 12 20	Bosch 77	
7	25. VIII.		S									Bosch 28	Im Laufe des 25. VIII. beide Instrumente mehrfach etwas unruhig, doch scheint es sich um kein eigentliches Erdbeben zu handeln.
"	"		E									Bosch 77	
8	26. u. 27. VIII.		S	} Mikroseismische Unruhe.									
"	"		E										



Jahr: 1910

# Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 35

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

Ö. Br.  $49^{\circ} 50' \text{ E} \quad 24^{\circ} 1' \text{ N}$  von Greenwich.

vom 29. August 0<sup>h</sup> bis 5. September 0<sup>h</sup>.

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mittennacht = 0<sup>h</sup>

Mittelnachtszeit

Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung 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.			
9	30. VIII.		S	Mikroseismische Unruhe			.....	.....	.....	.....		Bosch 28	
"	"		E	—			—	—	—	—		Bosch 77	
10	31. VIII.	-1 sec	S	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 2	—	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 2	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 7	0.2	—	—	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 4	Bosch 28	
"	"		E	—			19 2.0 19 3.2 19 4.3	0.1	—	—	19 8.3	Bosch 77	
11	1. IX.	-1 sec	S	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 2	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 8	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 8	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 4	0.4	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 1	8	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 8	Bosch 28	
"	"		E	—			—	—	—	—	—	Bosch 77	
12	1. IX.	-1 sec	S	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 29	—	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 8	0.2	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 5	10	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	Bosch 28	
"	"		E	—			—	—	—	—	—	Bosch 77	
13	4. IX.		S	Von 6 <sup>h</sup> bis 12 <sup>h</sup> mikroseismische Unruhe.			.....	.....	.....	.....		Bosch 28	
"	"		E	—			—	—	—	—		Bosch 77	

Jahr: 1910

# Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.  
36. u. 37.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

N.Br.: 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich.

vom 5. September 0<sup>h</sup> bis 19. September 0<sup>h</sup>.

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mittelnacht = 0<sup>h</sup>

Mittelmesszeit = Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instrumentes	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
14	6. u. 7. IX.		S	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Bosch 28	Am 6. u. 7. IX. zeigt die Komp. S vielfach mit scheinbarer Unruhe. Am 6. ist zwischen 20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> u. 21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> beben aufgezeichnet, die einzelnen Phasen je die mitros. Unruhe vermischt. Maximum 0.3mm	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77		
15	8. IX.	- 4 sec	S	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 1	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 3	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 8	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 8	0.6	—	—	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	Bosch 28	
"	"		E	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 27	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 4	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 7	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 8	0.4	—	—	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 2	Bosch 77	
16	9. IX.	- 2 sec	S	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 0	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 8	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 9	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 7	0.1	—	—	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 0	Bosch 28	
"	"		E	9 40.7	—	9 53.4	9 53.5	0.1	—	—	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 7	Bosch 77	
17	9. IX.	- 1 sec	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 28	
"	"		E	—	—	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 2	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 8	0.1	—	—	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 1	Bosch 77	
18	15. IX.	+ 2 sec	S	—	—	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 7	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 9	0.3	—	—	ca. 4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Pendelversetzung.
"	"		E	—	—	—	4 45.5 *)	0.3	—	—	—	Bosch 77	
19	16/17 IX.	+ 2 sec	S	—	—	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 3	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 8	0.2	—	—	ca. 0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	Bosch 28	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	



Jahr: 1910

# Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.  
38, 39, 40.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

N.Br. 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich.

vom 19. September 0<sup>h</sup> bis 10. Oktober 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mittelnacht = 0<sup>h</sup>

~~Mittelungzeitpunkt~~ Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung 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.			
20	21. IX.		S	—	—	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 5	0.1	—	—	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 2	Bosch 28	
			E	—	—	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 6	7 30.7	< 0.1	—	—	7 31.5	Bosch 77	
21	24. IX.		S	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 6	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 9	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 9	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 0	0.1	—	—	ca. 4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	Bosch 28	
			E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
22	24. IX.		S	—	—	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 2	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 3	0.2	—	—	ca. 7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Pendelversetzung.
			E	—	—	—	7 12.0 *)	0.3	—	—	—	Bosch 77	
23	24. IX.		S	—	—	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 3	10 56.4	0.3	—	—	ca. 10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	Bosch 28	
			E	—	—	10 56.2	10 56.5	0.1	—	—	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 6	Bosch 77	
24	1. X.	- 200	S	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> *)	—	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 9	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 7	0.1	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 1	6	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Identifizierung der Vorphasen unsicher so leichter mikroseismischer Unruhe.
			E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
25	4. X.	- 300	S	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 7	0.3	23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 3	8	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	Bosch 28	Maximum der Hauptphase (0.2 mm) um 23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 2 *) Komponente E zeigt nirgends lange Wellen
			E	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 5	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	— *)	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 9	0.1	—	—	ca. 23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	Bosch 77	
26	6. u. 7. X.		S	} Von 6. X. ca. 4 <sup>h</sup> bis 7. X. mittags mikroseismische Unruhe.									
			E										
27	9. X.	- 500	S	—	—	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 4	0.1	—	—	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	Bosch 28	
			E	—	—	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 8	< 0.1	—	—	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	Bosch 77	



Jahr 1910

Wohrentliche Erdbebenberichte.

Nr 41.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

N. Br. 49° 50' E. L. 24° 1' von Greenwich.

vom 10. Oktober 0<sup>h</sup> bis 17. Oktober 0<sup>h</sup>.

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mitternacht = 0<sup>h</sup>.

Mittl. Zeit Greenwich.

Nr	Datum	Ursprung der seismischen Störung	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments
				I. Vorläufers	II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm.	Beginn	Periode in Sek.		
28	12. X.	- 6 sec.	S	—	—	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 2	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 6	0.2	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	7	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 1	Bosch 28
"	"		E	—	—	8 45.3	8 45.8	0.2	—	—	8 47.1	Bosch 77
29	12. X.	- 6 sec.	S	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 28
"	"		E	—	—	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 2	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 5	0.1	—	—	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 3	Bosch 77
30	13. X.	- 6 sec.	S	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 7	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 8 *)	16 1.2	16 1.5	0.1	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3	5-6	ca. 16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	Bosch 28
"	"		E	—	15 27.4	16 1.1	16 1.2	0.1	—	—	ca. 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	Bosch 77
31	14. X.	- 6 sec.	S	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	—	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 7	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 9	0.1	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 8	6	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 7	Bosch 28
"	"		E	—	—	7 25.6	7 25.62	0.1	—	—	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	Bosch 77
32	13.-15. X.		S	} Zwischen 13. X. ca. 14 <sup>h</sup> und 15. X. ca. 19 <sup>h</sup> vielfach mikro-seismische Unruhe.								
"	"		E									
33	15. X.	- 6 sec.	S	—	—	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 8	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 3	0.1	—	—	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 9	Bosch 28
"	"		E	—	—	17 17.9	17 18.5	0.1	—	—	17 18.9	Bosch 77



Jahr 1910.

Nr 42.

Wichtigste Erdbeben etc.

Seismisches Observatorium: **Lemberg**, k. k. Technische Hochschule.  
 N.Br. 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich  
 vom 17. Oktober 0<sup>h</sup> bis 24. Oktober 0<sup>h</sup>.

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.  
 Komponente = Ruhelage.      Mitternacht = 0<sup>h</sup>.

Mittl. Zeit Greenwich.

Nr	Datum	Ursprung der seismischen Störung	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung		Nachläufer		Erlöschen der sichtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instruments	Bemerkungen
				Des I. Vorläufers	Des II. Vorläufers	Der Hauptphase	Zeit	Amplit. in mm.	Beginn	Ende in Sek.			
34	19. X.		S E	Von ca. 7 <sup>h</sup> <sup>1/2</sup> bis ca. 12 <sup>h</sup> mikro-seismische Unruhe.									
35	20. X.		S E	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 7	—	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 5	0.1	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 8	7	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	Bosch 28	
	"		S E	—	—	5 15 3	5 15 8	0.1	—	—	5 18	Bosch 77	
36	23. X.		S E	—	—	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5	0.6	—	—	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 0	Bosch 28	
	"		S E	—	—	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 5	0.2	—	—	8 33 9	Bosch 77	
	26. X.	0.74, 45 81.5											





Jahr: 1910

Wesentliche Erdbebenberichte.

43.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Ö. Br.: 49 50' E. 24° 1' von Greenwich.

vom 24. Oktober 0<sup>h</sup> bis 3. November 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage

Mittennacht = 0<sup>h</sup>

Mittelnurpazische Zeit

Mittl. Zeit Greenwich.

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.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
37	1. XI.		S									Bosch 28	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> bis 8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> eine Reihe von sehr kurzperiodischen (ca. 0 <sup>u</sup> 4) Wellen mit mehreren Maxima bis 0.4 mm. Ampl. Eine zweite ähnliche Wellenreihe von 8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> bis 38 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> . Während der ersteren Wellenreihe vollzieht sich langsam eine bleibende Pendelversatzung (im Diagramm 0.9 mm). Andere Phasen des Bebens, wenn vorhanden, wegen andauernder mikroscism. Unruhe nicht erkennbar.
"	"		S									Bosch 77	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> bis 32 <sup>m</sup> 9 eine Reihe von Wellen mit Perioden von 3 <sup>s</sup> bis 5 <sup>s</sup> und Ampl. bis 0.1 mm. Von 8 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 7 bis 39 <sup>m</sup> 1 eine zweite Wellenreihe mit Perioden von 5 <sup>s</sup> bis 7 <sup>s</sup> und Ampl. von 0.1 mm. In beiden Fällen scheinen noch winzige Wellen von viel kleinerer Periode aufgelagert zu sein. Etwaige andere Phasen des Bebens wegen mikroscism. Unruhe nicht erkennbar.
38	1.-3. XI.		S	} Von 1. XI. ca. 8 <sup>h</sup> bis 3. XI. ca. 13 <sup>h</sup> mikroscismische Unruhe.									
"	"		S										



International Seismological Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

Jahr: 1910

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.  
44 u. 45.  
I. Blatt.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

U. Br.: 49° 50' E. 24° 1' von Greenwich.

vom 31. Oktober 0<sup>h</sup> bis 14. November 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie in Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage

Mittennacht = 0<sup>h</sup>

~~Mittelnachtszeit~~

Mittl. Zeit Greenwich.

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.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
39	8. Nov.		S	Von ca. 5 <sup>h</sup> bis ca. 10 <sup>h</sup> 1/2 mikro-seismische Unruhe.									
40	9. Nov.		S	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> Beg. einer neuen Hauptph.	7 <sup>h</sup> *)	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> **) um 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ***)	0.6	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	11-14	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	} Bosch 28	*) Verstärkungen um 6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> u. 25 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ; nach letzterer flaut die Bewegung langsam ab. Unterdessen bemerkenswert: zwei lange einander fast genau gleiche Wellen (einseitige Ausbiegungen) 6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> - 48 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> und 6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> - 56 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> . **) Es folgen Verstärkungen um: 7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> , 7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> , 7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> , 7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> . Von 7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> bis 7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> (Beg. d. Nachl.) fast vollkommen ruhig; nur 7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> - 33 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> einige schwache Wellen. ***) 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> ist die Ruhe fast vollkommen wiederhergestellt; 8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> folgt aber eine Verstärkung, 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> ein sekundäres Maximum (0.3 mm), worauf die Bewegung langsam abflaut.
"	"		E	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> Beg. einer neuen Hauptph.	7 <sup>h</sup> †)	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> ††) um: 7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	0.2	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>		ca. 8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	} Bosch 77	†) 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> eine Verstärkung; gleich darauf Max. des ganzen Diagramms. ††) Es folgen Verstärkungen um: 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> und



Jahr: 1910

# Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.  
44 u. 45.  
II. Blatt.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

N.Br.: 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich.

vom 31. Oktober 0<sup>h</sup> bis 14. November 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: sie in Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage

Mittelmacht = 0 $\frac{1}{2}$

Mittelmessgröße = Stark Mittl. Zeit Greenwich.

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.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in sec.			
41	13. Nov.		S	Von ca. 15 <sup>h</sup> bis ca. 22 <sup>h</sup>	mikroseismische Unruhe *)							Bosch 28	*) Möglicherweise verdeckt dieselbe ein Fernbeben. Komp. 6 am 13. um 13 <sup>h</sup> 1/2 wegen Verbesserungen abmontiert.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
<u>Nachtrag zum Bericht Nr. 42:</u>													
37 bis	26. Oktob		S	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> *)	—	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 1	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 9	0.6	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6-7	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 7	Bosch 28	*) Infolge mikroseismischer Unruhe Anfang und Ende nicht sicher erkennbar.
"	"		E	? *)	—	15 47.6	15 48.3	0.2	—	—	15 59	Bosch 77	



Jahr 1910.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 47.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

N.Br. 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich.

vom 21. November 0<sup>h</sup> bis 28. November 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie in Nr. 1-33.

Komponente = Aufelage.

Mitternacht = 0<sup>h</sup>

Mittelmeereszeit Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Abkürzung der seismischen Störung (so weit dieselbe 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.			
45	23. Nov.		S	Von ca. 15 <sup>h</sup> <sup>1/2</sup>	bis ca. 22 <sup>h</sup>	mikroseismische Unruhe	.....	.....	.....	.....	Bosch 28		
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77		
46	26. Nov.	+ 700	S	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> **)	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> **)	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	0.6	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	ca. 12 <sup>m</sup>	ca. 7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Die Bewegung setzt mit einer ziemlich langen (13 <sup>s</sup> ) Welle ein (Ampl. 0.4 mm). Nach Mässigung der Bewegung folgt wieder eine Verstärkung um 5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> . **) Neue Verstärkung um 5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> . †) Setzt allmählich auf 7 <sup>h</sup> herab.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77		
47	27. Nov.		S	Von ca. 8 <sup>h</sup>	bis ca. 11 <sup>h</sup>	mikroseismische Unruhe *)	.....	.....	.....	.....	Bosch 28	*) Möglicherweise verdeckt dieselbe ein Fernbeben.	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77		
48	27/28 Nov.		S	Vom 27. XI. ca. 15 <sup>h</sup> <sup>1/2</sup>	bis 28. XI.	ca. 12 <sup>h</sup>	mikroseismische Unruhe	.....	.....	.....	Bosch 28		
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77		
												Komponente E ausser Betrieb.	



Jahr: 1910

# Wichtigste Erdbebenbeobachtungen

Nr.  
48

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule

N.Br.  $49^{\circ} 50' E.L. 24^{\circ} 1'$  von Greenwich.

vom 28. November 0<sup>h</sup> bis 5. Dezember 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie in Nr. 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mitternacht = 0<sup>h</sup>

~~Mitternacht~~ Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung 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.			
49	29. Nov.	+ 8 sec	S	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 8	—	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	{ 3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 1 3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 0	{ 0.2 0.2 }	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 0	11	ca. 3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	Borch 28 Borch 77	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Borch 77	
50	29. Nov.		S	Von ca. 8 <sup>h</sup> bis ca. 12 <sup>h</sup> starke Unruhe *)								Borch 28	*) Möglicherweise verdeckt dieselbe ein Erdbeben.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Borch 77	
51	30. Nov.		S	Von 13 <sup>h</sup> bis 18 <sup>h</sup> starke Unruhe								Borch 28	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Borch 77	
52	1. Dez.	+ 9 sec	S	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 2 *)	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 1	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 4	{ 16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 8	{ 0.1 0.1 }	—	—	ca. 17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	Borch 28	
"	"	Siehe 49 B. II.	E	—	—	—	—	—	—	—	—	Borch 77	
													Komponente E außer Betrieb.



Jahr: 1910.

# Wichtigste Erdbebenbeobachte.

Nr.  
49.  
I. Blatt.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

N.Br. 49° 50' E. 24° 1' von Greenwich.  
vom 5. XII. 0<sup>h</sup> bis 12. XII. 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie No 1-33.

Komponente = Richelage    Mittennacht = 0<sup>h</sup>    Mittelzeit = Zeit    Mittl. Zeit Greenwich.

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.			
53.	5. Dez.	+11 sec	g	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> *)	2 *) **)	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> †)	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	0.4	—	—	ca. 17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Infolge mikroseismischer Ursache sehr unsicher. **) Neue Verstärkungen um 16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> und 16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> †) Neue Verstärkung 17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
54.	6. Dez.		g	Von ca. 8 <sup>h</sup> bis	ca. 12 <sup>h</sup>	starke Unruhe *)	—	—	—	—	—	Bosch 28	*) Möglicherweise verdeckt dieselbe ein Erdbeben.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
55.	6. Dez.		g	Von ca. 13 <sup>h</sup> 1/2 bis	ca. 18 <sup>h</sup> 1/2	starke Unruhe *)	—	—	—	—	—	Bosch 28	*) Möglicherweise verdeckt dieselbe ein Erdbeben.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
56.	7. Dez.	+12 sec	g	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> *)	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> **)	***)	—	—	—	—	††)	Bosch 28	*) Eine schwach wellenförmige Pendelversetzung, die möglicherweise den Beginn des Bebens bezeichnet. Verstärkung 17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> . †) Zwischen 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> u. 18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> zahlreiche winzige „Stoßschwingungen“ (Mitt. Erdb.-Monat. N.F. No 1 S. 6.) meist in Gruppen zu 3 oder 4. **) Neue Verstärkungen 18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> u. 18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> ***) Hauptph. nicht ausgeprägt, Amplituden bis 0.2 mm. Reich bestimmt. Max. ††) Ende unsicher, wahrscheinlich gegen 19 <sup>h</sup> 1/2.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	



Jahr: 1910

# Wochentliche Erdbebenberichte.

№ 49  
II. Blatt.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

U. Br.  $49^{\circ} 50' \text{ E. } 24^{\circ} 1' \text{ von Greenwich.}$

vom 5. XII. 0<sup>h</sup> bis 12. XII. 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie № 1-33.

Komponente = Ruhelage.

Mitternacht = 0<sup>h</sup>

Mittellängengrad Zeit. Mittl. Zeit Greenwich.

№	Datum	Ablesung der seismischen Verstärkung (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.	10. Dez.	+13 ser.	S	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> *)	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 8	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 4 **)	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 6 (und 10 42.9)	1.7 1.6	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	14	11.3 <sup>h</sup>	Bosch 28	*) Verstärkung 9 <sup>h</sup> 47.8 **) Große Verstärkung 10 <sup>h</sup> 32.3.
"	"	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
58.	10. Dez.		S	Von	ca. 13 <sup>h</sup> 1/2	bis ca. 19 <sup>h</sup>	starke Unruhe.	—	—	—	—	Bosch 28	
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
													Komponente E außer Betrieb.
Berichtigung zum Bericht № 48.													
52.	1. Dez.	+ 9 ser.	S	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 9 *)	16 <sup>h</sup> 1.8	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 4	{ 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 0.1 16 43.5 0.1 }	—	—	ca. 17 <sup>h</sup> 3		Bosch 28	*) Beginn infolge mikroscism. Unruhe unsicher.
"	"											Bosch 77	



International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

Jahr: 1910

Wichtige Erdbebenbeob.

Nr. 50

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

U. Br.  $49^{\circ} 50'$  E.  $24^{\circ} 1'$  von Greenwich.

von  $12. XII. 0^h$  bis  $19. XII. 0^h$

Konstanten der Apparate: wie No. 1-33

Komponente = Ruhelage Mitternacht = 0<sup>h</sup> ~~Mittl. Zeit Greenwich.~~ Mittl. Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (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	Amplituden in mm	Beginn	Periode in Sec.			
59.	13. Dez.	+142er	S	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> *)	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> **)	{ 12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 12 10 0 12 11 5	{ 4.6 3.4 3.6	—	—	nach 13 <sup>h</sup> †)	Bosch 28	*) Neue Verstärkung 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> **) Große Verstärkung 12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> †) Durch Papierwechsel gestört.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
60.	14. Dez.	+132er	S	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	— *)	— **)	—	—	—	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Hauptph. nicht ausgeprägt. **) Klein bestimmtes Max. Amplituden 0.1 mm.
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
61.	16. Dez.	+82er	S	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> *)	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> **)	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ***)	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	2.1	—	—	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Zunächst verhältnismäßig lange (8 <sup>m</sup> ) Wellen, erst von 15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> (Verstärkung) an kurze (8 <sup>m</sup> ) Wellen. Um 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 1/2 erscheinen wieder verhältnismäßig lange Wellen, die um 15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> plötzlich durch kurze abgelöst werden. **) Bis 15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 1/2 Interferenzen langer u. kurzer Wellen, darauf 12 <sup>m</sup> Wellen. ***) Bis 15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> überwiegen außerst lange Perioden (bis 4 <sup>m</sup> ), später ca. 20 <sup>s</sup> .
"	"		E	—	—	—	—	—	—	—	—	Bosch 77	
62.	16. Dez.		S	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	—	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 1/2	— *)	0.1	—	—	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	Bosch 28	*) Klein bestimmtes Max.
"	"												
63.	17. Dez.												
"	"												



International Seismological Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS



Jahr: 1910.

Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr.  
51.

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

N.Br. 49° 50' E.L. 24° 1' von Greenwich.  
vom 19. XII. 0<sup>h</sup> bis 26. XII. 0<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie Nr. 1-33

Komponente = Ruhelage    Mittelmaass = 0<sup>h</sup>    Mittelabmessungsdauer    Mittl. Leit. Green:

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (so weit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richtbaren Bewegung	Bezeichnung des Instrumentes	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Amplitude in mm	Beginn	Periode in Sec.			
64.	21/22 Dez		S	Vorn	21. XII 5 <sup>h</sup> 3	bis 22. XII	11 <sup>h</sup> starke Unruhe					Bosch 28	
"	"		E	-	-	-	-	-	-	-	-	Bosch 77	
65.	23. Dez	+ 220-	S	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> *)	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 2	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 9	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0.7	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3	12	ca. 2 <sup>h</sup>	Bosch 28	*) Verstärkung 0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 3
"	"		E	-	-	-	-	-	-	-	-	Bosch 77	
66.	24/25 Dez		S	Vorn	24. XII. 11 <sup>h</sup>	bis 25. XII	ca. 21 <sup>h</sup> mikroseismische Unruhe					Bosch 28	
"	"		E	-	-	-	-	-	-	-	-	Bosch 77	
													Komponente E am 24. mittags wieder in Betrieb gesetzt.



International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

Jahr: 1910.

# Wöchentliche Erdbebenberichte.

Nr. 52

Seismisches Observatorium: Lemberg, k.k. Technische Hochschule

N.Br.:  $49^{\circ} 50'$  E.L.  $24^{\circ} 1'$  von Greenwich.

vom 26. XII. 0<sup>h</sup> bis 31. XII. 24<sup>h</sup>

Konstanten der Apparate: wie No 1-33.

Komponente = Ruhelage Mittennacht = 0<sup>h</sup>

Mittelnachtszeit Mittl. Zeit Green.<sup>h</sup>

Nr.	Datum	Ablesung der seismischen Störung (soweit derselbe bekannt ist)	Komponente	Beginn			Maximum der Bewegung:		Nachläufer		Erlöschen der richt. losen Bewegung	Bezeichnung des Instrumente	Bemerkungen.
				des I. Vorläufers	des II. Vorläufers	der Hauptphase	Zeit	Ampl. in mm	Beginn	Periode in Sec.			
67.	30. Dek.	-104-	S	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 6	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	— *)	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0.2	—	—	ca. 2 <sup>h</sup>	Bosch 28	*) Hauptph. nicht ausgeprägt.
"	"	"	E	1 0.8	1 10.9	— *)	1 11.5	0.2	—	—	ca. 2 <sup>h</sup>	Bosch 77	
				Vom 30. XII. 13 <sup>h</sup> bis 31. XII. 15 <sup>h</sup> 1/2 war die Komponente E außer Betrieb.									