

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

[illegible]

Vom 1.I. bis 29.I.1917.

H. = 155 m.

	:	V	:	T°	:	e:l	:	r/T ²
K-NE:	205	:	9,5	:	5,7	:	0,001	
K-N:	210	:	9,6	:	6,4	:	0,001	

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
1.	2. I.	e	5	54	43	1			
		i/NE	5	55	14	1 - 2			
		i	5	55	19				
		iM/NW	5	55	25	1 - 2			
		M/NE	5	56	40	2	0,7		
		F	5	59	--				
2.	2. I.	eP	18	44	26	0,5			Lokalbeben von eini-
		S/NE	18	44	27				gen Personen gefühlt.
		E/NE	18	44	27	1	0,3		
		F	18	45	--				
3.	2. I.	e?	22	07	5m	1			
		eM/NE	22	08	40	1,5 - 3			
		F	22	11	--				
4.	3. L.	eP	1	36	43	1			D = 500 km.
		i/NE	1	36	56+	1			
		iM/NW	1	38	01				
		M/NE	1	38	04	3 ; 1	1,1		
		E	1	38	15	2 ; 1	1,6	1,7	
		F	1	44	--				
5.	4. I.	eP/NW?	17	01	56+				
		eP	17	02	23	3 - 5			
		L	17	34	--				
		M/NE	17	37	4m	11,	1,8		
		M/NW	17	40	--	14		0,9	
		F	18	30	--				
6.	8. I.	e	1	46	42	1			
		iM/NE	1	47	47				
		M/NE	1	47	48	2	0,7		
		i	1	48	03				
		M/NW	1	48	07	2		0,4	
		F	1	51	--				
7.	8. I.	e/NW	5	45	14	0,5			Lokalbeben.
		S/NW	5	45	18				
		A	5	45	18	0,6		0,2	
		F	5	46	--				
8.	10. I.	e	14	12	2m	1			Spur eines Nahbebens.
		P	14	13	1m				Gefühlt in Senj.
9.	13. I.	eP/NE	22	52	42	1			D = 780 km.
		i	22	53	03	1			
		i	22	54	15	1 - 2			
		i	22	54	38	1			
		iM/NE	22	54	51				

No.	Datum	Phase	h	m	s	s	mm	mm	mm
		M/NE	22	55	01	5	1,7		
		M/NW	22	56	17	5		1,6	
		F	23	03	--				
10.	17.I.	e	7	05	29	1			
		eM	7	05	34	1			
		F	7	06	2m				
11.	20.I.	eP?	23	29	35				
		iP	23	29	51	4; 6; 9			
		eS/NW	23	35	51+				
		iS	23	36	11	8; 9			
		M/NL	23	45	--	14	0,4		
		M/NW	23	54	--	13		0,6	
	21.I.	F	2	30	--				
12.	21.I.	P	0	00	30	2 - 4			
		iS?	0	10	06				
		Weitere Phasen unsichtbar weil dem vorigen Beben überlagert.							
13.	21.I.	e	10	55	2m	1			Spur eines Nahbebens.
		F	10	58	--				
14.	24.I.	e/NW	1	10	5m	2			
		L	1	29	--				
		M/NW	1	29	9m	15		3,2	
		M/NE	1	31	1m	13	1,2		
		F	2	15	--				
15.	26.I.	P/NE	5	21	06	2			
		L	5	52	--				
		M/NW	5	57	--	17			
		M/NW	6	00	--	15			
		F	6	15	--				
16.	29.I.	iP	8	23	00,9	1			Dilatationswelle. Rich-
		Nach einigen Sek. hörten beide Instrumente: tung W. D = 30 km.							
		auf zu schreiben. Nach cca 5 min. waren sie: Herd bei Rann in							
		wieder in Ordnung. Steiermark. Gefühlt							
		F	8	43	--				in Zagreb. Stärke V.
17.	29.I.	e	8	31	--				Herd wie No.16.
		Spur eines Nachbebens auf den noch starken Wellen des							
		vorherigen.							
18.	29.I.	e	8	38	38				Herd wie No.16.
		iM	8	38	41				
		F	?						
19.	29.I.	P	8	51	25				Herd wie No.16.
		iM	8	51	25				
		M	8	51	25	1	0,8	0,5	
		F	8	52	3m				
20.	29.I.	iM	8	54	36				Herd wie No.16.
		M/NE	8	54	36	1	0,5		
21.	29.I.	eP	9	05	21				Herd wie No.16.
		iM	9	05	25				
		M/NE	9	05	25	1	0,8		
		F	9	07	--				
22.	29.I.	eP	9	08	17				Herd wie No.16.
		iM	9	08	20				
		M/NE	9	08	20	1	0,4		
		F	9	09	--				

Vom 29. I. bis 30. I. 1917.

G.Br. = 45°49'
G.L. = 15°59'
h. = 155 m.

	V	T°	$e:l$	r/T^2
K-NE:	220	10,1	5,5	0,004
K-NW:	220	10,1	6,1	0,001

No.	Datum	Phase	P.	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
				h	m	s			NE	NW	
							s	mm			
23.	29. I.	:iM	:	9	09	54	:				: Herd wie No.16.
		:M	:	9	09	54	:	1	:0,4	:	
		:F	:	9	11	--	:				
24.	29. I.	:eP	:	9	14	25	:				: Herd wie No.16.
		:iM	:	9	14	29	:				
		:M	:	9	14	29	:	1	:1,0	:0,5	
		:F	:	9	16	--	:				
25.	29. I.	:eP/NW	:	9	23	26	:				: Herd wie No.16.
		:iM	:	9	23	30	:				
		:M	:	9	23	30	:	1	:0,6	:0,5	
		:F	:	9	25,3m		:				
26.	29. I.	:iM/	:	9	28	03	:				: Herd wie No.16.
		:M	:	9	28	03	:	1	:0,6	:0,2	
		:F	:	9	30	--	:				
27.	29. I.	:iM	:	9	33	38	:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	9	34	--	:				
28.	29. I.	:eP	:	9	26	02	:				: Herd wie No.16.
		:iM	:	9	36	06	:				
		:M	:	9	36	06	:	1	:0,2		
		:F	:	9	37,3m		:				
29.	29. I.	:e	:	9	48,3m		:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	9	49	--	:				
30.	29. I.	:iM	:	9	53	55	:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	9	54,5m		:				
31.	29. I.	:iM	:	10	01	21	:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	10	02	--	:				
32.	29. I.	:e	:	10	17,8m		:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	10	18,3m		:				
33.	29. I.	:e	:	10	19,1m		:				: Herd wie No.16.
		:F	:	10	20,--		:				
34.	29. I.	:e	:	10	25,2m		:	1			: Herd wie No.16.
		:F	:	10	26	--	:				
35.	29. I.	:e	:	10	26(057		:	1	:0,8		: Herd wie No.16.
		:iM/NW	:	10	26	09	:				
		:F	:	10	27	--	:				

No.	Datum	Phase	Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
36.	29. I.	:P	10	29	25				Herd wie No. 16. Gefühl in Zagreb. St. III.
		:i	10	29	29				
		Die Schreibfeder wurde abgeworfen:							
		:F	10	41	--				
37.	eP. 29. I.	:eP	10	57	19				Herd wie No. 16.
		:i=M	10	57	23	< 1	1,2	1,6	
		:F	11	--	--				
38.	29. I.	:e	11	05	3m	< 1			Herd wie No. 16.
		:F	11	05	8m				
39.	29. I.	:e	11	14	5m	< 1			Herd wie No. 16.
		:F	11	15	--				
40.	29. I.	:e	12	43	0m	< 1			Herd wie No. 16.
		:F	12	44	--				
41.	29. I.	:eP	13	01	21				Herd wie No. 16.
		:i=M	13	01	25	< 1	0,8	1,0	
		:F	13	02	3m				
42.	29. I.	:i=NW	14	04	9m	< 1		0,2	Herd wie No. 16.
		:F	14	05	3m				
43.	29. I.	:e	17	41	48+	< 1			Herd wie No. 16.
		:F	17	42	3m				
44.	29. I.	:e	17	43	3m	< 1			Herd wie No. 16.
		:F	17	44	--				
45.	29. I.	:iM	20	50	03	< 1		0,5	Herd wie No. 16.
		:F	20	51	--				
46.	29. I.	:eP	21	18	42	< 1			Herd wie No. 16.
		:i	21	18	45				Amplitude der Maxima
		:i=M	21	18	47	2	50	(26,4)	unsicher. Gefühl in Zagreb. St. III.- IV.
		:F	21	24	--				
47.	29. I.	:eP	22	17	12				Herd wie No. 16. Gefühl in Zagreb.
		:i=M	22	17	16	< 1	3,0	3,0	
		:F	22	20	--				
48.	29. I.	:e	23	50	00				Herd wie No. 16.
		:i=M	23	50	03	< 1	0,8	0,8	
		:F	23	51	--				
49.	30. I.	:e	2	57	14	4,5; 6			D = 8400 km. Herd nach zeitungsnachrichten Kamtschatka. In der maximalen Phase kamen die ausserhalb des Papier
		:iP/NE	2	57	21				
		:iP/NW	2	57	23				
		:iS	3	06	48+	12			
		:e	3	19	--	cca 60			
		:L	3	27	--				
		:M/NW	3	28	3m	22			
		:M/NE	3	29	--	24			
		:M/NE	3	35	--	15			
		:M/NW	3	36	4m	13			
		:F	gegen 6h						
50.	30. I.	:e	4	04	--	< 1			Herd wie No. 16. Dem vorigen Beben überlagert
		:F	4	04	5m				

1917

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN



No. 3.

G.Br. * 45°49'
G.L. = 15°59'
H. = 155 m.

Vom 30.I. bis. 15.II.1917.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	220	10,1	5,5	0,004
K-NW:	220	10,1	6,1	0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
51.	30.I.	e	5	09	00					
		iM=M	5	09	05		« 1	6,9	3,0	Herd wie No.16.
		F	5	10	--					
52.	30.I.	e	5	20	10		« 1			Herd wie No.16.
		F	5	21	--					
53.	30.I.	eP	9	57	07					Herd wie No.16.
		iM	9	57	10		« 1			
		F	9	58	--					
54.	31.I.	iM	0	08	01		« 1			Herd wie No.16.
		F	0	09	--					
55.	31.I.	eP	3	12	12					Herd wie No. 16.
		iM=M	3	12	15		« 1	2,1	1,0	
		F	3	14	3m					
56.	31.I.	eP	3	22	02					Herd wie No.16.
		iM=M	3	22	05		« 1	3,4	2,,9	
		F	3	25	--					
57.	31.I.	e	3	27	18		« 1			Herd wie No.16.
		F	3	29	--					
58.	31.I.	eP/NE	4	17	47+					
		eP/NW	4	17	58					
		iP/NE	4	18	06		3 - 5			
		eS/NE	4	27	05		7 - 9			
		iS/NE	4	27	09		6 - 8			
		iS/NW	4	27	09		7 - 9			
		e/NE	4	33	--		35			
		L	4	52	--					
		N/NE	4	57	--		18	1,3		
		M/NW	4	58,3m			24		1,3	
		M	5	05	--		18	1,2	1,0	
		F	6	--	--					
59.	31.I.	iM	8	13	25		« 1			Herd wie No.16.
		F	8	15	--					
60.	31.I.	p	8	15	31		2 - 3			
		eL	8	46	--		15 - 18			
		F	9	10	--					
61.	1.III.	e	14	38	14					Herd wie No.16.
		iM	14	38	17		« 1			
		F	14	39,3m						

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm	mm	
62.	1. II.	iM F	15	04	41 3m	« 1			herd wie No. 16.
63.	4. II.	e F	1	11 12	16 --	« 1			herd wie No. 16.
64.	4. II.	e i F	4	44 44 45	00 03 1m	« 1			herd wie No. 16.
65.	5. II.	eP iM=M F	20	28	19 24 --	0,5	2,5	1,9	herd wie No. 16.
66.	6. II.	e F	3	19,5m 19,8m		« 1			herd wie No. 16.
67.	7. II.	eP iM=M F	8	35 36 38	58 03 --	« 1	1,0	1,4	herd wie No. 16.
68.	8. II.	iM F	0	22 23,4m	55 --	« 1			herd wie No. 16.
69.	8. II.	eP/NE eP/NW iM/NE iM/NW M/NW F	11	24 24 25 25 25 28	24 26 30 34 36 --	« 1 « 1 2,5		0,6	D = cca 400 km.
70.	8. II.	e/NW iM F	21	58 59 00	51 04 --	« 1			
71.	9. II.	eP/NE i/NE eM F	6	24 24 25 29	28 36 19 --	1			
72.	11. II.	eP/NE iM=M/NE	3	09	35 38	« 1	0,3		herd wie No. 16.
73.	12. II.	e/NW L F	9 10 11	22 19 10	38 -- --	1,5 - 2 18			
74.	15. II.	eP iP/NE eS/NW? S/NE L M/NW M/NW M/NE M/NE M/NW F	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3	07 07 16 17 46 51 57 58,2m 00,1m 00 15	34 40+ 40 07 -- -- -- -- -- -- --	3 4 - 6 12 23 19 19 19 19		1,5 1,5 1,6 1,9 1,4	

1917

No. 4.

Vom 15.II.bis 26.II.1917.

G.L. = $15^{\circ}59'$

H. = 155 m.

	$\frac{\dot{V}}{K-NE}$	$\frac{T^o}{220}$	$\frac{e}{10,1}$	$\frac{r}{5,5}$	$\frac{T^2}{0,004}$
$\frac{\dot{V}}{K-NW}$	220	10,1	5,5	0,004	
			6,1	0,001	

• / •

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
								mm		
82.	22. II.	:P	9	31	08		4 ; 3			
		:S/NE	9	40	34+		9			
		:L	10	11	--					
		:M/NE	10	22	1m		17	0,8		
		:M/NE	10	25	1m		17	1,0		
		:M/NW	10	29	--		19		0,6	
		:M/NE	10	31	--		16	0,9		
		:F	11	30	--					
83.	22. II.	:iP	18	32	43		<0,5			Herd wie No.16.
		:iM/NW	18	32	47					
		:M	18	32	47,5		<1	0,6	1,0	
		:F	18	34	1m					
84.	23. II.	:eP	1	47	(01)					Herd wie No.16.
		:iM	1	47	04					
		:M	1	47	04		<0,5	0,2	0,2	
		:F	1	48	--					
85.	23. II.	:eP/NE	17	57	31		1			D = 350 km. Möglicher-
		:i/NW	17	57	44		1 - 1,5			weise zwei Beben.
		:i/NE	17	57	46		1 - 2			
		:i	17	58	13		1 - 2			
		:i	17	58	18		1 - 3			
		:iM/NW	17	58	24					
		:M/NW	17	58	29		2		3,2	
		:iM/NE	17	58	34					
		:M/NE	17	58	36		1,5	3,0		
		:M/NW	17	58	55		1,5		2,4	
		:F	18	10	--					
86.	24. II.	:eP	13	15	18					Herd wie No.16.
		:iM	13	15	21					
		:M/NE	13	15	21		0,5	0,3		
		:M/NW	13	15	22		1,0?		0,4	
		:F	13	16	--					
87.	25. II.	:e/NW	5	33	53		1,5 - 3			
		:L	5	45	--		6 - 7			
		:F	6	--	--					
88.	25. II.	:eP/NE	5	58	54		4			
		:eP/NW	5	59	01		2 - 3			
		:i	6	03	05		4			
		:i	6	09	50		4 - 5			
		:L/NE	6	31	--					
		:M/NE	6	38	0m		16			
		:M/NW	6	48	--		15		0,5	
		:M/NE	6	50	--		16	0,4		
		:F	7	30	--					
89.	25. II.	:e	20	31	--					
		:eM/NW	20	32	7m		5 ; 2			
		:F	20	40	--					
90	26. II.	:P	1	09	52					D = 110 km. Gefühlt in
		:i/NE	1	09	52,5m					Fiume und Umgebund. Herd
		:i	1	09	55,5					im kroatischen Küsten-
		:iM	1	10	04,5					lande.
		:M/NW	1	10	10		1,2		13,0	
		:M/NE	1	10	11		(1)	7,9		
		:F	1	20	--					

[illegible]
$$\begin{array}{l} \overline{K-NE} : \frac{V}{220} : \frac{T^o}{10,1} : \frac{e:1}{5,5} : \frac{r/T^2}{0,004} \\ \overline{K-NW} : \frac{V}{220} : \frac{T^o}{10,1} : \frac{e:1}{6,1} : \frac{r/T^2}{0,001} \end{array}$$

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							mm			
91.	26.II.	e	2	00	--		2 - 3			
		F	2	04	--					
92.	26.II.	e	2	27,9m			« 1			Spur eines Nahbebens.
		F	2	28,2m						Gefühlt in Senj.
93.	2.III.	e/NW	0	23(15)						unsicher.
		e	0	23	28		« 1			Falls e 23 18 = P ist,
		iM	0	23	42					ist D = 240 km. Da das
		M/NE	0	23	48		2 ; « 1:1,0			Beben in Mürzzuschlag
		M/NW	0	23	49		1,5			gefühlte wurde so dürfte
		F	0	27	--					die Voraussetzung stim-
								+		men.
94.	3.III.	e/NE	6	55	06		1			
		i/NE	6	55	20					
		e	6	55	56		9; 1,5 - 2			
		i	6	56	07		2 - 3			
		iM/NE ?	6	56	19					
		iM/NE ?	6	56	26+					
		i/NW	6	56	32		3 ; 6			
		F	7	02	--					
95.	3.III.	L	8	03	--		13 - 15			
		M/NE	8m	04	--		15		0,6	
		F	8	25	--					
96.	3.III.	P	10	20	54		2 - 3			
		L	10	28	--		8; 30 - 40			
		iM/NW	10	31	38		15		1,0	
		M/NE	10	32,8m			15 - 18		0,5	
		M/NW	10	34,9m						
		F	11	05	--					
97.	4.III.	iP	17	18	31		0,5			Herd wie No.16.
		iM	17	18	35					
		M	17	18	35		0,5: « 0,5	3,0	3,0?	
		M F	17	20	--					
98.	6.III.	eP/NE	3	19	13		2 - 3			D = 10200 km.
		iP	3	19	21		2 - 3			
		i	3	19	34		3			
		iS	3	30	24+		12; 7 - 8			
		L	3	55	--					
		M/NW	4	00	--		19		0,9	
		M/NE	4	03	--		18 - 20		0,6	
		F	4	20	--					
99.	10.III.	e?	12	27(58)			1 - 2			
		eM	12	28	14					
		F	12	30	--					

No.:	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.:	Periode	Amplitude:		Bemerkungen
						NE	NW	
			h m s		s	mm		
100:	14. III.	eP	18 15 10		1 - 3			D = 780 km.
		i	18 15 20		1 - 3			
		i/NE	18 15 40					
		i(S)	18 16 37		2 -, 3			
		i/NW	18 16 55					
		i/NE	18 16 59					
		iM/NE	18 17 34					
		M/NW	18 17 36		3		4, 3	
		M/NE	18 17 39		5	8, 2		
		M/NE	18 18 01		5	13, 9		
		M/NW	18 19, 9m		4		11, 8	
		F	18 34 --					
101:	14. III.	e	20 20 --		2 - 3			
		F	20 26 --					
102:	14. III.	eP	2L 54 40		< 1			Merkwürdig wahrscheinlich wie
		iM=M	21 54 43		< 1	1, 0	0, 9	No. 16.
		e/NE	21 54 47		3-4; < 1			
		F	21 57, 3m					
103:	15. III.	eP/NE	0 26 40		3			D = 8950 km.
		iP/NE	0 26 57		3			
		iP/NW	0 26 59		3			
		eS/NE	0 36 45		15			
		iS/NW	0 36 59		5 - 9			
		iS/NE	0 37 01		5			
		L	0 57 --					
		M/NW	1 06 --		15		11, 0	
		M/NE	1 08, 1m		14	10, 2		
		M/NW	1 10 --		12		5, 5	
		F	2 50 --					
104:	15. III.	eP	20 43 09		1			
		i	20 43 55		1 - 1, 5			
		iM/NE	20 45 07		2			
		M/NW	20 45 22		2		1, 5	
		M/NE	20 45 36		2	5, 2		
		F	20 55 --					
105:	16. III.	P	10 14 21		3 - 4			Starke Bodenunruhe durch
		eS/NW	10 21 42		15			Wind.
		iS	10 22 04		10 ; 15			D = 5100 km.
		L	10 33 --					
		M/NW	10 36, 3m		14			
		M/NE	10 44 --		11			
		F	nach 11h					
106:	16. III.	e	14 45 27		< 0, 5			Starke Bodenunruhe.
		i	14 45 30		< 1			
		i/NE	14 45 37		1, 5			
		i/NE	14 45 50		1, 5			
		F	14 47, 3m					

Dr. A. Mohorovičić.

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN



No.6.

Vom 16.III.bis 21.IV.1917.

G.Br. = 45°49'
G.L. = 1559'
H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	220	10,1	5,5	0,004
K-NW:	220	10,1	6,1	0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
107:	18.III.	P/NW	17	42	39+		3			D = (2240)km.
		P/NE	17	42	48		3			
		i	17	43	11		4			
		i	17	43	51		4			
		iS?	17	46	31		5			
		M/NE	17	48	07		4,5	1,5		
		M/NW	17	49	24		15; 3		1,4	
		F	18	15	--					
108:	21.III.	P	0	31	02		0,7			D = 380 km für P = 0 31 02. An der NW-K möglicherweise eP= 0 30 59
		iM	0	31	52					
		M/NW	0	32	02		3		1,0	
		i	0	32	08					
		M/NE	0	32	10		2	0,9		
		F	0	37	--					
109:	29.III.	e?	1	18	--					
		L	1	47	--		18 - 20			
		F	2	30	--					
110:	2.IV.	e/MW?	2	05	7m		2			
		e/NE	2	08	--		2			
		L	2	09	00+					
		M/NE	2	09	19		10; 4	1,8		
		M/NW	2	10	1m		4		1,0	
		F	2	17	--					
111:	4.IV.	e/NE ?	13	41	28		3 - 4			
		eS/NW	13	45	28		5			
		iM	13	45	58+					
		M/NW	13	46	26		5		2,3	
		M/NE	13	46	27		5	3,3		
		M/NW	13	47	25		5		2,7	
		F	14	05	--					
112:	6.IV.	e	7	04	18					
		i	7	04	21					
		iM/NE	7	04	22					
		M/NE	7	04	23		< L	0,9		
		iM/NW	7	04	25					
		M/NW	7	04	27		1		0,5	
		F	7	06	--					
113:	6.IV.	e	16	03	27		< 0,5			
		S/NW	16	03	31					
		S/NE	16	03	32					
		M	16	03	32		< 1	0,4	0,4	
		F	16	05	--					

No.	Datum	Phase	h	m	s	?	?	?	mm	
114	10. IV.	iP	2	14	07,8	3; «1	+0,9	+2,0		Gefühlt in Zagreb.
		iS	2	14	12,1		+	-		Herd wie No. 16. (Rann)
		M/NW	2	14	16	3		55,9		
		M/NW	2	14	47	3		62,0		
		M/NE	?					50		
		F	2	29	--					
115	11. IV.	e/NE	9	03	,6m	1				
		eM/NE	9	09	34					
		M/NE	9	10	,0m	11		(0,6)		
		M/NW	9	11	,2m	7 - 8				
		F	9	15	--					
116	12. IV.	P/NW	3	06	04	2 - 3				
		eS	3	14	,4m	5 - 6				
		iS	3	14	55+					
		L	3	29	--	18 - 24				
		F	4	--	--					
117	14. IV.	P	14	58	55+	«1				
		F	14	59	,4m					
118	14. IV.	i	15	13	22	« 1	+0,3	0,3		
		i	15	13	45					
		F	15	14	,2m					
119	14. IV.	eP	15	17	53	« 1				
		iS	15	17	55+					
		M/NW	15	17	50	1		(1,7)		
		M/NE	15	17	59	1		(0,8)		
		F	15	21	,5m					
			11	23	39					
120	15. IV.	eP	11	23	42					No. 118, 119, 120, warsch
		iM	11	23	42					einlich aus dem Rann
		M	11	23	42	«0,5	0,8	0,5		Herde.
		F	11	24	,5m					
121	19. IV.	e/NE	5	31	0,5	1 - 1,5				
		F	5	33	--					
122	19. IV.	e	18	25	18	1,5				
		i/NE	18	25	22	2				
		i/NE	18	25	28	3				
		F	18	29	--					
123	20. IV.	e/NW	9	18	,1m	« 1				
		iM	9	18	52	1		0,2		
		F	9	20	,5m					
124	20. IV.	e/NE	10	03	,8m	3				
		L	10	16	--	15				
		F	11	--	--					
125	21. IV.	eP/NW	0	57	08					D = (4300 km).
		iP	0	57	12	6; 4,5	-0,7	+0,6		
		e	0	57	,7m	1,5 - 2				
		i	0	58	53+	4,5; 1,5				
		iS/NE	1	03	16	8	+3,4			
		iS/NW	1	03	18	6		-1,9		
		i	1	06	44					
		M/NE	1	06	58	4,5; 12	5,9			
		M/NW	1	07	08	5		6,0		
		F	1	50	--					
126	21. IV.	L	4	40	--	15				
		F	5	--	--					

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		mm		
						s	NE	NW	
127	21. IV.	iP	6	48	40				In Zagreb allgemein verspürt. Herd warsch- einlich wie No. 16.
		iS	6	48	43				
		M	6	48	43	« 1	3,6	3,4	
		F	6	50	—				
128	21. IV.	P	6	32	40	3 - 4	9	3	
		i/NW	6	33	36	3			
		iS/NE	6	38	59	6, 10			
		iS/NW	6	39	01	7			
		L	6	42	5m	14			
		F	7	10	—				
129	22. IV.	L	16	56	—	18 - 20			
		F	17	10	—				
130	22. IV.	P/NW	17	34	51	« 1			
		iM/NE	17	35	05				
		i/NW	17	35	10				
		M/NE	17	35	11	3	0,8		
		F	17	38	—				
131	22. IV.	e/NE	22	02	42	« 1			
		i/NE	22	03	10	1,5 + 2			
		i	22	04	13				
		i	22	04	52+				
		iM/NE	22	05	07				
		i/NW	22	05	12				
		M/NE	22	05	18	3	0,7		
		F	22	11	—				
132	22. IV.	iP	23	00	49	« 1			
		iM/NE	23	00	52+	3			
		i/NW	23	00	58				
		iM/NW	23	01	11	3			
		F	23	03	—				
133	25. IV.	P	2	35	21	« 0,5			
		iS	2	35	32,8				
		M	2	35	33	« 1	0,2	0,3	
		F	2	26	4m				
134	26. IV.	e	3	36	6m	1,5; « 1			
		F	3	41	—				
135	26. IV	e	4	26	6m	1; « 1			
		F	4	29	—				
136	26. IV.	eP	9	06	21	« 1			Herd warscheinlich in Mittelitalien.
		iM	9	07	22				
		M/NE	9	07	23	3	0,4		

Datum		h m s			s	NE	NW	mm
37:26.IV.	M/NW	9	07	29	3			0,4
	F	9	12	--				
	e/NW	9	33	33				
	e/NE	9	33	37				
	i	9	34	04	3			
	iM/NE	9	34	11	2	0,6		
	iM/NW	9	34	22				
	M/NW	9	34	29	3			0,6
	F	im folgendem Beben						
38:26.IV.	iP/NE	9	37	00	3	-0,6		
	iP/NW	9	37	02	2			
	i/NW	9	37	08	2			
	iP/NE	9	37	12	2,5			
	i	9	37	19				
	i/NE	9	37	32				
	i	9	37	45				
	S=iM/NW	9	38	02				
	M/NE	9	38	05	3	30,9		
	M/NW	9	38	10	3			41,5
	F	10	15	--				
39:26.IV.	eP	10	28	22	1			
	P/NW	10	28	28	1			
	iM/NW	10	29	18				
	iM/NE	10	29	19				
	M/NE	10	29	19	1,5	0,7		
	M/NW	10	29	24	2			0,4
	F	10	33	--				
40:26.IV.	e/NE	11	12	9m				
	eM/NE	11	13	9m	1 - 1,5			
	F	11	17	--				
41:27.IV.	eP	13	16	11	1			
	i/NE	13	16	39	1; 2			
	i	13	16	51+	4; 1			
	i 4	13	17	36	4; 1			
	(s)	13	18	13	4,5 - 5			
	i	13	18	33	4,5			
	iM	13	19	00				
	i/NW	13	19	10				
	M/NE	13	19	12	3	6,1		
	M/NW	13	19	16	6			10,6
	M/NE	13	20	10	6	7,4		
	F	13	38	--				
42:26.IV.	e	13	52	2m	1 - 2			
	iM/NE	13	53	51+	2			
	F	13	57	--				
43:26.IV.	e/NE	17	50	1m	1 - 2			
	F	17	56	--				
44:26.IV.	e	19	02	5m	1 - 2			
	F	19	04	3m				
45:27.IV.	P	12	56	15	1 - 1,5			
	i/NW	12	56	19				
	i	12	56	38	1			
	iM/NW	12	57	05				
	M/NW	12	57	07	3			1,2
	i/NE	12	57	19				
	M/NE	12	57	21	1,5	1,5		
	F	13	04	--				

iM ist an der NE-K un-
sichtbar wegen schlech-
ter Schrift, an der NW-K
dagegen sehr scharf.
D = 405km. Herd bei Are-
zzo in der Toscana.
Richtung S45°W. Konden-
sationswelle.

Herd wahrscheinlich wie
No. 138.

D = 990 km.

Z A G R E B (K R O A T I E N)

1917.

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN



no. 8 f. 1917

No. 9.

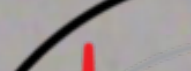
Vom 2.V. bis 11.Vi 1917.

G.Br. = 45°49'
G.L. = 15°59'
H. = 155 m

: V : T° : e:l : r/T2
K-NE: 220 : 10,1 : 5,5 : 0,004
K-NW: 220 : 10,1 : 6,1 : 0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
162	2.V.	e	4	42,3m		2 - 3			Herd wahrscheinlich wie No.153.
		L	5	50	--	18 - 20			
		F	Im folgendem Beben.						
163	2.V.	e	5	33,1m		2 - 3			Herd wahrscheinlich wie No.153.
		F	7	--	--				
164	2.V.	e	14	30,3m		4			
		e/NE	15	02	--	cca 30			
		L	15	30	--				
		M/NW	15	40	--	22			
		M/NE	15	41	--	22	0,5		
		F	16	30	--				
165	3.V.	e	11	49	46	« 1			
		eM/NW	11	51	06	1 ; 3			
		F	11	54	--				
166	3.V.	e/NW?	12	55,4m		2			
		e/NW	13	03,4m		4 - 5			
		L	13	16	--	15 - 18			
		F	14	--	--				
167	4.V.	eP	1	03	12	3 - 5			
		iP	1	03	49+	4			
		i/NE	1	11	20	3 - 4			
		i/NE	1	35,5m		23			
		L/NW	1	58	--	24			
		M/NW	2	00	--				
		M/NE	2	14	--	22	0,8		
		M/NW	2	22	--	19		0,7	
		M/NE	2	25	--	16	0,9		
		M/NW	2	46	--	16		0,5	
		M/NE	2	47	--	16	0,5		
		F	3	40	--				
168	4.V.	e/NW	8	34,5m		2			
		eM/NW	8	35	20	4 - 6			
		eM/NE	8	35	25				
		M/NE	8	35	42	12	1,2		
		F	8	45	--				
169	4.V.	e	21	41,3m		2 - 3			
		F	21	46	--				
170	6.V.	eP/NE	16	24	24	1			D = 480 km.
		e/NW	16	24	26	1			
		iP/NW	16	24	32	1 - 2			
		i/NW	16	25	01	1			
		i/NE	16	25	25	2			
		i/NW	16	25	29				

No.:	Datum	Phase	M. Zeit Gr.:			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
		iM/NE	16	25	32				
		iM/NW	16	25	38				
		M/NE	16	25	43	4	0,9		
		M/NW	16	25	43	2		0,9	
		F	16	31	--				
171:6.V.		e/NE	23	14	3m	4,5 - 6			
		i/NE	23	14	28	4,5			
		i	23	24	44	<6			
		e/NW	23	40	--	40 - 60			
		e/NE	23	47	--	45 - 50			
		L	23	48	--				
		M/NW	23	53	3m	22		1,1	
		M/NE	24	06	--	15	0,9		
		F	1	00	--				
172:8.V.		e	14	54	05	<1			Herd wahrscheinlich wie
		S	14	54	08	<1	0,1		No.16.
		F	14	55	--				
173:9.V.		e/NE	0	24	(18)	1,5			
		e/NW	0	24	46	<1			
		i/NW	0	25	07	1			
		eM/NE	0	25	17	1,5	0,3		
		F	0	27					
174:9.V.		eP/NE	16	09	15	3,5			D = (10400) Km.
		i/NE	16	13	37	5			
		i/NW	16	13	44	9			
		e/NE	16	19	12	8			
		eS?	16	19	48+	cca 8			
		e	16	42	--	cca 50			
		L	16	49	--				
		M/NW	16	52	3m	22		11,7	
		M/NW	16	57	--	19		8,6	
		M/NE	17	--	--	18	7,1		
		M/NE	17	03	--	18	5,8		
		M/NE	17	05	--	15	7,4		
		F	19	30	--				
175:9.V.		e	19	52	27	4			
		e	19	59	48+	8			
		L	20	16	--				
		F	20	40	--				
176:9.V.		e/NE	20	48	58	2 - 4			
		S/NW	20	59	30	5			
		S/NE	20	59	38	5			
		L	21	06	--				
		M	21	13	3m	18			
		F	im folgenden Beben						
177:9.V.		e	21	54	40	2 - 4			
		iS/NW	22	01	30	5			
		iS/NE	22	01	35	5			
		i	22	04	29	6			
		L	22	08	--				
		M/NW	22	25	--	18		0,4	
		F	23	10	--				
178:11.V.		eP	17	11	15	0,5			D = 380 km.
		iP	17	11	18	1 - 2			
		iS/NE	17	12	06				
		M/NE	17	12	08	3; 1	0,7		
		iM/NW	17	12	13			0,5	
		M/NW	17	12	14	1,5			
		F	17	18					



International
Seismological
Centre

No. 10.

Vom 11.V. bis 21.V. 1917.

G. Br. = 45°49'
G. L. = 15°59'
H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T ²
K-NE:	220	10,1	5,5	0,004
K-NW:	220	10,1	6,1	0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
179	12.V.	e	4	45	35		2; 3			
		L	5	21	--					
		M/NW	5	23	--		16			
		M/NE	5	25	--		16			
		F	5	35	--					
180	12.V.	eP	15	35	24		2 - 3			D = 440 km. Herd bei Termini in Italien.
		i	15	35	37		1			
		i	15	35	42		3; 2; 1			
		i	15	35	48+					
		i/NW	15	36	12		2; 1			
		S/NW	15	36	21					
		i/NE	15	36	33					
		i/NW	15	36	44					
		M/NW	15	37	03		3		3,0	
		i/NE	15	37	06					
		i/NE	15	37	17					
		M/NE	15	37	20		8; 1,5	4,0		
		F	15	50	--					
181	12.V.	e	15	54	3m		1; <1			
		F	15	57	--					
182	12.V.	e	16	35	--					
		eM/NW	16	35	9m		2			
		eM/NE	16	36	09		2			
		F	16	40	--					
183	14.V.	eP	22	20	35		2 - 3			D = 10500 km.
		i/NW	22	23	22					
		i	22	24	15		3			
		L	23	10	--					
		M/NW	23	21	--		21		0,4	
		M/NE	23	22	--		22	0,5		
		M/NE	23	26	--		19	0,6		
		F	24	10	--					
184	17.V.	e	19	19	1m		3			
		L	19	50	--					
		M/NW	19	53	3m		16			
		F	20	10	--					
85	17.V.	e	3	37	47		<1			Gefühlt in Crikvenica bei Fiume.
		i	23	37	57					
		iM/NW	23	38	05			1,1		
		iM/NE	23	38	07		<1	1,1		
		M/NE	23	38	07		<1			
		M/NE	23	38	12		<1		1,5	
		M/NW	23	38	13		<1			
		F	23	41	5m					

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
186	18.V.	e/NE	1	18	28				Gefühlt in Crikvenica
		eM/NW	1	18	38	« 1			
		eM/NE	1	18	40	« 1			
		F	1	20	--				
187	18.V.	e	1	26	20				Gefühlt in Crikvenica
		iM/NW	1	26	32				
		iM/NE	1	26	33				
		M/NE	1	26	33	« 1	0,3		
		M/NW	1	26	42	1		0,3	
		F	1	29	--				
188	18.V.	eP	13	28	17	« 0,5			D = 120 km.
		i	13	28	24	« 1			
		e	13	28	28	« 1			
		S/NW	13	28	33				
		M/NW	13	28	35	1		0,6	
		i/NE	13	28	39				
		M/NE	13	28	39	« 1	1,5		
		M/NW	13	28	40	1		0,9	
		F	13	31	--				
189	18.V.	e/NE	16	12	23	2 - 4			
		F	16	18	--				
190	18.V.	eP/NW	19	25	07	3			L
		eP/NE	19	25	11	4			
		L	20	26	--				
		M/NW	20	27	--	21			
		M	20	33	--	21; 19	0,3	0,3	
		F	21	10	--				
191	19.V.	e	8	07,6m		1			
		eM	8	09,6m		4			
		F	8	19	--				
192	19.V.	e	15.45	47+					D = 480 km.
		i	15	45	57	1 - 1,5			
		i	15	46	32	1			
		iM/NW	15	46	54				
		iM/NE	15	46	56				
		M/NE	15	46	56	1	0,8		
		M/NW	15	47	10	3		0,9	
		M/NE	15	47	22	1,5	0,9		
		F	15	53	--				
193	21.V.	e/NW	4	01	22	1			D = 520 km.
		i	4	01	40				
		iM/NE	4	02	33				
		M/NE	4	02	34	1,2	0,7		
		i/NW	4	02	34				
		M/NW	4	02	51	1		0,9	
		F	4	08	--				

Dr. A. Mohorovičić.

No. 11.

Vom 21.V. bis 4.VI.1917.

G.Br. = 45°49'

G.L. = 15°58'

H. = 155 m.

	V	T°	g:l	r/T ²
K-NE:	220	10,1	5,5	0,004
K-NW:	220	10,1	6,1	0,001

K-NW: 220 : 10.1 : 6.1 : 0.001

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
194	23.V.	eP/NW	5	48	16	1			Wahrscheinlich gehört die eP 5 48 16 nicht zu dem Beben, das ist der richtige Anfang 5 48 21. D = 840 km.
		i	5	48	21	3; 1			
		i	5	49	04	3			
		i	5	49	33				
		iM	5	50	41				
		i	5	51	00				
		M/NW	5	51	54	5	18,9		
		M/NW	5	52	58	5		20,3	
		M/NE	5	53	27	6	23,5		
		F	6	25	--				
195	23.V.	e	6	30	--				
		eM	6	31	8m	3 - 4			
		F	6	38	--				
196	23.V.	e/NW	17	53	12				
		iM/NW	17	53	32	1 - 1,5			
		F	17	56	--				
197	23.V.	e/NW	20	04	0m				
		eM	20	06	7m	3 - 6			
		F	20	14	--				
198	23.V.	e	21	58	7m				
		eM	21	59	27	2 - 4			
		F	22	00	--				
199	24.V.	P	19	39	57	2 - 4			
		eS?	19	51	35	8? 4-5			
		L	20	39	--				
		M/NW	20	55	--	22		0,5	
		M/NE	20	56	--	21	0,5		
		F	21	50	--				
200	25.V.	e	7	19	6m	1,5 - 2			
		eM	7	23	00	2 - 3			
		F	7	28	--				
201	26.V.	e/NW	18	15	16	1 - 2			
		F	18	18	--				
202	28.V.	e/NE	3	36	--	2 - 3			
		e/NE	3	37	7m	4			
		M/NE	3	38	21	4,5	0,5		
		F	3	46	--				
203	29.V.	e	6	26	--				
		L	7	27	--	15 - 20			
		F	8	10	--				

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
204	29.V.	e	15	40	4m	2 - 3			
		F	15	46	---				
205	29.V.	e	18	43	---	1,5 - 3			
		F	18	48	---				
206	31.V.	iP	8	59	34	4 - 4,5	-0,6	-0,5	D = 8700 km.
		iP	8	59	42	5; 1,5	-1,0	-1,1	
		i/NW	8	59	48	7; 4; 1		-1,6	
		i/NE	8	59	55	5	2,1		
		i	9	03	00	5			
		es	9	09	25	7			
		is	9	09	31	7; 5			
		i	9	09	42	6; 8			
		e	9	12	---	35 - 45			
		L	9	34	---				
		M/NW	9	35	---	23		16,0	
		M/NE	9	41	---	19	9,1		
		M/NW	9	41	2m	18		17,5	
		M/NE	9	47	7m	18	10,5		
		M/NW	9	50	---	18		19,0	
		F	12	3/4					
207	31.V.	eP	12	02	40	1			D = 340 km.
		i	12	02	54	1 - 1,5			
		e/NW	12	03	42				
		M/NW	12	03	42	2			
		F	12	08	---				
208	2.VI.	e	0	34	00	1,5			
		e	0	38	4m	4,5			
		F	0	50	---				
209	3.VI.	e	3	(37,6)					
		e/NE	3	38	02	1			
		eM/NW	3	39	25	2 - 3			
		eM/NE	3	39	31				
		M/NE	3	39	36	2	0,6		
		F	3	47	---				
210	4.VI.	e/NE	1	14	8m	3			Anfang unsicher.
		e/NE	1	16	36	1,5			
		es/NE?	1	18	34	4			
		eM/NE	1	19	15				
		eM/NW	1	19	18				
		M/NE	1	19	23	5	1,3		
		M/NW	1	19	38	9; 2		0,9	
		F	1	27	---				
211	4.VI.	eP	1	41	35	1,5 - 3			D = 8900 km.
		iP/NE	1	41	43+	2 - 3			
		es	1	51	39	9; 5			
		is	1	51	52	9; 5			
		L	2	13	---				
		M/NE	2	28	---	16	0,5		
		M/NW	2	31	---	15		0,5	
		F	3	15	---				
212	4.VI.	eP	8	11	38	1,5 - 2			
		e	8	20	43+	4 - 5			
		F	8	25	---				



***** AUFEICHNUNGEN *****

Vom 5. VI. 1917. 14. VI. 1917.

H. = 155 м.

	V	T°	σ	τ/T^2
K-ME	220	10,1	5,5	0,004
K-NW	220	10,1	6,1	0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
213	5. VI.	e	0	35	00	1,5 - 3			
		eM/NE	0	35	17	3			
		eM/NW	0	35	22	2 - 3			
		F	0	40	---				
214	5. VI.	P	23	02	25	1			D = 510 km.
		I	23	03	15	1,2			
		S	23	03	28				
		M/NW	23	03	30	1,5	0,7		
		M/NW	23	03	31	1,5		0,5	
		F	23	06	5m				
215	6. VI.	L	5	31	---	15 - 18			
		F	6	15	---				
216	6. VI.	eP/NE	16	09	58	3			
		L	17	18	---	21			
		F	17	50	---				
217	7. VI.	eP	3	00	00	3 - 4			
		eS	3	10	00	5 - 6			
		L	3	35	---				
		F	4	10	---				
218	7. VI.	eP/NE	14	07	37	1,2			
		i	14	08	52	1,5 - 2			
		S	14	09	09				
		M/NE	14	09	21	2	0,7		
		i/NW	14	09	25				
		M/NW	14	09	30	2,5		0,6	
		F	14	21	---				
219	7. VI.	e	19	44	16	2 - 5			Spur des Anfanges eines Bebens.
		F	19	58	---				
220	8. VI.	e	1	05	16	2,5			
		i	1	05	26	2 - 3			
		eS/NE	1	15	10+	15			
		iS/NE	1	15	39	5			
		L	1	35	---				
		M/NW	1	41	---	21		1,1	
		M	1	49	---	15 - 18	1,4	0,9	
		F	4	20	---				
221	9. VI.	e/NE	17	17	59	4			
		i	17	18	41	2 - 4			
		e/NE	17	25	58	9			
		L	18	23	---				./.

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
		M/NE	18	32	--	20	0,4		
		M/NW	18	35	--	18			
		F	19	20	--				
222	10.VI.	e	2	08	35	1			
		iM/NW	2	09	39	1,5 - 2			
		iM/NE	2	09	58	2 - 3			
		F	2	15	--				
223	10.VI.	e	4	45	15	3 - 4			
		B	3	44	43+	6 - 8			
		L	5	21	--				
		M/NE	5	22	--	16	0,6		
		M/NW	5	24	--	18		0,5	
		F	nach 6h25m						
224	11.VI.	i	16	41	02	1,5 - 3			
		F	16	48	--				
225	12.VI.	P	18	44	19	1,5			D = 560 km.
		i/NW	18	44	43+	2			
		i	18	45	04	3;2;1			
		i	18	45	28				
		i/NE	18	45	36				
		i/NW	18	45	39				
		S/NE	18	45	51	4			
		i/NW	18	45	55				
		i/NE	18	46	07				
		i/NW	18	46	13				
		M/NE	18	46	23	4,5	9,2		
		M/NW	18	45	40	5		7,6	
		M/NE	18	47	26	6	12,8		
		F	19	10	--				
226	12.VI.	eP	19	12	16	1			
		i	19	12	35				
		eM/NE	19	13	54	4			
		eM/NW	19	14	00	4			
		F	19	23	--				
227	13.VI.	eP	7	01	55	2 - 4			D = ca 16.000 km.
		i	7	02	35	2; 9-12			
		i	7	13	42+	12			
		e	7	23	--	30 - 36			
		L	8	05	--				
		M/NW	8	08	--	23		1,9	
		M/NE	8	11	--	24	1,9		
		M/NW	8	16	2m	22		3,1	
		M/NE	8	19	5m	20	3,4		
		F	11	50	--				
228	13.VI.	e/NE	12	18	7m	3 - 4			
		i/NE	12	21	49	4,5			
		L	12	24	1m	4 - 10			
		F	12	36	--				
229	13.VI.	e/NW	17	22	35	2 - 3			Spuren Langer Wellen.
		L	18	10	--				
		F	18	30	--				
230	14.VI.	e	9	09	1m	1,5			
		eM/NE	9	09	7m	2			
		F	9	12	--				

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

Vom 26.VI. bis 7.VII. 1917.

No. 14.

G.Br. = 45°49'
G.L. = 15°59'
H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
252:	27.VI.	e	0	03,5m		1			
		eM/NE	0	04	56	3 - 4			
		eM/NW	0	05	03				
		F	0	10	--				
253:	27.VI.	eP/NE	5	19	15	1			
		eM/NE	5	19	48	2 - 3			
		F	5	22	--				
254:	27.VI.	e	5	35,7m		2 - 3			
		F	5	40	--				
255:	28.VI.	eP	14	14	53	2 - 3			
		iP	14	15	11				
		L	15	20	--				
		M	15	29	--	16 - 20			
		F	15	50	--				
256:	29.VI.	P/NE	9	47	29	1 - 1,5			
		iM	9	50	38+				D = 1120 km.
		M/NE	9	50	43	5	2,1		
		M/NW	9	51	07	8; 4		1,4	
		F	10	05	--				
257:	29.VI.	eP	10	39	55	1			Falls eP=P dann ist
		iM/NW	10	40	27	1,5 - 2			D = 260 km.
		F	10	47	--				
258:	29.VI.	e	15	56,9m		1,5 - 3			
		e/NW	15	58,2m		3 - 4			
		F	16	02	--				
259:	29.VI.	eL/NE	16	51	--	16 - 18			
		eL/NW	17	00	--	16 - 18			
		F	17	20	--				
260:	30.VI.	e	5	2P, 9m		2 - 4			
		F	5	29	--				
261:	30.VI.	eP	16	26	35	2 - 3			D = 3500 km.
		e(S)/NW	16	31	50	9			
		L	16	38	--	12 - 15			
		F	17	20	--				
262:	30.VI.	P	18	03	24	2 - 4,5			D = 9600 km.
		S	18	14	01	8; 11		0,9	
		M/NW	18	14	08	8			./.

No.	Datum	Ph	ss	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
							NE	NW	
				H	m	s	mm	mm	
		L		18	36	--			
		M/NW		18	43	--	18	20	
		F		im folgenden Beben					
263	30.VI.	eP		18	12	27	2	4	Die maximale Phase ist dem vorigen Beben überlagert.
		eS/NE		18	23	02	5	12	
		F		19	30	--			
264	1.VII.	L		1	46	--	16		
		F		2	10	--			
265		eP/NE		16	29	10	«0,5		D = (40km)
		eM		16	29	18	1	1,5	
		F		16	31	--			
266	3.VII.	e/NE		2	56	07	2	3	
		eM/NW		2	56	20	1,5		
		eM/NW		2	56	29			
		i		3	06	17	3		
		F		3	10	--			
267	3.VII.	L		4	40	--	16		
		F		4	50	--			
268	3.VII.	e/NE		5	54	20	1		
		iM/NE		5	55	15	1	1,5	
		iM/NW		5	55	18	1	1,5	
		F		5	58	--			
269	3.VII.	eP		23	51	23	3		Die NW-K schrieb nicht. D = 9300 km.
		iP		23	51	17	3	4	
		eS		0	01	24	6; 15		
	4.VII.	iS		0	01	37	6; 15	6,6	Die Maxima bestehen nur aus einzelnen Stößen.
		e		0	20	--	35	38	
		L		0	28	--			
		M		0	34,2m		15	6,6	
		M		0	37,1m		16	7,8	
		F		2	10	--			
270	4.VII.	eP		5	49	10	5		D = 9300 km. Die NW-K schrieb nicht bis zur maximalen Phase.
		iP		5	49	20	3		
		eS		5	59	35	6		
		iS		5	59	47	7; 14		
		L		6	26	--			
		M/NW		6	32,1m		14	2,6	
		M/NE		6	37	--	15	2,7	
		F		7	40	--			
271	4.VII.	P		20	57	47	2	4	
		L		21	21	--	16		
		F		21	04	--			
272	4.VII.	P		22	20	51	3	4,5	
		S?		22	30	04	4	6	
		L		22	53	--	15	20	
		F		23	40	--			
273	7.VII.	iP		4	40	47	«0,5		D = 30 km.
		iM		4	40	51			
		M/NE		4	40	51	0,5	1,2	
		M/NW		4	40	56	(0,5)	1,2	
		F		4	42	--			

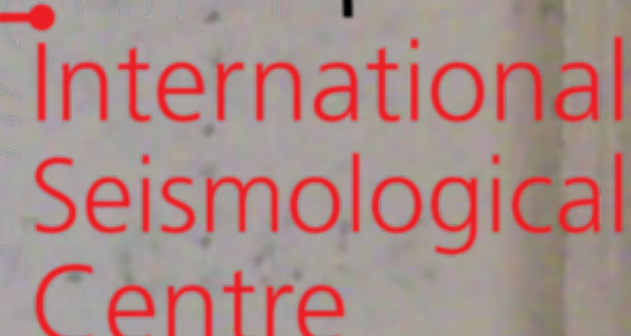
Vom 8.VII. bis 25.VII.1917

	V	T°	e:1	$\frac{P}{T^2}$
K-NE: 194	10,4	5,7	0,002	
K-NW: 218	10,0	5,6	0,002	

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
mm									
274	8.VII.	:eP	2	00	50	1 - 1,5			D = 440 km.
		:iP/NE	2	01	03	1 - 1,5			
		:i	2	01	26	4			
		:i/NE	2	01	32				
		:i/NW	2	01	50				
		:iM/NE	2	01	59				
		:M/NE	2	02	00				
		:iM/NW	2	02	08				
		:M/NE	2	02	20	3	3,4		
		:M/NW	2	02	23	3; 1,5		5,3	
		:F	2	20	--				
275	9.VII.	:e	0	32	4m	4 - 5			
		:L	0	37	--				
		:M/NE	0	38	--	15	1,8		
		:M/NW	0	40	--	15		0,5	
		:F	0	55	--				
276	11.VII	:P	3	36	34+	3			
		:L/NE	3	31	24	5 - 6			
		:L/NW	3	31	18	6			
		:F	3	48	--				
277	11.VII.	:e/NE	13	54	9m	2 - 3			
		:L/NE	13	59	39	8 ; 5			
		:F	14	15	--				
278	11.VII.	:eP/NE	23	01	21	4			
		:e/NE	23	11	6m	9			
	12.VII.	:eL	0	00	33	cca 24			
		:M/NE	1	04	1m	24	0,4		
		:F	1	50	--				
279	12.VII.	:e/NE	2	02	--				
		:eM/NE	2	03	25	4 - 5			
		:F	2	09	--				
280	12.VII.	:e/NW	12	01	10	2			
		:e/NE	12	01	15	2			
		:L	12	45	--				
		:M/NW	12	50	--	17			
		:M/NE	13	12	--	15 - 18			
		:F	14	--	--				
281	15.VII.	:eP/NW	10	44	32	2			
		:eS/NE?	10	53	54	6 - 7			
		:i/NE	11	00	10	15 - 18			
		:L	11	24	--				

No.	Datum	Phase	M	Zeit	Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
							NE	NW	
			h	m	s	s	mm		
		M/NW	11	26	---	18			
		L/NE	11	28	---	187	0,3		
		F	13	---	---				
282	15.VII.	eP	11	20	21				Dem vorigen Beben überlagert. Weitere Phasen unbestimmbar.
283	15.VII.	eP/NE	18	04	25	3			D = 3000 km.
		iP	18	04	33+	1 - 4			
		eS/NW	18	09	14				
		iS/NE	18	09	19				
		M	18	09	30	6 ; 5	0,9	0,8	
		L	18	15	---				
		M/NW	18	18,6m		11		1,8	
		M/NE	18	18,9m		11	1,8		
		F	19	20	---				
284	15.VII.	eP/NW	21	27	59	1,5 - 2			D = 3800 km.
		eP/NE	21	28	01	1,5 - 2			
		i/NW	21	31	39	3 - 4			
		S/NE	21	33	40	8 ; 4			
		L	21	41	---				
		M	21	45	---	11 ; 14			
		F	23	---	---				
285	16.VII.	eP/NE	18	27	50	3			D = 8400 km.
		eP/NW	18	28	00	2 - 3			
		eS	18	37	30	4 - 6			
		L	18	58	---				
		M/NW	19	01	---	16		0,3	
		M	19	08	---	12 - 16	0,3	0,4	
		F	19	40	---				
286	17.VII.	eL/NW	21	43	---	21			
		F	22	05	---				
28	18.VII.	e	8	04	---	3 - 4			
		e	8	14,0m		9			
		L	8	39	---				
		M/NE	8	42	---	13			
		M/NW	8	42,5m		15		0,9	
		F	9	30	---				
288	19.VII.	eP	2	05	25	1 - 2			
		e/NE	2	06	25	3			
		eM	2	06	50	3 - 4			
		F	2	12	---				
289	24.VII.	e	16	18	30	2 - 5			Die Zeit für die Beben No. 289 und 290 ist unsicher, da die Uhr wegen eines Mangels in der Leitung oft stehen blieb
		S	16	23	---	3 - 5			
		L	16	30	---				
		F	16	50	---				
290	25.VII.	e	3	32,5m		1 - 4			
		S	3	41,5m		5 - 7			
		L	3	59	---				
		M/NE	4	11	---	18 - 20	0,8		
		M/NW	4	12	---	18 - 20		0,8	
		F	5	---	---				

1937.

[illegible]

Vom 25.VII. bis 30.VII.1917.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	220	10,1	5,5	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
Nachtrag:									
291	12. II.	e	5	35	7m	« 1			Herd wie No. 16. Gefühlt in Rann.
		F	5	37	--				
292	29. IV.	e	7	16	40	« 0,5			Herd wie No. 16. Gefühlt in Rann.
		F	7	17	3m				
293	29. V.	e	4	59	48	0,5; « 0,5			Herd wie No. 16.
		F	5	00	5m				
294	21. VII.	eP	1	29	52	« 0,5			Herd wie No. 16.
		iM	1	29	55				
		M/NE	1	29	26	1	0,3		
		F	1	31	--				
295	21. VII.	e	1	31	46	« 1			Herd wie No. 16.
		F	1	33	1m				
296	25. VII.	eP	22	39	42,6	« 0,5			Lokalbeben. Von Niemanden gemeldet.
		iM/NE	22	39	44,8				
		iM/NW	22	39	45,2				
		M/NE	22	39	44,8	cca 0,5	0,4		
		M/NW	22	39	45,2	« 0,5		0,5	
		F	22	40	1m				
297	25. VII.	eP	22	45	05	2 - 3			
		iP/NW	22	45	18	3			
		iP	22	45	25	2 - 3			
		eS	22	55	05				
		iS/NW	22	55	22	3			
		iS/NE	22	55	25	4 - 5			
		L	23	17	--	18			
		F	23	45	--				
298	26. VII.	eP	14	52	37	1: « 1			D = cca 50 km. Gefühlt in Varaždin.
		iM	14	52	44				
		M	14	52	45	« 1	0,6	0,4	
		e	14	52	52	3; 1			
		F	14	56	--				
299	27. VII.	eP	1	12	48	4			D = 9200 km.
		iP	1	12	54	4			
		i	1	13	00				
		eS/NE	1	22	51				
		eS/NW	1	23	04				
		iS	1	23	11	9; 12			
		i	1	23	56	11; 12			
		L	1	37	--				

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			H	m	s		NE	NW	
							mm		
		M/NW	1	45	1/2	17		4,9	
		M/NE	1	46	1/2	17	2,7		
		F	im folgendem Beben						
300	27.VII.	e	3	09	30	2 - 3			
		i	3	10	30	2 - 4			
		eS/NW	3	17	59	10			
		e/NE	3	20	02	11			
		L	3	48	--				
		M/NE	3	58	--	19	2,6		
		M/NW	3	59	--	18		3,0	
		F	6	--	--				
301	27.VII.	eP	16	26	52	4; 1,5			
		eS/NW	16	36	07+	9; 5			
		S/NE	16	36	16	9; 5			
		L	16	51	--				
		M/NE	17	03	--	17	0,4		
		M/NW	17	04	--	17		0,5	
		F	17	50	--				
302	28.VII.	e/NW	23	56	23	3			
	29.VII.	L	0	39	--				
		M/NE	0	50	--	19			
		M/NW	0	51	--	19			
		F				im folgendem Beben			
303	29.VII.	eP	1	26	07+	3 - 4			
		s/NE?	1	36	19				
		L	2	00	--				
		F	2	30	--				
304	29.VII.	e	2	09	--				
		L	2	44	--				
		M/NW	2	47	--	18			
		M/NE	2	50	--	18			
		F	3	--	--				
305	29.VII.	eP/NE	14	44	40	3			D = 8800 km.
		iP/NW	14		31	2 - 3			
		iP/NE	14	44	54	4			
		iS/NW	14	54	52	9; 5			
		L	15	17	--				
		M/NW	15	22	--	15		8,1	
		M/NE	15	25	--	18	10,3		
		F	19	30	--				
306	29.VII.	eP	22	07	30	4 - 7			
		e/NW	22	11	16	3			
		e/NE	22	12	23	3			
		i/NE	22	17	52	4 - 6			
		i/NW	22	18	03	8			
		i	22	20	11	8; 14 - 18			
		L	22	54	--				
		M/NW	22	58	--	23		6,8	
		M/NE	23	06	--	18	7,1		
	30.VII.	F	2	--	--				

Vom 31.VII. bis 22.VIII.197

H. = 155m.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
307	31. VII.	eP	0	05	07+	2			D = 7800 km.
		iP	0	05	14	3 - 4			
		i/NE	0	05	23				
		iS	0	14	14	9			
		i/NE	0	14	25	3; 8			
		L	0	33	--				
		M	0	35	--	13; 15	5,0	12,1	
		F	2	40	--				
308	31. VII.	eP	3	33	59	1			D = 7400 km. Die Zeiten sind etwas unsicher. Etwa um ±4 Sek.
		iP/NW	3	34	15	1 - 1,5			
		i	3	34	20	3; 2			
		iS/NW	3	42	50	9			
		iS/NE	3	42	59	7			
		L	4	07	--				
		M/NW	4	08	--	18		2,5	
		M/NE	4	11	--	16	1,6		
		F	5	30	--				
309	31. VII.	eP	7	08	12+	2 - 4			
		S	7	15	4m	4 - 6			
		L	7	26	--				
		M/NW	7	28	--	18; 5		1,5	
		M/NE	7	29	--	9; 5	1,3		
		F	7	50	--				
310	31. VII.	eP	17	02	(53)	1			
		i	17	03	14	1 - 1,5			
		i	17	03	37	1 - 1,5			
		iM/NE	17	04	14				
		iM/NW	17	04	16				
		M/NE	17	04	31	4	2,0		
		M/NW	17	05	07	1,5		1,3	
		F	17	12	--				
311	2. VIII.	e/NE	15	08	52	1			
		eM/NE	15	10	21				
		M/NE	15	10	23	3	0,9		
		F	15	15	--				
312	5. VIII.	eP	16	10	31	2 - 4			
		eS/NW?	16	21	29	12			
		S/NE	16	21	56	8			
		eL	17	18	--				
		M/NE	17	29	--	21	0,8		
		M/NW	17	34	--	19		1,3	
		F	im folgendem Beben						

Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
		h	m	s		NE	NW	
					s	mm		
3.5.VIII.	eP	19	46	14	2			
	i/ E	19	46	32	3			
	i/NE	20	46	--				
	F	21	10	--				
4.8.VIII.	eP/NE	2	49	(23)				
	e	2	49	28	2; < 1			
	i/NE	2	49	35	2,5; < 1			
	iM/NE	2	49	41				
	M/NE	2	49	44	2	1,8		
	iM/NW	2	49	50				
	M/NW	2	49	56	4; 1,5		1,1	
	F	2	53	--				
8.VIII.	e	3	43	7m	1 - 1,5			
	eM/NW	3	45	31	3 - 4			
	F	3	50	--				
16.VIII.	e	23	(17)	--				
	e	23	20	--	3			
17.VIII.	L	0	05	--	25 - 30			
	F	0	40	--				
19.VIII.	eP	4	34	03	3			D = 715 km.
	i/NE	4	34	32	1,5			
	S/NE	4	35	22	2 - 4			
	S/NW	4	35	25	4			
	eM/NE	4	36	02				
	iM	4	36	16	3,0			
	M/NE	4	36	26	5 - 6	2,9	2,1	
	F	4	49	--				
20.VIII.	eP/NE	23	04	12	3			DD = 1020 km.
	eP/NW	23	04	14	3 ; 1			
	i/NE	23	04	19	1,5 - 2			
	i	23	04	57	1 ; 3			
	i/NE	23	06	36	4			
	i/NW	23	06	42	4			
	i/NE	23	06	50	4			
	eM/NW	23	07	02				
	iM/NE	23	07	07				
	M/NE	23	07	18	5	21,8		
	M/NW	23	07	52	7		14,6	
	F	23	50	--				
21.VIII.	eP/NW	10	50	06+	2 - 3			D = 2950 km.
	eS	10	54	50	9 ; 12			
	L	10	59	--				
	M/NE	11	00	4m	21	0,6		
	L/NW	11	01	0m				
	M/NW	11	03	--	12		0,7	
	M/NE	11	13	--	13	0,8		
	F	11	40	--				
21.VIII.	e	18	38	20	1 - 2			
	F	18	40	--				
21.VIII.	eP/NW	21	49	25	2			D = 7000 km.
	S	21	57	58				
	e	22	10	--	30			
	M/NW	22	12	--	20		1,9	
	L/NE	22	13	--				
	M/NW	22	17	--	19	1,6		
	F	23	--	--				

1917

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

yo. 18.

Vom 22.VIII. bis 18.IX.1917.

G.Br. = 45°49'

G.L. = 15°59

H. = 155 m

	V	T°	e:l	r/T2
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
322	22. VIII	e	7	40	46	1			
		eM/NW	7	41	06	1 - 1,5			
		i	7	41	22				
		F	7	43	--				
323	24. VIII	eL	14	11	--				
		M/NW	14	13	--	12		0,3	
		M/NE	14	18	--	12		0,4	
		F	14	30	--				
324	26. VIII	e	17	11	--	3 - 8			
		F	17	16	--				
325	26. VIII	L	18	02	--	8 - 9			
		F	18	06	--				
326	27. VIII	eL	21	05	--	8		0,9	
		M/NE	21	06,6m					
		F	21	12	--				
327	27. VIII	e	23	47,9m		1 - 1,5			
		F	23	48,8m					
328	30. VIII	eP/NW	4	25	52	4			P etwas unsicher wegen starker Bodenunruhe.
		eP/NE	4	26	04	12		0,8	D = cca 8800 km
		iP/NW	4	26	12	8			
		iP/NE	4	26	17	9		1,9	
		i	4	32	09	12, 5			
		i	4	33	01	13, 6			
		iS/NW	4	25	48	8			
		iS	4	25	59	11, 9		14,0:12,4	
		L	4	48	--	20 - 35			
		M	5	09	--	21,		4,9 : 5,7	
		F	6	30	--				
329	31. VIII	eP/NE?	11	48	52	4			D = 9350 km
		iP	11	49	11	4			
		PR-1	11	52	42	3 - 4			
		PR-2	11	54	55	4			
		eS	11	58	57	9 - 10		5,4	
		iS/NE	11	59	34	7 ; 14			4,0
		iS/NW	11	59	36	6 ; 10			
		e	12	13	--	30 - 40			
		L	12	22	--	19		3,0	
		M/NE	12	23,8m		18-19		3,4 : 2,8	
		M	12	27	--				
		F	14	45	--				

No.: Datum : Phase : M. Zeit Gr. : Periode : Amplitude: Bemerkungen



No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
								mm		
330	1. IX.	eP/NE	6	46	44		< 1			D = 115 km
		i	6	46	50		0,5			
		i/NW	6	46	55					
		i	6	46	57					
		S	6	46	58					
		M/NW	6	46	58		1		0,9	
		M/NE	6	46	59		1	0,9		
		F	6	49	--					
331	4. IX.	P	16	52	04		3 - 4			D = 6330 km
		e/NE	16	52	0m		1,5 - 2			
		eS	16	59	49		7			
		iS	16	59	57		5 - 9			
		eM/NW	17	13	41					
		M/NW	17	14	16+		10		(1,2)	
		M/NE	17	21	--		14	0,6		
		F	18	--	--					
332	6. IX.	e/NW	21	29	13		< 1			
		i	21	29	55		< 1			
		iM/NE	21	30	25					
		eM/NW	21	30	27		1,5 - 2			
		M/NE	21	30	31		3 1,5	0,8		
		F	21	33	--					
333	10. IX.	e	9	10	05		< 1			D = 350 km.
		iP	9	10	08		< 1			
		i	9	10	47					
		i	9	10	50					
		S=iM/NE	9	10	53					
		iM/NW	9	10	58					
		M/NE	9	10	58		2,5 8I	0,6		
		M/NW	9	10	59		1,5		0,8	
		i/NE	9	11	05					
		F	9	13	--					
334	11. IX.	e	3	04	59		1,5			
		i/NE	3	05	12+		2 - 3			
		F	3	09	--					
335	12. IX.	e	4	46	19		1; 1,5			
		e/NE	4	47	08		3			
		eM	4	47	19		1 - 3			
		F	4	52	--					
336	15. IX.	eP	9	24	21		2 - 4			D = 6080 km
		iP	9	24	28					
		eS/NE	9	31	56		11			
		eS/NW	9	32	02		12			
		iS/NW	9	32	07		17	2,9		
		iS/NW	9	32	21		(12)		0,6	
		L	9	44	--					
		M/NW	9	47	--		13		2,8	
		M/NE	9	53	5m		12	5,8		
		M/NW	9	55	5m		11		2,8	
		F	10	50	--					
337	18. IX.	eP/NE	13	59	33		2 - 3			
		iM	14	02	40					
		M/NE	14	02	45		4	0,7		
		M/NE	14	02	58		4	0,8		
		M/NW	14	03	03		3		0,5	
		F	14	10	--					

ZAGREB (KROATIEN)

1917

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

No. 19.

Vom 18. IX. bis 18. X. 1917.

G.Br. = 45°49'
G.L. = 15°59'
H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
338	18. IX.	e/NE	19	01	8m					
		eM/NE	19	02	49		4 - 5			
		F	19	08	--					
339	20. IX.	eP/NE	3	09	42		4			
		eP/NW	3	10	05		3			
		iP/NE	3	10	28		3 - 4			
		iP/NW	3	10	32		3			
		L	3	30	--		9 - 12			
		F	3	55	--					
340	20. IX.	eP	3	20	45		1			Spur eines oder zweier
		e	3	20	55		1			Nahbeben.
		eM	3	21	09		1 - 1,5			
		eM	3	21	58					
		F	3	23	--					
341	20. IX.	e	4	10	--					
		L	4	17	--					
		M/NW	4	27	--		18			
		M/NE	4	37	--		18			
		F	5	20	--					
342	21. IX.	eP/NE	2	09	17					D = 170 km
		S	2	09	38					
		M/NE	2	09	38		0,7	0,6		
		M/NW	2	09	39		0,7		0,9	
		M/NW	2	09	43		0,7		0,9	
		M/NE	2	09	45		0,7	0,8		
		F	2	12	--					
343	23. IX.	Minutenmarken ausgeblieben. Spur eines Nahbebens verloren um cca 2h50m								
344	24. IX.	e/NW	20	26	8m		1,5 - 2			
		S	20	28	45		7 ; 4			
		L	20	48	--		18 - 22			
		F	21	40	--					
345	30. IX.	P	5	48	50		0,5			D = 30 km.
		S	5	48	54					
		M	5	48	54		0,7	0,8	0,6	
		i/NW	5	49	02		3 ; 1			
		F	5	50	--					
346	6. X.	eP	4	02	06		1,5			D = 640 km.
		iP/NW	4	02	27					
		i/NE	4	02	36					
		i	4	03	05					

Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
		h	m	s		NE	NW	
	i/NE	4	03	43				
	S	4	03	48+				
	M/NE	4	03	57	3	3,2		
	F	4	13	--				
17:6.X.	P	4	49	29	2			D = 460 km.
	iP/NE	4	49	44				
	S/NE	4	50	43				
	iM/NW	4	50	48				
	i/NE	4	51	00				
	M/NE	4	51	03	4	13,1		
	M/NW	4	51	09	?		7,0	
	M/NW	4	51	26	4		7,4	
	F	5	03	--				
18:7.X.	eP	14	52	34	2	q		
	iP	14	52	41				
	S/NE	15	00	40	10			
	S/NW	15	00	46	9			
	L	15	13	--				
	M/NE	15	21	--	15; 21	1,2		
	M/NW	15	35,5m		18		0,9	
	F	16	--	--				
19:8.X.	cca 6h28m Nahbeben. Minutenmarken fehlen.							
20:8.X.	e	18	58,3m		1 - 2			
	F	18	58,6m					
21:8.X.	e	20	30	29	0,5			
	eM	20	31,1m		1 - 2			
	F	20	32,5m					
22:13.X.	e/NW	16	05	33	1			D = (530 km).
	i/NE	16	05	51				
	i	16	06	12				
	i	16	06	30	2 - 3			
	S	16	06	56	2 - 3			
	F	16	08	--				
23:14.X.	e	17	06	58+	1,5			
	eM	17	07	58+	1,5 - 3			
	F	17	11	--				
24:18.X.	e/NW	4	25	32	1			D = 820 km.
	i	4	26	01				
	i	4	26	29	2			
	i	4	26	41				
	i	4	26	52				
	i/NE	4	27	09				
	i	4	27	26				
	i/NW	4	27	40				
	RS=iM/NE	4	27	48				
	RS=iM/NW	4	27	56				
	M/NE	4	28	13	6	11,9		
	M/NW	4	28	22	5		4,8	
	F	4	41	--				

Dr. A. Mohorovičić.

No. 20.

Vom 18.X. bis 5.XI.1917.

B.Br. = 45°49

G.L. = 15°59

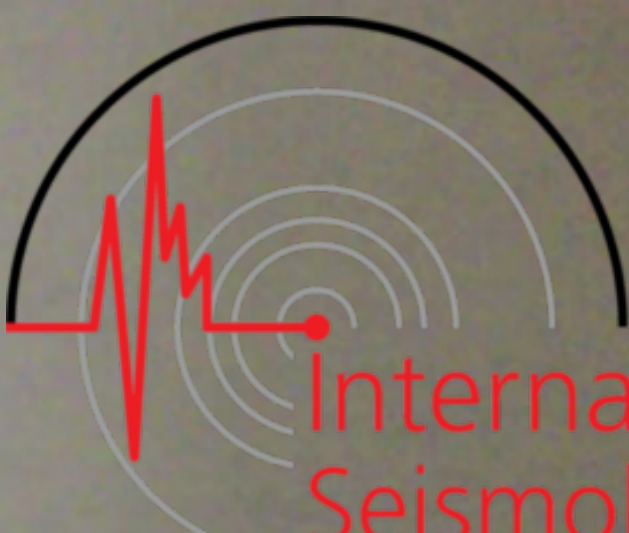
$$H. = 155 \text{ m}$$
$$: V : T^0 : e : l : r/T^2$$

K-NE: 194 : 10,4 : 5,7 : 0,002

K4NW: 218 : 10,0 : 5,6 : 0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
mm									
355	18.X.	eP/NE	19	00	(21)				Anfang unsicher, möglicherweise an der NE-K um 19 00 21. Dann D=645 Gefühlt in Bulgarien, Serbien und Mazedonien
		iP	19	00	33	4; 1-2			
		i	19	01	05	1-2; <1			
		i	19	01	21	1; 2			
		i	19	01	30				
		i	19	01	39	3-6; 1			
		S=iM/NE	19	02	03				
		RsS=iM/NW	19	02	09				
		RsS=i/NE	19	02	15				
		M/NE	19	02	15	6	5,4		
		i/NW	19	02	35				
M/NW	19	02	51	6		5,9			
F	19	16	--						
356	19.X.	e	17	--	--				
		L	17	22	--				
		M/NW	17	27	--	21			
		M/NE	17	31	--	18			
		F	nach 18h						
357	22.X	e	7	32	--	3 - 5			
		S	7	43	--	5 - 6			
		L	8	03	--				
		F	10	--	--				
358	24.X.	eP	3	12	27				D = 310 km.
		P	3	12	34	1			
		i	3	12	52				
		i	3	13	08	2			
		S	3	13	13				
		M/NW	3	13	13	1	0,9		
		i	3	13	22				
		M/NW	3	13	25	2	0,9		
		i/NW	3	13	26				
		M/NW	3	13	27	2		1,0	
		F	3	16	--				
359	28.X.	e	7	53	7m	< 1			Spur eines Nahbebens.
		F	7	53	9				
360	28.X.	eP/NW	17	02	39	2 - 3			D = 5600 km.
		S/NE	17	10	01	10; 5			
		L	17	21	--	24	0,8		
		M/NE	17	24	--	13		1,4	
		M/NW	17	25	--				
		F	18h	--	--				

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
361	2.XI.	eP/NW	22	23	43	< 1			
		i/NW	22	33	48				
		S/NW	22	33	55	1 - 1,5			
		F	22	34	--				
362	2.XI.	i	22	43	04+	3			
		i	22	43	11	2; < 1			
		S	22	43	13				
		M	22	43	16	4	1,2	1,0	
		F	22	43	7m				
363	2.XI.	eM	22	48	15	< 1			
		F	22	48	5m				
364	2.XI.	eM/NE	22	49	00				
		F	22	49	1m				
365	2.XI.	e/NE	22	49	55				
		i	22	49	51	< 1			
		i	22	49	55				
		F	23	00	--				
366	3.XI.	eM	0	00	18	< 1			
		F	0	00	24				
367	4.XI.	e	1	23	36	1			
		S	1	24	30	2 - 3			
		F	1	27	--				
368	4.XI.	eP/NW	2	26	21	< 1			
		S	2	26	30	< 1 - 1,5			
		F	2	27	0m				
369	4.XI.	eP	12	15	38	2			D = 8700 km.
		iP/NW	12	15	53				
		e/NE	12	16	04	1			
		i/NW	12	16	0,6	2			
		eS/NW	12	25	48	10			
		iS	12	25	58	5; 7			
		L	12	49	--				
		M/NW	12	56	--	18		1,4	
		M/NE	12	58	5m	17	2,3		
		M/NW	13	02	--	16		1,6	
		F	15	--	--				
370	5.XI.	eP/NE	22	47	17				D = 315 km.
		iP	22	47	23				
		i/NW	22	47	39				
		i/NW	22	47	43				
		i/NE	22	47	46				
		S/NE	22	48	02				
		M/NW	22	48	08	5		20,9	
		M/NE	22	48	09	3	14,4		
		i/NW	22	48	21				
		F	23	03	--				
371	5.XI.	e/NE	23	14	5m	1 + 2			Warscheinlich aus dem-
		F	23	17	5m				selben Herde wie 370.
372	5.XI.	e	23	20	1m	1 - 2			Herde wie No. 370.
		F	23	23	--				
373	5.XI.	e	23	36	7m	1 - 2			Herde wie No. 370.
		F	23	39	--				



International
Seismological
Centre

SEISMISCHE AUFEZEICHNUNGEN

No. 21.

Vom 5.XI. bis 27.XI. 1917.

G. Br. = 45°49'

G. L. = 15°59'

H. ± 155 m.

	V	T°	c:l	r/T²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
374	5.XI.	eP	23	39	40	1 - 2			Herd wie No. 370
		i/NE	23	39	44				
		S	23	40	17				
		M	23	40	21	2; 3	1,0	1,1	
		F	23	45	--				
375	6.XI.	e	0	34,6m		< 1			Herd wie No. 370.
		F	0	36	--				
376	6.XI.	e	2	20,5m		< 1			Herd wie No. 370
		F	2	21,5m					
377	7.XI.	e/NW	15	13	(37)	< 1			
		E/NE	15	13	41	1			
		iM/NW	15	14	23	2 - 3			
		iM/NE	15	14	29	2 - 3			
		F	15	16	--				
378	10.XI.	L	17	11	--	18			
		F	17,18	--					
379	13.XI.	eP/NW	2	16	28	1			D = 275 km.
		eP/NE	2	16	30	1			
		iP	2	16	33	1 - 2			
		i	2	16	44				
		i	2	16	48				
		S	2	17	07				
		M/NE	2	17	10	2	5,0		
		M/NW	2	17	11	3		4,1	
		i	2	17	18				
		F	2	23	--				
380	13.XI.	eP/NE	4	41,8m					Herd wahrscheinlich wie No. 379.
		iP	4	41	56				
		i	4	42	00	1			
		i	4	42	28				
		S	4	42	35				
		M	4	42	39	2; 3	2,9	2,3	
		F	4	48	--				
381	14.XI.	eP	10,5h			15			Minutenmarken fehlen.
		F	10						
382	16.XI.	eP	3	39	36	5; 2			
		iP/NW	3	39	43				
		iP/NE	3	39	48				
		i	3	39	57				./.

No.	Datum	Phase	M. Zeit		Gr.	Periode	Amplituda		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
		i	3	40	20				
		i/NE	3	43	50+	18; 6; 4;			
		e	4	08	--	20 - 30			
		e	4	20	--	30 - 50			
		L	4	46	--	20 - 30			
		M/NW	4	54	--	22		7,0	
		M/NE	4	55	--	21	6,7		
		M/NW	5	05	--	19		(6,5)	
		M/NE	5	09	--	18	4,5		
		F	7	--	--				
383	16.XI.	e	22	41	3m				
		L	23	11	--				
		M/NE	23	18	--	22			
		M/NW	23	19	--	21 - 27			
		F	23	45	--				
384	18.XI.	eP	3	11	13	2 ; 3			D = 10,600 km.
		iPR ₁	3	1	08	4			
		i	3	15	21				
		eS/NW	3	22	36	12			
		S/NE	3	23	37	12			
		L	3	52	--				
		M/NE	3	54	--	18		2,0	
		M/NE	3	57,5m		19	1,5		
		M/NE	4	01,5m		18	2,6		
		F	4	40	--				
385	20.XI.	e	21	10	47+	1 - 1,5			D = (635 km).
		i/NE	21	12	19				
		S	21	12	27	2 - 3			
		F	21	16	--				
386	21.XI.	eP	13	34	55	0,5			D = 40 km.
		S	13	35	01				
		M/NW	13	35	02	1		0,6	
		i/NE	13	35	02				
		M/NE	13	35	04	1	0,5		
		F	13	36,5m					
387	23.XI.	P	4	22	58	1,5 - 2			D = (3500 km)
		iS/NE	4	28	13	4 - 5			
		L	4	35	--				
		M/NE	4	36,5m		18	0,8		
		M/NW	4	39	--	16			
		F	4	50	--				
388	24.XI.	e	11	29	3m	2			
		iS/NE	11	35	35	5 - 6			
		L	12	05	--				
		M/NW	12	09	--	21 - 30			
		M/NE	12	16	--	21 - 27			
		F	12	40	--				
389	26.XI.	eP/NE	3	58	46	1; 1			
		iP/NE	3	58	49	1			
		i/NW	3	58	52	1			
		S/NW	3	59	22				
		iM/NE	3	59	25				
		M	3	59	28	1,5; 3	2,2	2,2	
		i	3	59	52				
		F	4	03	--				
Nachtrag:									
390	15.XI.	eL	2	10	--	16			
		F	2	14	--				



International
Seismological
Centre

NO. 22.

Vom 28.XI. bis 12.XII.1917.

G.L. = 15°59'

H. = 155 m.

$$: V : T^0 : e : l : r/T^2$$

K-NE: 194 : 10,4 : 5,7 : 0,002
K-NW: 318 : 10,4 : 5,7 : 0,002

K-NW: 218 : 10,0 : 5,6 : 0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
391	28.XI.	eP/NW	10	23	22	2 - 3			D = 1190 km.
		i	10	23	29				
		i:	10	24	00	1 - 3			
		i/NW	10	24	12	2 ; 3			
		i/NE	10	25	13	2 ; 5			
		i/NW	10	25	24	2 - 3			
		i/NW	10	25	37				
		i/NE	10	25	59	2 - 3			
		i	10	26	31				
		iM	10	26	42				
		M/NE	10	26	51	5	11,2		
		M/NW	10	27	08	5		6,7	
		F	10	53	--				
392	29.XI.	e/NE	14	49	1m	3 - 4			
		e/NW	14	49	9m	3 - 4			
		iM/NW	15	08	--				
		M/NW	15	09	--	14 - 15		1,0	
		M/NE	15	10	--	12	0,9		
		F	15	30	--				
393	29.XI.	e/NE	18	51	49	0,5			D = (420km)
		e/NW	18	51	54	< 1			
		i	18	52	24				
		S	18	52	41+	1 - 3			
		F	18	55	--				
394	1.XII.	eP/NE	8	58	38	(0,5)			D = 350km, wenn
		i/NW	8	58	46	< 1			P = 8 58 38
		i/NE	8	59	15				
		S	8	59	23				
		M/NE	8	59	25	1,5	1,0		
		M/NE	8	59	30	1,5	1,2		
		i	8	59	49				
		M/NE	8	59	52	2	1,1		
		F	9	02	--				
395	1.XII.	e/NE	9	05	11				Herd wahrscheinlich
		e/NW	9	05	15				wie No. 393.
		i/NW	9	05	31				
		i/NE	9	05	36				
		S	9	05	52				
		M/NW	9	05	54	1 - 3		0,9	
		M/NE	9	05	55	1,5	0,9		
		F	9	10	--				

o.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
							mm		
96	1.XII.	e/NW	9	55	55	2 - 4			
		i/NW	9	57	49				
		L	10	13	--				
		M/NE	10	14	--	16 - 18			
		F	10	30	--				
97	2.XII.	eP	17	40	01	1,5 - 2			D = 410 km.
		iP/NE	17	40	07	3			
		i/NW	17	40	14				
		i	17	40	19				
		i/NW	17	40	28				
		i/NE	17	40	35				
		i	17	40	49				
		S	17	40	58				
		I	17	41	04				
		M/NE	17	41	14	2	10,8		
		M/NW	17	41	20	2		7,0	
		i/NE	17	41	22				
		F	17	53	--				
98	2.XII.	e/NE	18	19	--	1 - 1,5			
		F	18	20	--				
99	2.XII.	e	21	35,3m		1 - 1,5			
		F	21	36,1m					
00	9.XII.	e/NW	13	59	51	1			D = (970 km)
		e/NE	14	00	16				
		eM	14	02	32				
		i/NW	14	02	46				
		M/NE	14	02	47	5	0,9		
		M/NW	14	03	02	6		0,7	
		F	14	10	--				
01	9.XII.	e/NW	21	41	43	1; <1			D = 500 km. Gefühlt in Nord-Italien.
		iP/NW	21	41	54				
		i/NE	21	41	57				
		i	21	42	19	1 - 2			
		i/NE	21	42	36				
		i/NE	21	42	39				
		S/NE	21	42	46				
		I/NW	21	42	48				
		i/NW	21	42	54				
		M/NE	21	42	58	2	1,2		
		i/NW	21	43	01				
		M	21	43	05	2	1,6	1,6	
		F	21	48	--				
02	12.XII.	e/NE	4	37(47)					D = 325 km.
		eP/NW	4	37	49	1			
		i/NW	4	38	00				
		S	4	38	28				
		M/NW	4	38	28	2,5		1,1	
		M/NE	4	38	39	1,5	1,8		
		M/NE	4	39	04	3	2,2		
		F	4	44	--				
nachtrag									
03	11.XI.	L	18	21	--				
		M/NW	18	22,2m		11		1,0	
		F	18	28	--				

1917

[illegible]

Vom 13.XII. bis 28.XII.1917.

H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T ²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	20,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	

mm										
Nachtrag:										
104	30.XI.	e	0	03	0m		1,5 - 2			
		F	0	05	--					

405	21.XII.	eP/NE	18	06	28		3			
		eP/NW	18	06	31		3			
		iP	18	06	36		3			
		eS	18	16	15					
		iS/NW	18	16	23		7			
		iS/NE	18	16	26		9			
		L	18	33	--					
		M/NE	18	39	--		21	1,3		
		M/NE	18	45	--		19	3,0		
		M/NW	18	47	6m		18		2,2	
		F	20	40	--					
406	21.XII.	L	21	40	--		18			
		F	22	10	--					
407	23.XII.	e	3	13	0m		< 1			
		S	3	13	07		1 - 1,5			
		M/NW	3	13	08		< 1		0,3	
		F	3	14	5m					
408	23.XII.	e	5	43	--					
		i/NE	5	44	37		3			
		i/BE	5	44	46		1,5 - 3			
		eM	5	45	11					
		eM/NW	5	45	25		2,5		0,9	
		M/NE	5	45	29		4	1,3		
		F	5	59	--					
409	23.XII.	e/NW	14	50	43		3			
		e/NE	14	51	07		2			
		i	14	51	42		4			
		iM	14	52	17					
		M	14	52	29		4	1,0	0,7	
		F	14	57	--					
410	23.XII.	e/NW	19	41	29		2			
		i/NW	19	42	26		3			
		eM/NW	19	42	59+				0,8	
		M/NW	19	43	08		6			
		F	19	48	--					
411	24.XII.	iP/NW	9	15	58		3			
		eP/NE	9	15	59+					D = 1030 km.
		i	9	16	15		1 - 2			
		i/NW	9	16	44					./.

o.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	



		i/NW	9	16	49		3		
		i/NE	9	17	17		3 - 4,5		
		i	9	17	42		4,5		
		i	9	18	24				
		i	9	18	40				
		iM/NW	9	18	52				
		iM/NE	9	18	58				
		eM/NE	9	19	17		5	22,6	
		M/NW	9	19	23		5		15,0
		M/NW	9	19	42		5		17,9
		M/NE	9	20	06		6	21,8	
		F	9	43	--				

2:27.XII.	eP	7	44	50		1 - 2			D = 940 km.
	i/NE	7	45	09		1,2			
	i/NE	7	45	31					
	i	7	46	45		2; 4			
	i/NW	7	46	49					
	i/NW	7	47	03					
	i	7	47	10					
	iM	7	47	28					
	i/NE	7	47	47					
	M/NE	7	47	49		5	5,0		
	M/NW	7	47	58		6		2,6	
	M/NW	7	47	57		6		5,2	
	F	8	00	00					

3:27.XII.	e	10	53	--		1 - 2			
	eM	10	54	58+		4 - 6			
	F	10	58	--					

4:28.XII.	iP	16	06	15		2			D = 560 km., wenn ip=P
	i	16	06	21					was sehr wahrscheinlich.
	i/NE	16	06	33		1 - 3			Es resultiert als eine
	i	16	06	41					Oberflächenstörung,
	i	16	06	51					wahrscheinlich Ausbruch
	S	16	07	26					des Vesuvs.
	M/NW	16	07	27		3		2,3	
	M/NE	16	07	32		5	2,9		
	i/NE	16	07	38					
	F	16	15	--					

5:28.XII.	e/NE	21	26	54		3 - 4			
	eS/NE?	21	36	23		5			
	iS	21	36	28					
	L	22	02	--					
	M/NE	22	05	--		18 - 20	1,4		
	M/NW	22	09	--		18 - 20		0,8	
	F	23	10	--					

Dr. A. Mohorovičić.

Vom 28.XII. bis 31.XII.1917.

H. = 155 m.

	V	T°	e:l	r/T ²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
416	29. XII.	eP/NW	23	03	49	:	2	:	:	D = 10,000 km.
		eP/NE	23	03	58+	:	3	:	:	
		iP/NE	23	04	07	:	:	:	:	
		iP/NW	23	04	10	:	3	:	:	
		i/NW	23	04	28	:	:	:	:	
		i/NE	23	04	33	:	:	:	:	
		i	23	07	46	:	4 - 6	:	:	
		i/NE	23	08	25	:	:	:	:	
		i/NE	23	09	05	:	:	:	:	
		i/NW	23	09	18	:	:	:	:	
		i/NW	23	09	34	:	:	:	:	
		i/NW	23	10	21	:	:	:	:	
		i/NE	23	10	27	:	:	:	:	
		eS	23	14	28	:	15	:	:	
		iS/NW	23	14	43	:	12	:	:	
		iS/NE	23	14	50	:	6 ; 12	:	:	
		i	23	15	18	:	:	:	:	
		e	23	32	--	:	30 - 50	:	:	
		L	23	39	--	:	:	:	:	
		M/NE	23	46	--	:	20	2,9	:	
M/NW	23	47	--	:	21	2,7	:			
M/NW	23	53,5m	:	16	2,8	:				
30. XII.	F	2	--	--	:	:	:	:		
417	30. XII.	e	7	52	0m	:	1	:	:	
		eM	7	52	39	:	1	:	:	
		F	7	54	--	:	:	:	:	
418	31. XII.	e	5	40	--	:	1	:	:	
		S	5	40	53	:	:	:	:	
		F	5	41,5m	:	:	:	:		

Dr. A. Mohorovičić.

E N D E

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●