

Jahr 1911

Wöchentliche Erdbebenberichte

Krakau , H. H. Sternwarte

$\varphi = +50^{\circ} 4'$, $\lambda = 19^{\circ} 58'$ E. v. G.

Horizontal - Schwerpendel von Bosch-Omeri	Komp.	Vergr.	Periode	Dämpfung
N: 32A	N	10	26 ^s	
N: 32B	SE	9.6	31 ^s	

Instrument 32B ist in Umarbeitung .



Seismisches Observatorium:

Hrakau, K. K. Sternwarte

N.-Br.: $50^{\circ} 4'$; E.-L. von Greenwich: $19^{\circ} 58'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 1 Januar 0^h bis 8 Januar 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
1	1 Jan.	I r	eP	10	23	51	-	-	-	-	-	-	
			S ₁		25	57	-	-	-	-	-	-	
			S ₂		28	9	-	-	-	-	-	-	
			L		33	15	6	-	-	30	-	-	
			M ₁		40	24	9	-	-	60	-	-	
			M ₂		44	47	9	-	-	50	-	-	
			C		50	51	-	-	-	-	-	-	
			F		55	39	-	-	-	-	-	-	
2	3 Jan.	III r	eP	23	33	0	-	-	-	-	-	Taschkent - Wien Da die Feder hinaus gerissen wurde, fehlt der weitere Verlauf des Bebens.	
			iS		34	48	13	-	-	250	-		
			iL		39	21	33	-	-	1100	-		
			M		46	0	48	-	-	11000	-		

Seismisches Observatorium:

Hirakau, K. K. Sternwarte

N.-Br.: 50° 4'; E.-L. von Greenwich: 19° 58'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 23 Januar 0^h bis 5 Februar 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
4	31 Januar	iv	P	10	16	31							Impulsartige Helle
			J		16	46							
5	1 Febr.	Or	P	8	45	30							Mikroseismische Unruhe
			J	9	3	24							
6	4 Febr.	Or	P	11	44	—							Mikroseismische Unruhe
			J	18	43	—							
	5 Febr.	P	3	4	—								
		J	19	51	—								



Seismisches Observatorium:

Krahan K. K. Sternwarte

N.-Br.: 50 4'; E.-L. von Greenwich: 19° 58'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 13 Februar 0^h bis 19 Februar 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
										in μ			
				h	m	s	SH			SH			
8	18 Febr.	I _r	eP	18	57	44	-			-			Italien
			eS	19	2	2	-			-			
			eL	19	3	29	-			-			
			M	19	4	22	11			70			
			F	19	10	32	-			-			
9	18 Febr.	I _o	eP	21	37	24	-			-			
			eS	21	39	14	-			-			
			eL	21	40	8	-			-			
			M ₁	21	40	50	6			40			
			M ₂	21	41	59	9			40			
			F	21	45	20	-			-			

Seismisches Observatorium:

Krakau H. K. Sternwarte

N.-Br.: 50° 4'; E.-L. von Greenwich: 19° 58'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 20 Februar 0^h bis 11 Juni 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s				in μ			
							SH			SH			
10	7 Juni	III a	eP	11	51	20	—			—			Mexico
			eS	11	54	50	—			—			
			eL	12	1	44	—			—			
			M ₁		2	31	81			200			
			M ₂		3	50	18			80			
			M ₃		6	21	15			100			
			M ₄		8	05	13			170			
			L ₁		8	41	12			40			
			L ₂		12	14	15			30			
Z		23	20	—			—						

Seismisches Observatorium:

Krakau, K.K. Sternwarte

N.-Br.: 50° 4'; E.-L. von Greenwich: 19° 58'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 12. Juni 0^h bis 18. Juni 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s	H	—	—	m μ			
										H	—	—	
11.	15. Juni	W u	eP	14	38	02	—	—	—	—	—	—	Mexico
			eS	14	47	38	9	—	—	100	—	—	
			eL	15	5	26	30	—	—	1100	—	—	
			M	—	10	47	27	—	—	2100	—	—	
			C	—	26	26	12	—	—	20	—	—	
			F	—	33	53	—	—	—	—	—	—	

Seismisches Observatorium:

Krakau, Sternwarte

N.-Br.: $50^{\circ} 4'$; E.-L. von Greenwich: $19^{\circ} 58'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 9 Juni 0^h bis 9 Juli 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s	in μ						
							M			M			
12.	4 Juli	Iv	eP	13	40	34	-			-			
			eS		41	53	6			30			
			eL		48	29	9			80			
			M ₁		51	59	11			130			
			M ₂		55	19	10			100			
			C	14	03	59	6			30			
		F		12	05	-			-				
13.	8 Juli	Iv	eP	1	02	58	-			-			Ungarn
			eL		03	57	6			20			
			M		04	27	6			100			
			C		08	27	-			-			
			F		10	15	-			-			

Seismisches Observatorium:

Krakau, Sternwarte

N.-Br.: 50° 4'; E.-L. von Greenwich: 19° 58'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 31 Juli 0^h bis 13 August 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
							In μ				
				h	m	s	JH		JH		
16	7 Aug.	Or	P	14	53	48	-		-		Sehr schwache Störung
			J		54	48					
17	9 Aug.	Or	P	6	46	41	-		-		Sehr schwache Störungen
			J		56	53					
			P	8	52	56	-		-		
			J		54	29					



Seismisches Observatorium:

Krakau . Sternwarte .

N.-Br.: 50 ° 4 ' ; E.-L. von Greenwich: 19 ° 58 '

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 30 November 0^h bis 31 December 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
 													In den laufenden Berichtswochen keine Bebenaufzeichnung

1910—1911	Windverteilung in Prozenten								Windgeschwindigkeit			Gewitter-tage	Sonnenschein-Dauer in Stunden
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	mittlere pro Stunde	Maxim. pro Stunde	Tag		
									Km	Km			
Dezem. 1910	14.7	29.4	23.5	1.2	1.2	11.1	12.4	6.5	6.2	26	4	—	47.5
Januar 1911	11.5	13.2	10.4	1.1	0.6	9.9	34.1	19.2	10.5	33	18	—	40.0
Februar	6.3	11.2	6.9	0.0	1.2	20.0	35.0	19.4	13.6	39	20	—	80.3
März	13.2	24.7	16.5	3.3	2.7	11.0	19.8	8.8	7.3	37	15	—	129.0
April	13.4	29.7	9.3	1.7	2.3	8.1	16.9	18.6	8.1	31	16	1	158.0
Mai	16.7	27.0	19.5	4.0	0.6	5.2	16.1	10.9	6.8	29	9 u. 10	1	196.4
Juni	11.5	22.9	11.4	2.4	1.2	5.4	24.7	20.5	6.5	28	9	2	268.1
Juli	15.2	14.6	15.2	2.8	1.1	11.2	17.4	22.5	6.2	27	29	—	285.8
August	13.7	12.5	12.5	1.8	1.2	4.7	29.2	24.4	5.1	27	17	1	215.2
September	14.0	11.0	6.8	0.0	3.0	8.5	23.2	33.5	5.4	25	6	—	179.9
Oktober	3.5	22.4	19.6	0.0	4.0	8.6	24.7	17.2	6.1	36	2	—	156.8
November	9.0	24.7	21.7	1.2	2.4	11.5	19.9	9.6	7.4	39	21	—	97.4
Dezember	6.6	30.1	17.5	0.6	1.2	12.7	22.3	9.0	5.6	25	29	—	42.0
Meteor. Jahr.	11.9	20.3	14.4	1.6	1.8	9.6	22.8	17.6	7.4	39	20 Feb. u. 21 N.	5	1854.7
Kalend. Jahr.	11.2	20.3	14.0	1.6	1.8	9.7	23.6	17.8	7.4	39	20 Feb. u. 21 N.	5	1849.2

Die Dauer des Sonnenscheins ist hier nach den Angaben des Campbelt-Stokes'schen Autographen gegeben.

Anmerkung: Vom 1. Jänner 1912 werden alle meteorologischen Beobachtungen nach der mittleren Ortszeit ausgeführt. Die Differenz zwischen der mittleren Ortszeit und der mitteleuropäischen Zeit, nach der bisher beobachtet wurde, beträgt für Krakau:

mittlere Ortszeit — mitteleuropäische Zeit = 19 Min. 50 Sek.

Seismologische Beobachtungen im J. 1911.

($\varphi = 50^{\circ} 4'$, $\lambda = 19^{\circ} 58' E. v. Gr.$)

Den seismischen Dienst versah Dr. W. Dziewulski, Adjunkt der Sternwarte. Das umstehende Verzeichnis enthält dieselben Störungen, wie die »Wöchentlichen Erdbebenberichte«, doch sind die Zeitangaben korrigiert; nämlich sind hier sämtliche Zeitkorrekturen interpoliert, während im Laufe des Jahres oft notwendigerweise die Zeitkorrektur extrapoliert werden musste.

Das Pendel 32 B funktionierte nicht.

Horizontal-Schwerpendel v. Bosch Omori	Komp.	Vergr.	Periode	Dämpfung
Nr. 32 A	SW	10	26 ^s	1:9

Mittlere Greenwicher Zeit (Mitternacht = 0^h).

Nr.	Tag	Ch.	Ph.	Zeiten			Periode		Amplitude in μ	Bemerkungen
				h	m	s	SW	SW		
1	1 Januar	I r	eP	10	23	51	—	—		
							—	—		
							—	—		
							6	30		
							9	60		
							9	50		
2	3 Januar	III r	eP	23	33	00	—	—	Taschkent-Wiernyj	
							13	250		
							33	1100		
							48	11000		
Da die Feder hinausgeworfen wurde, fehlt der weitere Verlauf des Bebens										
3	22 Januar	O r	von bis	10	24	—	—	—	Mikroseismische Unruhe	
				20	17	—	—	—		
4	31 Januar	I r	iP	10	16	31	—	—	Impulsartige Welle	
							—	—		
5	1 Febr.	O r	P	8	45	30	—	—	Mikroseismische Unruhe	
							—	—		
6	4 Febr.	O r	P	11	44	—	—	—	Mikroseismische Unruhe	
							—	—		
7	5 Febr.	P	F	3	4	—	—	—		
							—	—		
8	8 Febr.	O r	P	4	52	—	—	—	Zeitweise mikroseismische Unruhe	
							—	—		
9	18 Febr.	I r	eP	18	57	45	—	—		
							—	—		
							—	—		
							11	70		
							—	—		
							—	—		
9	18 Febr.	I v	eP	21	37	24	—	—	Ochrida (Macedonien)	
							—	—		
							—	—		
							6	40		

Nr.	Tag	Ch.	Ph.	Zeiten			Periode in Sek.		Ampli- tude in μ	Bemerkungen
				h	m	s	SW	SW		
9	18 Febr.	I v	M ₂ F	21	41 45	59 20	9	40		
10	7 Juni	III u	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C ₁ C ₂ F	11 11 12	51 54 1	20 50 44 31 50 21 05 41 14 20	— — — 21 18 15 13 12 15 —	— — — 200 80 100 170 40 30 —	Mexico	
11	15 Juni	III u	eP eS eL M C F	14 14 15	38 47 5	02 38 26 47 26 53	— 9 30 27 12 —	— 100 1100 2100 20 —	Mexico	
12	4 Juli	I r	eP eS eL M ₁ M ₂ C F	13	40 41 48 51 55	34 53 29 59 19 59 05	— 6 9 11 10 6 —	— 30 80 130 100 30 —		
13	8 Juli	I v	eP eL M C F	1	02 03 04 08 10	58 57 27 27 15	— 6 6 — —	— 20 100 — —	Ungarn	
14	12 Juli	O u	eP F	4 5	59 07	— —	— —	— —	Schwache Störung	
15	28 Juli	O r	P F	4	4 7	33 03	— —	— —	Sehr schwache Störungen	
			P F	11	3 4	47 23	— —	— —		
16	7 Aug.	O r	P F	14	53 54	48 48	— —	— —	Sehr schwache Störung	
17	9 Aug.	O r	P F	6	46 53	41 53	— —	— —	Sehr schwache Störungen	
			P F	8	52 54	56 29	— —	— —		

Nr.	Tag	Ch.	Ph.	Zeiten			Periode in Sek.		Ampli- tude in μ	Bemerkungen
				h	m	s	SW	SW		
18	23 Aug.	O r	P F	7	54 42	— —	— —	— —	Mikroseismische Unruhe	
19	25 Aug.	O r	P F	5	467 122	— —	— —	— —	Mikroseismische Unruhe	
20	28 Aug.	I r	P L M F	16	36 37 38 40	56 38 08 02	— 4 5 —	— 10 50 —		
21	29 Aug.	I u	P F	6	15 16	19 07	10	40		
22	10 Okt.	—	—	zwischen 7 ^h —10 ^h			—	—	Sehr schwache vereinzelte Störungen vom zweifelhaften seismischen Charakter; windig.	
23	10 Okt.	—	—	" 13 ^h —15 ^h			—	—		
24	7 Nov.	O r	P F	11 14	27 03	— —	— —	— —	Schwache vereinzelte Wellengruppen	
25	16 Nov.	II v	eP eS iL M C F	21	27 28 29 29 31 38	42 48 46 57 39 54	— — — 3 5 —	— — — 240 30 —	Süd-Deutschland	