



International
Seismological
Centre

No. 1.

Vom 1. I. bis 25. I. 1918.

G.Br. = $45^{\circ}49'$

G.L. = 15°59'

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

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

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
1	1. I.	e	15	04	7m	2			
		IM	15	07	9m				
		M/NE	15	08	2m	9			
		F	15	12	--				
2	3. I.	eL	14	01	--				
		M/NE	14	08	--	18			
		F	14	20	--				
3	4. I.	eP	0	17	22	« 0,5			D = 32 km. Gefühlt bei Rann.
		S	0	17	28,5				
		M	0	17	28,5	0,5	1,4	1,0	
		i	0	19	32				
		M/NW	0	19	33	1,5		1,0	
		F	0	21	--				
4	4. I.	e/NE	4	45	39	2			D = cca 10.000 km.
		iP/NW	4	45	45	2			
		eS/NW	4	56	36	5			
		eS/NE	4	56	40				
		L	5	18	--				
		M/NW	5	23	--	22			
		M/NE	5	29	--	cca 20			
		F	6	--	--				
5	5. I.	e	19	14	29	« 1			D = 205 km.
		i/NE	19	14	32	« 1			
		i	19	14	39	1			
		S	19	14	55	1 - 1,5			
		F	19	17	--				
6	10. I.	P	7	36	35	« 0,5			D = 32 km.
		S	7	36	39				Gefühlt bei Rann.
		M	7	36	39	0,5	1,0	0,9	
		i	7	36	49				
		e/NE	7	37	01	2			
		F	7	39	--				
7	12. I.	e	19	00	18	1,5			
		i	19	00	26	2 ; 3			
		F	19	05	--				
8	13. I.	eP/NE	12	00	48	1			
		S	12	02	15	1 - 3			
		F	12	04	5m				
9	14. I.	e/NW	6	45	29	« 1			D = 275 km. Herd wahrscheinlich in Bosnien.
		iP	6	45	34				
		i	6	45	37				
		i/NW	6	45	38	1,5			
		i	6	45	45	1,5			

	S	6 46 09				
	i/NW	6 46 12				
	M/NE	6 46 14	2,5	4,9		
	i	6 46 17				
	i	6 46 54				
	M/NE	6 47 00	3	4,3		
	M/NW	6 47 02	3		5,3	
	F	6 54 --				
10:16.I.	eP/NE	7 16 (21)	5			
	iP	7 16 27	3,5			
	i/NE	7 17 00	3 - 4			
	i/NE	7 17 33				
	i/NE	7 18 15	4 - 5			
	i/NW	7 19 36				
	i	7 20 19				
	iM/NE	7 20 33				
	M/NE	7 20 52	12 ; 5	10,9		
	M/NE	7 21 19	8	11,2		
	iM/NW	7 21 39				
	M/NW	7 21 54	6		5,9	
	M/NW	7 22 34	12		11,8	
	F	7 50 --				
11:16.I.	e	12 39,8m	1 - 6			Spur eines Bebens.
	F	12 44 --				
12:16.I.	e/NW	16 35 40	2 ; 4			Warscheinlich 2 Beben
	i	16 38 27	4,5			Die Vorphase des zweiten Bebens ist angedeutet aber nicht feststellbar.
	iM/NE	16 39 51				
	M/NE	16 40 28	5	3,9		
	iM/NW	16 40 45				
	M/NW	16 41 31	6		3,9	
	iM-2	16 42,8m				
	M/NW	16 43,5m	6		3,5	
	F	16 53 --				
3:17.I.	e	3 38 --				
	M/NE	3 39,2m	5			
	F	3 43 --				
20.I.	e/NW	2 39 06	1 - 2			D = (970 km.)
	i/NW	2 40 07	4			
	i/NW	2 41 08	4			
	i/NE	2 41 24	5 - 6			
	iM	2 41 48				
	M/NE	2 41 53	5	2,8		
	i/NW	2 42 08				
	M/NW	2 42 13	6		3,1	
	M/NW	2 42 25	5		3,8	
	F	2 51 --				
5:25.I.	eP/NW	1 33 57	1,5			
	iP	1 34 02	1,5			
	i	1 44,9m	10			
	L	2 08 --				
	M	2 17 --	18 - 20	0,5	0,4	
	F	2 45 --				
6:25.I.	e/NW	3 52,7m	1 - 1,5			
	eM	3 54 (05)	3 - 4			
	F	3 57 --				

1918.

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN



o. 2.

Vom 26. I. bis 9. II. 1918.

H. = 155 m.

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

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

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

o.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
17	27. I.	eP	2	56	51	1,5 - 2			
		L	3	06	--				
		M	3	09	--	14	0,4	0,4	
		F	3	25	--				
18	27. I.	e/NW	3	47	(25)	1,5			
		e/NE	3	47	36				
		i	3	48	52	4			
		iM/NE	3	49	40				
		M/NE	3	49	44	4	1,2		
		M/NW	3	50	04	4		0,9	
		F	3	56	--				
19	27. I.	eP	12	59	06	1			D = (1050 km)
		i	13	00	32	2 - 3			
		i	13	00	58	1,3; 6;			
		i	13	01	32				
		iM/NW	13	02	05				
		M/NW	13	02	32	6		5,9	
		M/NE	13	02	45	5	9,1		
		F	13	16	--				
20	29. I.	iP	11	16	25	0,5 - 1			D = 36 km. Epizentrum
		iS	11	16	29				nach makroseismischen
		M	11	16	29,8	1 - 1,5	3,9	11,2	Daten 45°40'N 15°33'E
		M/NE	11	16	33	1,3	5,3		Damit stimmen gut die
		F	11	21	--				mikroseismischen Daten
									vom Zagreb und Graz.
1.	30. I.	eP/NE	21	29	42	3	7,3		D = 7700 km.
		iP/NW	21	29	47	3		4,1	
		i	21	32	28	3 - 4			
		i	21	35	47	3 - 4	7,4		
		eS	21	38	46	6			
		iS	21	38	51	9	6,9	9,7	
		i/NW	21	49	38	14		7,0	
		L	22	--	--				
		M/NE	22	03	--	14	2,2		
		M/NW	22	04	--	14		4,2	
		M/NE	22	07	--	13	2,9		
		F	23	--	--				
22	1. II.	e/NW	12	33	41	1			
		e/NE	12	34	12	1			
		i	12	35	27	1,2 - 2			
		i	12	36	01	4			
		eM/NE	12	36	44	3 - 5			
		eM/NW	12	36	47	4 - 5			
		F	12	41	--				

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
23	3. II.	e	14	21	8m	3			
		L	15	31	--				
		M/NW	15	38	--	18			
		F	16	10	--				
24	4. II.	e	0	02	--	4			
		L/NW	0	03	4m	8 - 9			
		F	0	08	--				
25	4. II.	e	11	39	--	1 - 2			
		eM	11	40	5m	2 - 3			
		F	11	44	--				
26	4. II.	eP	18	04	42	1 - 2			D = 6400 km.
		1P	18	04	48	2 - 4			
		i	18	06	51	3			
		S/NW	18	12	45	5			
		S/NE	18	12	39	5			
		E L	18	26	--				
		M/NW	18	27	4m	15		1,5	
		M/NE	18	28	5m	13	1,1		
		F	19	00	00				
27	4. II.	P/NW	19	40	32	< 0,5			D = 125 km. Gespürt bei
		P/NE	19	40	34	< 1			Nova Gradiška und War-
		i	19	40	36				schwinlich in N-Bosnien
		S	19	40	48				
		M/NE	19	40	50	2; < 1	2,3		
		i/NW	19	40	51				
		M/NW	19	40	51	1,5		1,7	
		i	19	41	15				
		i/NE	19	41	23				
		i/NW	19	41	35				
		F	19	46	--				
28	7. II.	eP/NW	5	33	57	3			D = 9400 km.
		iP	5	34	00	3			
		i	5	34	05	3			
		i	5	38	17				
		iS	5	44	28	3 - 6			
		e	5	53	--	30 - 45			
		L	6	13	--				
		eM/NE	6	21	--	27	1,5		
		M/NW	6	22	--	24		1,5	
		F	7	10	--				
29	8. II.	P	18	49	42	cca 0,5			D = 415 km. Herd wahr-
		i	18	49	56	27 1; < 1			scheinlich in Mittel-
		i	18	50	05				italien.
		i	18	50	13				
		i	18	50	16				
		i	18	50	32				
		i	18	50	41				
		S	18	50	55				
		M/NE	18	50	45	2	3,9		
		M/NW	18	50	47	2		9,6	
		F	18	58	--				

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN



No. 3.

Vom 9. II. bis 20. II. 1918.

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		
30	9. II.	eP/NW	12	30	47		1,5 - 3			
		i/NW	12	31	28					
		i	12	31	37					
		i	12	32	33					
		i	12	32	33					
		i	12	33	21					
		iM	12	33	30					
		M/NE	12	33	56		6	9,8		
		M/NW	12	34	36		5		9,8	
		M/NW	12	36	50		8		11,0	
31	10. II.	F	12	53	--					
		P	23	46	27		< 0,5			Die NW-K wegen schlechten Russes unlesbar.
		S	23	46	30					Lokalbeben, unbekannt ob von jemanden verspürt.
		M/NE	23	46	30		< 0,5	0,4		
		i	23	46	33					
		i	23	46	36					
32	11. II.	F	23	47	Om					
		e	3	02	2m		2 - 3			
		i	3	04	59		2 - 3			
		eM	3	06	47		4 - 5			
33	11. II.	F	3	10	--					
		e/NW	10	35	(43)		1,5			
		eM/NE	10	37	44					
		eM/NW	10	38	1m		4 - 5			
		M/NE	10	38	19		5	0,6		
34	11. II.	F	10	45	--					D = 280 km.
		e	12	19	39		< 1			
		i	12	20	09		1 - 2			
		iM	12	20	14		1,5	0,7		
		M/NW	12	20	15					
35	11. II.	F	12	22	--					
		e	20	54	(05)		1			
		S	20	54	27		1 - 1,5			
36	12. II.	F	20	55	3m					
		e/NE	3	13	05		2			
		eM	3	13	17		4 - 5			
37	12. II.	F	3	29	--					
		e	6	38	40		1 ; < 1			
		iM	6	39	10		1 - 1,5			
		F	6	40	2m					./.

Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
		h	m	s			NE	NW	
							mm		
3. 12. II.	eP	22	56	04		3 - 4			
	L	23	15	--					
	M/NW	23	19	--		12		0,5	
	M/NE	23	21	--		13 - 18			
	F	23	40	--					
9. 13. II.	eP/NW	2	44	50+		1,5 - 3			D = cca 10000 km.
	iS	2	55	49		9 - 10			
	L	3	29	--		15 - 22			
	F	4	10	--					
0. 13. II.	eP	6	19	29		3 - 5			D = 9100 km.
	iP/NE	6	19	40		3,5			
	iP/NW	6	19	46		3 - 4			
	iS	6	29	38		6 - 8	2,0		
	e	6	43	--		40 - 60			
	L	6	50	--					
	M/NW	6	54	--		21		12,6	
	M/NE	6	57	--		14	8,9		
	M/NE	7	05	--		15	6,8		
	M/NW	7	06	--		13		12,8	
	F	8	40	--					
1. 13. II.	e	20	38	--		2 - 3			
	S S?	20	48,3m			5			
	L	21	09	--					
	M/NW	21	11	--		15			
	M/NE	21	13	--		18			
	F	21	40	--					
5. 15. II.	eP	14	04	36		< 0,5			Lokalbeben. Gefühlt in
	S	14	04	39					Kašina und Vugrovec
	M/NE	14	04	39		< 0,5	1,7		ENE von Zagreb.
	M/NW	14	04	39		< 0,5		1,2	
	F	14	06	--					
3. 19. II.	e	0	18	29		0,5 - 1,0			Mikroskopisches Beben.
	i/NE	0	18	36		1			D = cca 75 km.
	S/NW	0	18	39		1		0,2	
	F	0	20,3m						
4. 19. II.	iP	11	03	29		< 0,5 - 1,5			D = 112 km. Kondensation
	i/NE	11	03	30					welle. Epizentrum wie
	i	11	03	33					12. III. 1916. Aus den An-
	i	11	03	41					geben von Zagreb, Pola
	S	11	03	44					Graz folgt als Zeit im
	M/NW	11	03	45		1		10,0	Epizentrum 11 03 15 und
	M/NE	11	03	48		1	10,6		eine Herdtiefe von cca
	i/NW	11	03	53					45 km. Gefühlt im ganzen
	M/NW	11	03	53		1		14,6	kroatischen Küstenlande
	i	11	03	58					
5. 19. II.	e	11	25,4m			< 1			Herd wie No. 44.
"	F	11	25,8m						
6. 19. II.	e	16	39	22		3 - 4			Spur des Anfanges eines
	F	16	43	--					Fernbebens.
7. 20. II.	e	0	59	49		< 0,5			Herd wie No. 44.
	S	1	00	00		1			
	F	1	01	F-					



10.4.

Vom 20. II. bis 31. III. 1918.

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

	V:	T ²	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		
Nachtrag:										
48:	9. II.	P	20	57	16		2 - 4			
		F	21	10			in der Bodenunruhe:			
49:	20. II.	e	1	08	34		e 1			Herd wie No. 44.
		F	1	09	--					
50:	20. II.	e	2	46	3m		e 1			Spur. Herd wie No. 44.
		F	2	46	5m					
51:	24. II.	eP/NE	23	12	9m					
		e/NE	23	12	03		2 - 3			
		e/NE	23	12	2m		1,5 - 2			
		S ?	23	21	22		6			
		F	23	35	--					
52:	25. II.	P	2	08	35		2 - 3	1,0		
		L	2	11	02		3			
		F	2	18	--					
53:	10. III.	e	cca	14	36		3			Minutenmarken versag-
		F	cca	14	45					ten.
54:	11. III.	eP	21	28	20		e 1			D = 400 km.
		i/NE	21	28	29					
		i/NW	21	28	40					
		s/NW	21	28	(58)					
		H/NW	21	29	m02		2,5			
		F	21	31	--					
55:	13. III.	e	22	13	20		e 1 - 1			
		F	22	14	1m					
56:	14. III.	e/NE ?	19	13	8m					
		iM/NE	19	16	12					
		M/NE	19	16	14		3 - 5	0,8		
		M/NW	19	16	47		5		0,7	
		F	19	23	--					
57:	16. III.	eP	13	54	08		4 - 5			D = 4640 km.
		iP/NE	13	54	13		3			
		iP/NW	13	54	15		3			
		L	14	00	34		6 ; 10	+1,3	-0,9	
		L	14	12	--					
		M/NW	13	32	--		20			
		F	15	--	--					

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
58.	16. III.	e	22	07	36	< 0,5			Lokalbeben
		S	22	07	40				
		F	22	07	40	< 1	0,6	0,6	
			22 07	40	40				
59.	17. III.	e/NW	13	16	03	1			D = 1800 km.
		e/NE	13	21	40	12; 9; 2			
		M/NE	13	21	40	12; 4	1,0		
		M/NW	13	22	58	6		1,1	
		F	13	32	--				
60.	17. III.	e/NE	13	48	27				D = 1800 km.
		iP	13	48	36				
		iM	13	53	50				
		M/NE	13	54	03	10	4,6		
		M/NW	13	54	08	10		4,2	
		M/NW	13	54	48	8		4,9	
		F	14	18	--				
61.	19. III.	eP/NE	9	17	5m	3 - 5			
		L	7	04	--				
		M/NE	7	20	--	18			
		M/NW	7	24	--	18			
		F	7	45	--				
62.	20. III.	e	23	41	24	1			
		eM	23	42	32	3 - 4; 1			
		F	23	45	--				
63.	21. III.	P	16	10	29	2 - 4			
		iP/NW	16	10	37				
		F	16	26	--				
64.	22. III.	e	5	44	41	1			
		eM	4	45	41	1,5 - 2			
		F	4	48	--				
65.	22. III.	e	6	03	6m	2			
		S	6	13	2m				
		L	6	30	--	15			
		M/NW	6	40	--	18 - 24			
		F	6	50	--				
66.	23. III.	iP/NE	0	23	37	1 - 4	/		
		iP/NW	0	22	45	1,5 - 3			
		F	0	40	--				
67.	24. III.	eP/NW	5	27	32	1,5 - 2			
		F	5	45	--				
68.	24. III.	eP	23	21	46	2 - 3			
		iP/NE	23	21	57	3			
		L	23	37	--				
		M/NE	23	40	--	15	0,5		
		M/NW	23	43	--	12		2,4	
		F	24	05	--				
69.	26. III.	e	6	46	52	1 - 1,5			
		iM/NE	6	48	34				
		M/NE	6	48	38	6	1,0		
		M/NW	6	49	12	8		2,2	
		F	6	58	--				
70.	21. III.	L	0	11	--	9 - 15			
		F	0	25	--				



5.

V

Vom 1. IV. bis 14. V. 1918.

G. Br. = 45°59'

G. L. = 15°59'

H. = 155 m.

	V	T°	g:1	r/T²
K-NE:	194	10,4	5,7	0,002
K-NW:	218	10,0	5,6	0,002

Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
		h	m	s		NE	NW	
					s	mm		
6. IV.	1P	3	00	14,9	0,5			Lokalbeben gespürt in Zagreb und Umgebung.
	1M	3	00	16,4				
	M	3	00	16,4	0,5	+8,9)	+3,6	
	F	3	02	--				
10. IV.	eP/NE	2	14	32	4			D = 7300 km.
	1P/NW	2	14	34	3; 1,5			
	S	2	32	18	6; 8			
	L	2	32	--				
	M/NE	2	33	--	24	1,5		
	M/NW	2	48	--				
	F	3	15	--				
13. IV.	eP	1	03	28	2 - 3			D = 460 km.
	1P	1	03	36	2			
	1/NW	1	08	37	4			
	S/NE ?	1	13,5m		6			
	S/NW	1	13	48+	8			
	L	1	35	--				
	M/NW	1	38	--	18			
	M/NE	1	46	--	15			
	F	2	20	--				
14. IV.	eP/NE	1	57	45	1; 1			
	1	1	58	32	1 - 2			Spur eines Bebens.
	S	1	58	42				
	1M/NW	1	58	48				
	M	1	58	55	1,5	0,8	0,6	
	F	2	05	--				
17. IV.	e/NW	2	31,3m		2			D = (300 km.)
	F	2	33	--				
17. IV.	e/NW	2	50	16	2			
	S ?	3	00,6m					
	L/NW	3	30	--	18			D = (300 km.)
	F	3	45	--				
17. IV.	e	4	09	01	1			
	S	4	09	38	- 2			Spur eines Fernbebens. Wegen Mangel der Minutenmarken nicht genau feststellbar.
	F	4	12	--				
17. IV.	e	4	12	--				
21. IV.	e	23	58	00	10			D = (300 km.)
	e/NE	23	11	--	48 - 50			
	M	23	21	--	21	5,4	2,8	
	M/NW	23	27	--	16		4,5	
22. IV.	F	1	35	--				

Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
		h	m	s		NE	NW	
					s	mm		
24. IV.	eP/NW	14	22	33	< 1			D = 515 km.
	i	14	22	36	1 - 1,5			
	S	14	23	49				
	M	14	23	51	2,5	2,9	2,0	
	F	14	36	--				
25. IV.	eP	2	27	45+	2 - 4			D = 2400-2500 km.
	iP/NE	2	27	55				
	eS/NW	2	31	52				
	iS	?	2	31	57	6 - 10		
	L	2	37	--				
	M/NW	2	37	26	10		1,1	
	M/NE	2	37	49	8	1,6		
	M/NE	2	38	33	9	1,2		
	F	2	47	--				
27. IV.	eP	11	54	38				
	iM/NE	11	56	44+				
	iM/NW	11	57	02				
	M/NW	11	57	06	5		3,3	
	M/NW	11	57	22	8	3,4		
	M/NW	11	58	13	5		3,3	
	F	12	10	--				
28. IV.	eP	11	21	57	2 - 4			
	L	11	34	--				
	M	11	35	7m	15 - 16	0,5		
	F	12	--	--				
4. V.	eP	6	18	49	2 - 4			D = 9300 km.
	iP/NW	6	18	56	2 - 3			
	eS	?	6	29	08	5		
	iS	6	29	18	6 - 7			
	L	6	54	--				
	M/NW	6	57	--	16 - 24		0,5	
	M/NE	7	06	--	16	0,3		
	F	7	45	--				
6. V.	e	7	49	--	< 1			
	eM	7	49	27	2			
	F	7	51	--				
6. V.	eP	8	06	(04)	< 1			D = 390 km.
	P	8	06	13				Gefühlt in Modena,
	i	8	06	50				Reggio, etc.
	S/NE	8	07	01	1,5 - 2			
	i/NW	8	07	05				
	M	8	07	22	2 - 2,5	1,8	1,8	
	F	8	13	--				
13. V.	e	5	05,6m		2 - 3			Spur des Anfanges eines
	F	5	15	--				Fernbebens. Spuren von
								L. nach 6h.
14. V.	e	0	59	(19)	< 1			D = 480 km. Das Papier
	P	0	59	29	1			an der NE-K Vergarben.
	I	1	00	09				
	S	1	00	30				
	M	1	00	35	2,5	0,9		
	F	1	08	--				

Dr. A. Mohorovičić.

1918.



Vom 15.V.bis 1.VI.1918.

H. = 155 m.

	V	T^o	$e:1$	r/T^2
K-NE:	207	10,0	5,5	0,005
K-NW:	215	10,0	5,4	0,003

[illegible]

Berichtigung: Das Beben No. 88 war am 13.V. um 13h59m(35s) und nicht am 14.V. um 0h59m(35s) wie es im Berichte No. 5 angegeben ist.

89:17.V.	:e	: 3 05,9m	: 1,5 - 3	:	:	: Spur eines Nahbebens
:	:F	: 3 13 --	:	:	:	: Verspürt in Bakar.

90:19.V.	:eP	:	8	53	56	:	« 0,5	:	:	:	Verspürt in Rann(Steil-
:	:i	:	8	53	58	:	« 1	:	:	:	ermark).
:	:S	:	8	53	59	:	:	:	:	:	:
:	: <u>M</u> /NW	:	8	53	59	:	« 1	:	:	0,7	:
:	:M/NE	:	8	54	01	:	1	:	0,6	:	:
:	:e/NE	:	8	54	11	:	2 - 3	:	:	:	:
:	:M/NE	:	8	54	11	:	2? « 1	:	0,7	:	:
:	:F	:	8	57	--	:	:	:	:	:	:

91:19.V.	e	: 17 45 44+:	2 - 3	:	:	:	Warscheinlich der An-
:	F	: nach 18h :	:	:	:	:	fang eines Fernbebens.

92:20.V.	eP	: 14 45 58	: 3 - 4	: +2,9:-0,7	: D = 6400 km.
:	i	: 14 45 08	:	:	a @ W28°S
:	i	: 14 46 20	:	:	
:	i/NE	: 14 48 24	:	:	
:	i/NW	: 14 48 32	:	:	
:	i	: 14 4- 32	: 9; 5	:	
:	eS/NE	: 14 53 17	:	:	
:	eS/NW	: 14 53 56	:	: +5,7	
:	iS	: 14 54 05	: 19; 11	: +16,1- 8,1	
:	e	: 15 04	: 30 - 45	:	
:	L	: 15 08 --	: 12 - 22	:	
:	M/NW	: 15 10 --	: 12	: 10,6	
:	M/NE	: 15 12,2m	: 13	: 7,8	
:	M/NW	: 15 13,0m	: 13	: 11,7	
:	M/NE	: 15 17,4m	: 11	: 8,9	
:	F	: 1m folgendem Beben	:	:	

93:20.V.		18	09	44+	3			
:e	:	18	14	02	3	:	:	:
:i/NW	:	18	14	17	/	:	:	:
:i/NE	:	18	20	01	6; 8	:	:	:
:eS	:	18	20	34	:	:	:	:
:i/NE	:	18	29	--	30 - 45	:	:	:
:e/NW	:	18	53	--	:	:	:	:
:L	:	18	58	--	20+22	:	1, 3	:
:M/NW	:	19	03	--	19	:	1, 4	:
:M/NE	:	20	--	--	:	:	:	:
:F	:					:		:

94:22.V.	:eP/NW	:	6	50	27	:	
:	:iP	:	6	50	35	:	1,5 - 4
:	:L	:	7	22	--	:	12 - 15
:	:F	:	8	30	--	:	

No.	Datum	Phase	Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
95	23.V.	eP	12	10	7m		2 - 3			D = 9700 km
		eS	12	21	25		5 - 6			
		•	12	32	--		30 - 45			
		L	12	44	--					
		M	12	46	--		22 ; 24	2,8	1,5	
		M/NE	12	53	--		17	3,4		
		M/NW	12	58	--		15		3,1	
		F	15	--	--					
96	25.V.	e/NW	19	48	19		1 - 2			
		i	19	49	45		9 ; 3-5			
		eS?	19	52	16		6 - 10			
		M/NE	20	25	--		23	1,0		
		M/NW	20	36	--		23		0,6	
		F	21	50	--					
97	29.V.	eP	2	11	06		< 0,5			Lokalbeben.
		S	2	11	09,8					
		M	2	11	10		< 0,5	1,4	0,9	
		F	2	12	5m					
98	29.V.	eP	12	06	03		< 0,5			D = 120 km.
		i	12	06	05		1			
		i	12	06	15					
		S	12	06	19					
		I	12	06	22					
		M/NE	12	06	23		1,5	1,9		
		M/NW	12	06	21		< 1		0,9	
		M/NW	12	06	25		1,2		1,2	
		F	12	19	--					
99	29.V.	e	12	35	7m		< 1			Warscheinlich aus dem-
		F	12	35	2m					selben Herde wie No.98.
100	31.V.	eP/NE	8	58	36		1 - 3			D = 8900 km.
		i/NE	9	02	16		5			
		iS/NW	9	08	38		5 ; 8			
		L	9	28	--		24 - 30			
		F	10	30	--					
101	1.VI.	L	9	10	--					
		M/NW	9	15	--		15			
		M/NE	9	18	--		15			
		F	9	30	--					
102	1.VI.	e	14	38	--		2			
		L	15	40	--					
		M/NW	15	51	--		18 - 21			
		M/NE	15	58	--		21 - 24			
		F	16	30	--					
103	3.VI.	iP	0	12	58+		2 - 4	+1,3	-0,3	D = 6200 km.
		i	0	13	15		2 - 4			
		i	0	14	51		2 - 4			
		i/NE	0	16	15		4			
		i/NW	0	16	21		4			
		iS	0	20	45		13 ; 10 ; 4	-3,2	-1,4	
		L	0	32	--					
		M/NW	0	35	--		14			
		M/NE	0	41	--		12		3,0	
		M/NE	0	44	--		12	3,1		
		F	2	--	--			4,2		

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

Vom 3.VI. bis 19.VI. 1918.

G. Br. = 45°49'

G. L. = 15°59'

H. = 155 m.

	V	T ²	e:l	r/T ²
K-NE:	207	10,0	5,5	0,005
K-NW:	215	10,0	5,4	0,003

No. 7

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
104	3.VI.	e	2	03	3m	2			Spuren von L
		L	2	25	--				
		F	2	40	--				
105	4.VI.	e	4	24	16	3			e an der NW-K mögli-
		eS	4	33	50				cherweise schon um
		L	5	05	--	18 - 30			4 22,3m
		F	6	20	--				
106	4.VI.	e	17	31	39	3			
		i	17	31	46+	3			
		i/NW	17	32	04				
		e	18	16	--	35 - 40			
		M/NE	18	29	--	24 - 35			
		M/NW	18	30	--	22		0,5	
		M/NW	18	35	--	22		0,7	
		M/NE	18	38	--	22	0,9		
		F	19	40	--				
107	5.VI.	eL	23	43	--	21			
		F	24	--	--				
108	7.VI.	e/NE	7	(29,1m)		1 - 1,5			Spur eines Nahbebens
		e/NW	7	29,6m		1			
		e	7	29	46+	1,5 - 2			
		F	7	34	--				
109	7.VI.	e/NW	21	40	44	3 - 5			D = (9600 km)
		S	21	51	21	5 - 7			
		L	22	18	--				
		M/NE	22	26	--	15	0,6		
		M/NW	22	27	--	15		1,0	
		M	22	33	--	16	0,7		
		F	23	10	--				
110	8.VI.	e/NW	20	27	19	3			An der NE-K nur schwa-
		L/NW	21	08	--	18			che Spur von L.
		F	21	30	--				
111	10.VI.	e/NE	4	00	--				
		i/NE	4	01	16	3 - 4			
		iM	4	01	36	4 - 5			
		F	4	07	--				
112	11.VI.	e/NW	12	47	38	3			
		S/NW	12	56	34	5			
		S/NE	12	36	41				
		L	cca	13	20				
		F	13	40	--				./.

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
13	11.VI.	e	21	52	16				Lokalbeben. Um 20h21m16s nur eine Verdickung an der NW-K kein ausge- prägtes M.
		S	21	52	20				
		M/NE	21	52	20	0,5	-0,6		
14	12.VI.	e/NE	4	37	37	3			
		S/NE	4	48	1m	5			
		L	5	15	--				
		M/NW	5	18	--	17			
		M/NE	5	19	--	15			
		F	5	30	--				
15	13.VI.	e	0	48	29	2 - 4			
		S/NE?	0	58	46+	4 - 5			
		L	1	23	--				
		F	1	40	--				
16	13.VI.	eP	9	14	--	3			
		S	9	24	--	4			
		L	nur Spuren						
17	13.VI.	e/ E	18	18	21	1			D = 1020
		iM/NE	18	21	13				
		iM/NW	18	21	31				
		M/NE	18	21	34	3	1,9		
		F	18	30	--				
18	15.VI.	e	17	20	(38)	e L			Spur eines Nahbebens
		F	17	26	--				
19	16.VI.	e/NW	5	30	18	4			
		i	5	53	40	4,5			
		F	5	45	--				
20	17.VI.	e/NW	12	40	27	3 - 4			L und F unbestimmbar wegen Windstörung.
		i	12	41	24	3			
		eS/NE?	12	50	09	5			
		i	12	50	58+	5 - 8			
21	18.VI.	P/NE	15	46	39	1,5 - 4			D = 410 km.
		P/NW	15	46	49	1 - 1,5			
		i/NE	15	47	14				
		i/NW	15	47	28	1 - 1,5			
		S/NW	15	47	40				
		i/NE	15	47	44				
		M/NE	15	47	45	1,5	0,9		
		M/NW	15	47	51	1 - 3		0,8	
		i/NE	15	47	54				
		i	15	48	09	1,5		0,6	
		M/NW	15	48	09				
		M/NE	15	48	27	3	1,0		
		F	15	53	--				
22	19.VI.	e	21	14	--	1,5 - 2			
		i	21	16	41	3 - 4			
		i/NE	21	16	58	3 - 5			
		i/NW	21	17	25	3 - 5			
		F	21	25	--				

10.8.

Vom 19. VI. bis 8. VII. 1918.

G. Br. = 45°49'

G. L. = 15 559

H. = 155 m.

	V	T ^o	e:l	r/T ²
K-NE:	207	10,0	5,5	0,005
K-NW:	215	10,0	5,4	0,003

8.

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude:		Bemerkungen
			h	m	s		NE	NW	
						s	mm		
Nachtrag:									
123	8. IV	e	4	24	0m	< 1			Spur eines in Metlika und Umgebung vvespürten Bebens.
		F	4	24	4m				
+ + + - - - - -									
124	24. VI.	e/NE	1	59	10				D = 340 km.
		iP/NE	1	59	14	1			
		i	1	59	42				
		S	1	59	57				
		i/NW	2	00	04				
		i	2	00	12				
		M/NE	2	00	13	1,5	0,2		
		F	2	02	5m				
125	26. VI.	e/NE	13	58	35	3 - 4			
		L	14	34	--	15 - 18			
		F	nach 15h						
126	26. VI.	e	21	52	--	3 - 4			Spur eines Bebens.
		F	22	10	--				
127	27. VI.	e	21	41	44	1,5 - 2			
		eS	21	52	--				
		L	22	18	--	15			
		F	nach 23 h						
128	29. VI.	P	11	02	59	< 1			
		iP	11	03	05	1 < 1			
		i/NW	11	03	43				
		iS	11	03	54				
		M/NW	11	03	56	?		2,2	
		M/NE	11	03	59	(3)		2,2	
		F	11	15	--				
129	29. VI.	e	12	52	09	< 0,5			Warscheinlich aus demselben Herde wie No. 128a
		i	12	52	16				
		B	12	53	06	1,5 - 2			
		F	12	57	--				
130	1. VII.	e/NW	6	20	59+	2 - 3			
		eS	6	32	35	5 - 5			
		L	6	59	--				
		M/NE	7	08	--	21 - 24	0,5		
		M/NW	7	12	--	21		1,5	
		M/NE	7	15	--	15	1,2		
		F	8	20	--				

No.	Phase	Phase	M. Zeit			Or.	Perioda	Amplitude		Bemerkung
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
31:1.VII.	e/NW		11	05	15		1,5			
	e		11	06	15		2 - 4			
	eS?		11	09	37		6 ; 3			
	iM/NE		11	10	28					
	M/NE		11	10	30		7	2,5		
	iM/NW		11	10	41					
	M/NW		11	10	43		10; 4		1,6	
	F		11	22	--					
32:3.VII.	e/NE		7	07	09		7; 3			D = (11.700 km.)
	L		7	52	--					
	M/NW		7	56	--		25		9,4	
	M/NE		8	06	--		20	6,0		
	M/NW		8	08	--		18		8,8	
	F		10	20	--					
33:4.VII.	e		11	28	31		4 - 5			D = (1860 km.)
	i		11	32	55		4; 10			
	i		11	33	12					
	i		11	33	22					
	i		11	33	43					
	iM		11	33	54					
	M/NE		11	34	06		8	4,9		
	M/NW		11	34	10		9		6,9	
34:5.VII.	e/NW		15	42(58)						
	i		15	43	14		1			
	i		15	43	22		1,5 - 3			
	i		15	44	56		2 - 3			
	iM/NE		15	45	16					
	M/NE		15	45	19		3	2,3		
	M/NE		15	45	25		3	2,9		
	iM/NW		15	45	27					
35:8.VII.	M/NW		15	45	34		4		1,9	
	F		15	56	--					
	eP		10	32	21		4			Anfang unsicher.
	e		10	32	31		2; 8			D = 6980 km.
	iP		10	32	40		4			
	i		10	32	50		4	8,1	8,4	
	PR2		10	36	32		4 - 5			
	iS		10	40	58		6			
36:8.VII.	i/NE		10	41	09		5	15,4		
	i/NW		10	41	25		6		7,3	
	*R1/NW		10	46	19		9; 4			
	L/NW		10	59	--					
	iM/NE		11	01	--					
	M		11	02	--		18	5,1	3,4	
	F		14	--	--					
36:8.VII.	eP/NW		17	31	59		cca 0,5			Gespürt in Kašina
	e/NE		17	32	00+		< 0,5			von Zagreb.
	iS		17	32	04					
	iP/NW		17	32	04		cca 0,5		0,6	
	M/NE		17	32	05		cca 0,5	1,3		
	F		17	33,3m						

1918

***** AUFGZEICHNUNGEN *****

Vom 9.VII. bis 29.VII. 1918.

G. L. = 15°59'

H. = 155 m.

	V	T°	e:1	r/T ²
K-NE: 207	10,0	5,5	0,005	
K-NW: 215	10,0	5,4	0,003	

18.

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NM	NW	
37	9.VII.	eP/NW	14	03	05		1 - 1,5			D = 840 km.
		i	14	04	46					
		i	14	04	59					
		iM/NE	14	05	23					
		M/NE	13	05	32		4	1,8		
		iM/NW	14	05	38					
		M/NW	14	05	41		3		1,4	
		F	14	20	--					
38	11.VII.	eP/NW	9	50	13		2			
		iP	9	50	19					
		i	9	50	25					
		i	9	50	49		1 - 1,5			
		i	9	51	31					
		i/NE	9	52	35					
		iM	9	53	33					
		M/NW	9	53	41		4		3,0	
		M/NE	9	53	41		4	11,2		
		F	10	12	--					
39	13.VII.	e	13	16	--		1 - 1,5			Spur eines Hebens.
		F3 F	13	22	--					
40	15.VII.	eP	0	35	54		2			D = (9000km.)
		iP	0	36	14		3			
		eS	0	46	22		4 - 6			
		L	1	09	--		16		0,7	
		M/NW	1	15	--		17	0,9		
		M/NE	1	16	--					
		F	2	20	--					
41	16.VII.	eP	11	49	56		< 0,5			D = 90 km. Gespürt in Krain und Südtirol
		i	11	50	02					
		S	11	50	07,5				11,2	
		i/NW	11	50	08		1			
		M/NE	11	50	09		1,5	10,8		
		F	11	53	--					
42	16.VII.	eP/NW	20	06	43		3			D = 1270 km.
		i	20	06	57					
		i	20	08	09		3-4; 1			
		i	20	08	48		3-4;			
		i	20	09	35					
		iM/NE	20	10	14		6	10,8		
		M/NE	20	10	38		7		9,7	
		M/NW	20	13	11					
		F	21	--	--					

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s		NE mm	NW	
43:18.VII.		e	21	08	02+	< 1			
		eM	21	09	36	3; 1,5			
		F	21	16	--				
44:19.VII.		e/NE?	19	01	(56)	1,5			D = 400 km.
		iP	19	01	59	< 1			
		S/NW	19	02	49				
		I/NE	19	03	01				
		M/NE	19	03	02	2	0,7		
		M/NW	19	02	07	1,5		0,7	
		i	19	03	10				
		F	19	06	--				
45:21.VII.		e	6	34		2 - 3			Anfang im Papierwechsel
		e	7	03	-	30 - 60			
		L	7	13	-				
		M	7	17	-	18 - 20	0,9	1,2	
		M/NE	7	24	-	21	0,9		
		F	8	50	--				
46:21.VII.		e	7	35	--	< 1 - 1,5			Spur eines Nahbebens.
		F/	7	39	--				
47:21.VII.		e	10	03	--	1 - 1,5			Spur eines Bebens.
		e	10	07	00	3 - 5			
		f	10	11	--				
48:21.VII.		L	10	50	--	20			
		F	10	50	--				
49:22.VII.		e/NE	12	52	(08)	< 1			D = 280 km.
		i	12	52	22	1			
		S	12	52	57				
		M/NW	12	52	59	1,5		1,5	
		i	12	53	02				
		M/NE	12	53	06	1,5	1,3		
		i/NW	12	53	25	1,5			
		i/NE	12	53	38	1,5			
		i/NW	12	54	38				
50:22.VII.		F	12	57	pe				
		e	13	17	--	< 1			
		S	13	18	14	1 - 1,5			
		F	13	19,5m					
51:25.VII.		eP	21	02	46	2; 3-4			D = 9200 km.
		S	21	13	04+	5 - 6			
		L	21	37	--				
		M/NE	21	45	--	14	0,9		
		M/NW	21	48	--	16			
		F	22	10	--				
52:29.VII.		iP	17	09	57	2 - 3			
		i	17	15	49	6			
		eS/NE?	17	19	23	6 - 8			
		eS/NW?	17	19	48	6			
		L	17	44	--				
		M/NW	17	54	--	20		0,8	
		M/NE	18	02	--	20	0,8		
		F	19	10	--				

Kr. zem. zavod za meteorologiju i geodinamiku u Zagrebu.

Kgl. Landesanstalt für Meteorologie und Geodynamik

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

1918.

SEISMISCHE AUFGZEICHNUNGEN

No. 10

Vom 30. VII. bis 15. VIII. 1918.

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

V : m : c:l : r/T²
K-NE: 207 : 10,0 : 5,5 : 0,005
K-NW: 215 : 10,0 : 5,4 : 0,003

No.	Datum	Phase	M. Zeit			Gr.	Periode	Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s			NE	NW	
							s	mm		
153	31.VII.	e	14	50	0m	2 - 3				
		eS	15	00	8m	5; 12				
		L	15	19	--					
		M/NW	15	25	--	21		0,8		
		M/NW	15	30	--	19		0,8		
		M/NE	15	32	--	18	0,4			
		F	16	15	--					
154	3.VIII.	eP	13	13	30	< 1				D = 112 km. Gespürt
		i	13	13	41					im Küstenlande (Senj
		iS	13	13	44	< 1	1,2			Crikvenica)
		M/NE	13	13	44					
		M/NW	13	13	45	1		1,0		
		F	13	16	6m					
155	3.VIII.	eP	13	44	01	< 0,5				Herd wie No.154.
		S	13	44	16					
		M/NE	13	44	16	0,5	0,5			
		M/NW	13	44	17	1		0,3		
		F	13	46	--					
156	4.VIII.	eP	1	06	08	cca 0,5				Herd wie No.154.
		i/NE	1	06	39					
		i/NE	1	06	45					
		i	1	06	49					
		iS	1	06	53	< 1				
		M/NW	1	06	53					
		M/NE	1	06	55	1	2,7			
		i/NW	1	06	59					
		M/NW	1	07	03	1				
		F	1	12	--					
157	4.VIII.	eP	5	05	25	< 1				
		iS	5	05	39					
		M/NW	5	05	39	1		0,7		
		M/NE	5	05	40	< 1	0,4			
		F	5	08	--					
158	5.VIII.	eL	3	29	--	18				
		F	3	40	--					
159	8.VIII.	e	10	08	56	4 - 5				
		e/NE	10	18	54	12				
		e	10	46	--	20 - 60				
		L	10	51	--					
		M/NW	11	00	--	24		0,4		
		M/NE	11	05	--	24	0,9			
		F	12	10	--					

No.	Datum	Phase	Zeit Gr.			Periode			Amplitude		Bemerkungen
			h	m	s	s	s	s	NE	NW	
160	9. VIII.	P 0131	0	42	21	4	-	6			D = 1510 km.
		i/NW	0	42	27	4					
		i	0	45	23	3	-	5			
		a	0	46	37	5	-	7			
		eM/NW	0	46	56						
		iM/NE	0	47	04						
		M/NE	0	47	52	6			5,9		
		F	1	10	--						
161	10. VIII.	e/NE	18	46	5m	3	-	4			
		E	18	49	41	9					
		eM/NE	18	49	53	5	-	8			
		F	19	00	--						
162	11. VIII.	P/NE	13	28	09+	3					D = 1350 km.
		i/NE	13	28	24						
		iM/NE	13	28	54						
		M/NE	13	29	00	4	;	12	2,4		
		M/NE	13	30	14	6			2,9		
		F	13	50	--						
163	13. VIII.	e	15	04	--	2					
		e	15	05	50	3	-	4			
		eM/NE	15	06	06	3	-	4			
		eM/NW	15	06	27	3					
		F	15	10	--						
164	13. VIII.	iP 01	20	01	04,3	con 0,5					D = 150 km.
		i	20	01	14						
		i	20	01	22						
		iS	20	01	23,9						
		M/NW	20	01	24	0,5			2,0		
		M/NE	20	01	25	1			2,3		
		Ai	20	01	27						
		i/NE	20	01	32						
		M/NE	20	01	34	1			3,1		
		i/NW	20	01	36						
		M/NW	20	01	36	1			5,0		
		F	20	05,5m							
Vom 14. VII. bis 15. VIII. 7h das Instrument ausser Tätigkeit.											
165	15. VIII.	eP 01	11	31	52	3					D = 10500 km. 2
		i	11	32	02	3	-	4			
		iPR-1	11	35	41	3; 5; 12					
		iPR2	11	38	38	5					
		iPR3	11	40	10	11; 6					
		iS	11	43	09						
		i	11	44	00	8; 12					
		L	12	11,5m							
		M/NE	12	21	--	17			19,0		
		M/NW	12	23	--	18			22,6		
		M/NE	12	26	--	18			21,0		
		F	im folgenden Beben								
166	15. VIII.	e	15	40	0m	2					Herd wahrscheinlich wie No. 165.
		L	16	aa	--	18					
		F	im folgenden Beben								
167	15. VIII.	e	17	43,9m		3					
		iPR1	17	48	07	4	-	6			
		L	18	23	--						
		M/NE	18	35	--	21			1,4		
		M/NW	18	46	--	17			0,9		
		F	19	35	--						

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

S. WISSENSCHAFTLICHE AUFGZEICHNUNGEN

[illegible]

Vom 16.VIII bis 8.IX.1918

	V	T ^o	e:1	r/2
K-NE	217	10,0	6,2	0,002
K-NW	217	10,0	5,9	0,004
K-SE	217	9,5	5,6	0,002

No.	Datum	Phase	Zeit Gr.	Periode	Amplitude	
			h m s			
168.	16. VIII	eP	2 45 01	« 0,5		D = cca 30 km
		i	2 45 04			Gesürt in Za-
		S	2 45 06			greb und Umge-
		T	2 45 06	cca 0,5	1,4	1,9
		E/N	2 45 08	cca 0,5	1,9	
		i/NW	2 45 09			
		W/N	2 45 10	« 1		3,7
		F	2 49			
169.	16. VIII	e	3 43	5		
		L	4 16	18 - 20		
		F	5 10			
170.	16. VIII	e	4 45,5	1,5 - 2		Spur eines Be-
		F	4 50			bens.
171.	16. VIII	e	5 00	1,5 - 2		Spur eines Be-
		F	5 04			bens.
172.	16. VIII	e	8(51)	2		
		L	9 27	15 - 20		
		F	10 40			
173.	17. VIII	e	7 11,0	3		
		L	7 47			
		i/NW	7 50	21		0,5
		i/NW	7 53	18	0,4	
		F	8 50			
174.	23. VIII	e	6 33			
		L	6 44	12 - 20		
		F	nach 7 30			
Von 8 30 bis 11 war das Instrument wegen Reinigung ausser Tätigkeit						
175.	24. VIII	eP/NE	13 33 45	« 1		
		iS/NE	13 33 57	1	1;0,2	
		F	13 34,7			
176.	29. VIII	e/NW	6 44 11	4		
		i/NE	6 51	10	4,2	
		F	7 25			

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.	Periode	Amplitude Ne N7
237	27.X.	e	08 54	4 - 5	
		F	08 59		
238	27.X.	e/NE	15 46 35	3	
		i	15 49 57	3 - 5	
		i	15 50 58+	5	
		e/NE	16 23	30 - 50	
		L	16 35		
		M/NW	16 37	22	(2,0)
		M/NE	16 44	24	1,2
		M/NW	16 49	18 - 21	1,5
		M/NE	16 50	21	1,2
		F	in folgenden Beben		
239	27.X.	e/NE	17 26 41	3	
		i/NE	17 27 07	3 - 4	
		i/NE	17 32 40	7	
		e/NE	17 43	30 - 45	
		L	18 09		
		M/NE	18 14	26	2,6
		M/NW	18 19	21 - 24	3,0
		M/NE	18 26	17	3,4
		F	20 10		
240	31.X.	e	10 23 (24)	1	
		iS	10 24 08	1 - 1,5	
		F	10 25,5		
241	3.XI.	e/NW	11 34 34		
		i/NW	11 34 42	2	
		L/NW	12 36		
		M/NW	13 14	17	
		M/NE	13 16	18	
		F	13 150		
242	3.XI.	iP	17 45 16,2	1	2,3
Lokalbeben Nach einer Sekunde hörte das Instrument auf. zu registrieren. 5 m später wurde es wie - der in Ordnung gesetzt. Gespürt in Zagreb und näch- ster Umgebung.					
243	4.XI.	iP	21 40 38	0,5	
		iS	21 40 39		
		M	21 40 39	0,5	1,0
		F	21 40 49		
244	6.XI.	eP	19 26 43,1	3 ; 1	
		iP	19 26 46	3 ; 1	
		i	19 26 55		
		iS	19 27 11,0		
		i	19 27 12		
		M/NW	19 27 18	cca 3	22,4
		M/NE	19 27 20	2	28,0
		M/NE	19 27 23	3	30,3
		M/NE	19 27 35	cca 6	31,2
		F	19 45		
245	6.XI.	e	20 08,4	1 ; 3	
		F	20 09,5		
246	6.XI.	e	22 13 55	3	
		F	22 19		

Dr. A. Mohorovićić bebens.

Kr. zem. zavod za meteorologiju i geodinamiku u Zagrebu

Landesanstalt für Seismologie und Geodynamik

ZAGREB (KROATIEN)

1918.

5 EISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

No. 15.

Vom 8.XI. - 19.XI. 1918

G.Br. = 45°49'

G.L. = 15°59'

H. = 155 m

V.: T.: e:1 : r/T²
K-NE : 217: 10,0: 6,2 : 0,002
K-NW : 217: 10,0: 5,9 : 0,004

No.	Datum	Phase	Zeit Gr.	Periode	Amplitude NE NW
			h m s		
247	8.XI.	eP	04 50 22	3 ; 6	+1,0
		iP	04 50 27	3 ; 8	
		i	04 50 32	8 ; 5 ; 3	5,4 : 1,0
		iS	05 00 39		
		i	05 00 41	9 ; 5	
		L	05 24,5 m	16 - 20	
		F	08 20		
248	10.XI.	eP/NE	15 12 49	2 - 4	
		eP/NW	15 12 51		
		iP/NE	15 12 57+		
		i	15 13 21		
		iS	15 13 40		
		M/NE	15 14 19	2 - 3	(67)
		F	15 36		
249	10.XI.	e	16 56,5	2	
		F	16 57,2		
250	10.XI.	e	17 26 57+	1 - 2	
		iM	17 27 50		
		F	17 29,5		
251	10.XI.	e	19 16,5	1 - 1,5	
		F	19 17,5		
252	10.XI.	e	17 35	1 - 2	
		F	17 36		
253	11.XI.	e	02 14	1 - 1,5	
		F	02 17,5		
254	11.XI.	e	02 32,4	1 - 1,5	
		eM	02 32 57+	1,5	
		F	02 35		
255	11.XI.	e	02 49 40	1,5	
		eM	02 50 28	1,5 - 2	
		F	02 52,5		
256	11.XI.	e	03 21,4		
		F	03 22,5		
257	11.XI.	e	04 32 43		
		eM	04 33 38	1 - 1,5	
		F	04 35,5		

Die Amplituden
der maximalen Pha-
se mangelhaft auf-
gezeichnet

An der NW-K ist
die maximale Pha-
se unvollständig
aufgezeichnet.
D = 340 km.
Herd in Mittel-

Italien (Prov. Fi-
RENZE & Forli)
Herd wie 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

Herd wie No 248

[illegible]

Vom 19.XI. - 4.XII.

No. 16

G. Br. = $45^{\circ}49'$

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

$$H_0 = 155 \text{ m}$$

	$\frac{V}{\text{cm}^3}$	$\frac{T}{\text{K}}$	$\frac{e:l}{\text{cm}}$	$\frac{r}{T^2}$
K-ne	217	10,0	6,2	0,002
K-Br	217	10,0	6,9	0,004

Dr. A. Bohorovičić

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude	
			h	m	s	ne	nw
268	20. XI.	eP	07	34	43	2 - 4	D=800 km
		e/ne	07	34	56+	4 1	
		i	07	35	21	2	
		i	07	35	50		
		i/ne	07	36	06		
		i	07	36	20	2	
		i	07	36	40	2 - 3; 1,5	
		iM	07	36	55		
		M/nw	07	37	11	3	2,9
		M/ne	07	37	13	4,5	3,0
		F	07	17			
269	22. XI.	eP/ne	16	00	(19)	1,5 - 6	
		eS/nw	16	10	7	6 - 9	
		L	16	31			
		M/nw	16	40	15		0,6
		M/ne	16	42	15	1,4	
		F	17	10			
270	23. XI.	eP	23	12	07	4 - 5	Herd wahrschein-
		i/ne	23	17	01	4	lich wie No 265
		iS/nw	23	24	18	7 ; 4	
	24. XI.	L	00	00			
		M/nw	00	05	16 - 18		0,5
		M/ne	00	08	17	1,0	
		F	00	45			
271	25. XI.	e/nw	02	20	36		
		eL	02	27			
		M/ne	02	31	8	1,0	
		M/nw	02	34	1,5		0,5
		F	02	50			
272	25. XI.	e/nw	12	42	2		
		eL/ne	12	46			
		M/nw	12	47,7	9		1,8
		F	12	52			
273	26. XI.	e/ne	11	04	52	1	D=450 km
		i	11	05	03	1 - 1,5	
		iM/nw	11	06	12		
		M/nw	11	06	29	7	1,4
		M/ne	11	06	53	7 - 8	2,1
		F	11	13			

No	Datum	Phase	M. Zeit Gr.	Periode	Amplitude	
			h m s			
274	28.XI.	e	02 46 09	3		
		eM	02 52 38	6 - 9		
		F	03 h			
275	28.XI.	e	05 41,2 m			
		L	06 07	9 - 15		
		F	06 50			
276	29.XI.	L	08 06	6 - 9		
		F	08 12			
277	29.XI.	e	10 52			
		L	11 05			
		/NW	11 06	12		
		/NE	11 09	12	1,3	1,1
		F	11 40			
278	29.XI.	e/N	16 39			
		L	16 45	4 - 9		
		F	16 52			
279	30.XI.	e/N	06 59 15			
			Weitere Phasen unbekannt da zur Zeit das Instrument justiert wurde.			
280	1.XII.	eP/NW	02 43 05	3		D=4680 km
		i	02 43 10	3		
		iP ₁	02 44 15	3		
		i/NE	02 44 51	3		
		iPS	02 48 42	3		
		i	02 49 28	8		
		iSR ₁	02 52 34			
		i/NE	02 54 33	15		
		i/NE	03 00 20			
		i/NW	03 00 46			
		i/N	03 01 20	12		
		i/NE	03 01 48	9	6,9	
		i/NE	03 03,9	12	7,0	
		F	04 10			
281	2.XII.	e/N ?	06 14	1,5		
		e/NE	06 16	1,5		
		e/NE	06 16,6	4,5		
		F	06 22			
282	2.XII.	eP/NE	09 57(45)	6		D=6500 km
		eP/N	09 57 48			
		iP/NE	09 57 50	3 - 4		
		iP/NW	09 57 54	2 - 3		
		eS/NE	10 06 51			
		iS/NE	10 06 06	12 - 14		
		iS/NE	10 06 09	18		
		iS/R ₁	10 09 54			
		L	10 18			
		i/NW	10 19	15		
		i/NE	10 23	20	11,2	8,2
		F	12 20			
283	4.XII.	e/NW	02 28 40			D=(350) km
		e/N	02 28 51			
		i	02 29 09	1		
		iA	02 29 21			
		i	02 29 23	1,5		
		F	02 31		1,2	

Dr. A. Ohorovičić

Geismische Aufzeichnungen

No 17
 G.Br. = 45°42'
 G.L. = 15°59'
 h. = 165 m
 Vom 4.XII - 31.XII.1918
 K-ne : 217 : 10,0 : 8,2 : 0,002
 K-nw : 217 : 10,0 : 8,0 : 0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.	Periode	Amplitude	
			h m s			
284	4.XII.	eP/ne	12 01 49	4 - 5		D=3000 km
		eP/nw	12 01 59	5		
		i	12 04 23	3 - 5		
		i	12 06 29	4 - 5		
		i	12 07 27	3; 18		
		iS/ne	12 12 48	8 - 12		
		iS/nw	12 13 00	4 - 8		
		L	12 30			
		i/ne	12 39	24	10,5	
		i/nw	12 51	19	10,0	
		F	15 40			
285	6.XII.	e	08 45			Wegen Mangel von Mittelszeichen Phasen unbestimmbar
		F	11 1			
286	8.XII.	eP/ne	18 18 00	2 - 3		D=9280 km
		eS	18 20 17	5		
		L	18 52			
		i/nw	18 55	18	0,6	
		i/ne	18 59	18	1,0	
		F	(in folgenden Beben)			
287	9.XII.	eP	19 05 22	2 - 3		D=9180 km
		eS/ne	19 15 10	2 - 4		
		L	19 41			
		i/nw	19 45	18	0,6	
		i/ne	19 50	18	1,4	
		F	21 h			
288	14.XII.	e	18 58,4	1 - 1,5		
		e/ne	19 02 04	4		
		F	19 05			
289	14.XII.	e	19 20,6	1 - 1,5		
		e/ne	19 29 50			
		F	19 32			
290	16.XII.	e	01 22	2 - 4		Spur eines Nah- bebens.
		F	01 46			
291	16.XII.	iP/nw	03 18 00	3		Spur des Anfangs eines Fernbebens
		F	03 28			
292	16.XII.	e	04 47	1; 21		Nahbeben voraus- gesetzt durch das Erscheinen eines Last- ter. beobachtet in Gline, 50 km S von Zagreb.
		F	04 49			

Dr. A. Ohorovičić

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Dr.	Periode	Amplitude
293	16.XII	eP eM F	h m s 23 13 49 23 16 03 23 17		1 - 1,5 4 - 5	
294	21.XII	eP iM M F	09 41 39 09 48 15 09 47 21 09 52		1,5 - 4 6	2,0 1,8
295	21.XII	eP/NW eP/ne iM/nw iM/ne F	21 45 (21) 21 45 40 21 45 48 21 45 53 21 47		1 - 1,5	
296	25.XII	eP i eS/ne i L/nw F	10 40,4 10 48 44 10 52 40 11 01 43 11 11 18 11 45		2 - 3 4 6 6 - 12 21	eP unsicher
297	28.XII	eP S/ne ? L M/nw F	18 13 04 18 20 35 18 32 18 34 18 55		3 - 4 12 15	0,7

Dr. A. Mohorovičić

Zusatz zum Jahre 1918.

No. 3.		00 17 22	corr.	00 19 22
		00 17 28,5	"	00 19 28,5
		00 17 28,5	"	00 19 28,5
No. 5.	i	19 14 39	corr.	19 14 49
No. 6.	i	07 36 49	"	07 36 47
	F	07 39	"	07 38
No. 19.	eP	12 59 06	corr.	12 59 04
	iM/nw	13 02 05	"	13 02 01
No. 29.	S	18 50 55	"	18 50 45
No. 30.			"	D = 960 km
No. 44.			"	F 11h15m
No. 51	eP/ne	23 12,9	"	23 11,9
	e/ne	23 12 03	"	eP/nw 23 12 03
No. 57	M/nw	13 32	"	14 32
No. 63	P	16 10 29	"	eP/ne 16 10 26
			"	eP/nw 16 10 29
No. 66	iP	00 22 45	"	00 23 45
No. 69	M/ne	06 48 38	"	06 48 48
No. 72.	S	02 32 18	"	02 23 18
No. 87	e	05 05,6	"	05 05 06,5
No. 92	i	14 45 08	"	14 46 08
No. 98		19 49 45	"	19 49 55
No. 98.		12 06 03	"	12 16 03
		etc.	"	etc.
No. 102	M/nw	15 51	"	15 57

Dr. A. Mohorovičić