



SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN

No. 12. Vom 8. IX bis 26 IX 1918.

G.Br. = 45°49' : V : T° : e:l : r/T
G.L. = 15°59' K-NE: 217 : 10,0 : 6,2 : 0,002
H. = 155 m K-NW: 217 : 9,5 : 5,0 : 0,002

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude	
						ϵ	κ
190	8. IX	iP	01 50 02	2	0,5	0,2	0,3
		S	01 50 04		0,5		
		F	01 50,3				
Nachtrag							
191	24. VI.	e	15 18				
		L	15 48		24		
		F	16 20				
192	24. VII	eP/NW	13 33 41	2	1		
		iS	13 33 46				
		M/NW	13 33 46		1	0,3	
		F	13 33,6				
193	8. IX	eP	05 53,0	2 - 3			
		S	06 03,0	cca 10			
		L	06 24	15			
		F	07 10				
194	8. IX	L	12 20	15			
		F	12 40				
195	11. IX	e/NW	04 20,1	3			
		e/NE	04 23 59	3 - 4			
		L	04 59				
		M	05 06	15 - 18		0,4	
		M/NE	05 11	20		0,5	
		F	05 55				
: 11. IX : Auf dem Papier vom 11-12 IX konnten wegen Mangel an Minutenmarken 3 Beben nicht abgelesen werden.							
196	12. IX	e	07 11 18+	1			
		S	07 11 30	2 ; 1			
		F	07 12,5				
197	12 IX	e	09 47 01	3			
		M/NW	09 48 18+	4 - 5			
		F	10 15				
198	12. IX	e	13 13 11	1 - 2			Spur eines Bebens
		F	13 14				bens
199	12 IX	e/NE	13 27 59	3 - 5			
		e/NW	13 28 05	1,5 - 2			
		S/NW	13 38,2	6			
		L	14 00				
		M	14 06	15 - 22			
		F	14 25				

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude	
						ϵ	κ
177	1. IX	e	6 (30)	3 - 4			
		eM	6 33,8	10		0,6	
		F	6 45				
178	1. IX	eP	11 05 (23)	1			
		i	11 05 50	cca 0,5			
		iS	11 05 57				
		M/NE	11 05 57	1		0,4	
		F	11 07,8				
179	2. IX	eL/NW	15 13				
		M	15 30	18		0,3	0,3
		F	16				
180	3. IX	P/NE	14 34 (43)	0,5			
		P/NW	14 34 45	cca 0,5			
		iS	14 34 53				
		M/NE	14 34 55	1		0,7	
		M/NW	14 35 01	1			0,8
		F	14 37				
181	6. IX	P	00 30 00,4	0,5			
		S	00 30 01,4				
		M	00 30 01,4	0,5		0,4	0,6
		F	00 30,6				
182	6. IX	P	12 35 18+				
		i/NE	12 37 39	2 - 3			
		i/NE	12 38 03	3			
		iM/NE	12 38 29				
		M/NE	12 38 31	2,5		2,1	
		iM/NW	12 38 51				
		M/NW	12 39 04	8 ; 3			3,9
		F	12 48				
183	7. IX	iP/NE	17 28 28	2			
		eP/NW	17 28 30	2			
		iP	17 28 36				
		i	17 28 42				
		iPRL	17 32 05				
		iS	17 38 56	9 - 12			
		L	18 02				
		F	im folgenden Beben				
184	6. IX	eP	17 34 08	2			
		F	?				
185	7. IX	eP	19 26,3	2			
		F	?				
186	7. IX	eP	20 30 18+				
		F	?				
187	7. IX	eP	21 02,6				
		F	?				
188	7. IX	eP	23 44 18+				
	8. IX	L	00 16	18 - 20			
		F	?				
189	8. IX	eP	00 22 18+	2			
		S	00 32				
		L	00 53	12 - 15			
		F	01 50				

Dr. A. Mohorovičić



International
Seismological
Centre

Kr. zem. zavod za meteorologiju i geodinamiku u Zagrebu

Kgl. Landesanstalt für Meteorologie und Geodynamik

ZAGREB (LINCARNIA)

1918.

SEISM. BUCH. I. ROST. TRUG. I.

No 13

Vom 29. IX. - 10. X. 1918

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

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

No.	Datum	Phase	Zeit Gr.	Periode	Amplitude		D
					E	N	
200	14. IX	eP	17 17 10	1,5 - 3			D=8900 km
		iP/NE	17 17 22	2 - 3			
		iP/NW	17 17 30	2			
		eS/NW	17 27 13	9			
		iS/NW	17 27 18+				
		L	17 48	24 - 32			
		M/NE	17 55	15 - 18	1,4		
		M/NW	17 58	15 - 18		1,7	
		M/NE	17 59	15	2,5		
F	18 20						
201	14. IX	eP	17 44	1,5 - 2			
dem vorhergehenden Beben verläpft							
202	15. IX	eL	18 06	6 - 9			Spur eines Fernbebens
		F	18 18				
203	15. IX	eP	18 46-19	2			
		eK	18 50 17	5 - 6			
		F	18 55				
204	16. IX	eP	20 32 36	< 1			D=95 km
		i	20 32 45	< 0,5 ; 3			
		iS/NW	20 32 49	< 1		1,8	
		M	20 32 50	< 1	2,0	2,0	
		F	20 36				
205	17. IX	e	01 54 08	< 0,5			
		S	01 54 11	< 1			
		F	01 54 3				
206	17. IX	e ?	02 11 29	1			D=190-200 km
		iS	02 11 55				
		M/NW	02 11 58	1,5		1,3	
		M/NE	02 12 12	3	2,5		
		F	02 16				
207	22. IX	iP/NW	10 07	4 ; 1			(D=3300 km)
		iM	10 18				
		M/NW	10 18	5		2,0	
		F	10 28				
208	22. IX	e	13 10 54	1,5			Spur eines Bebens
		F	13 13				
209	22. IX	e	14 01 27	1			Spur eines Bebens
		F	14 06				
210	23. IX	e	02 18 40	1			D=1400 km
		eM/NW	02 18 45				
		M/NW	02 21 01	4		0,9	
		F	02 28				
211	23. IX	e	03 08 13	1			Spur eines Bebens
		F	03 08, 8				
212	26. IX	eP	00 17 46	1			D=400 km
		iP	00 17 55				
		i	00 18 02				
		i	00 18 27				
		iS	00 18 45	4			
		i	00 18 52				
		M/NE	00 18 56	5	5,7		
		M/NW	00 18 59	5		1,9	
F	00 25 00						

Dr. A. Mohorevidić

No	Datum	Phase	Zeit Gr.	Periode	Amplitude		D
					NE	N	
213	29. IX	e	00 46	--			
		L	00 49,5	9 - 12			
		F	00 52				
214	23. IX	iP	12 11 27	4	-0,6	+4,2	D=1920 km
		i/NE	12 11 32	4	1,8		
		i	12 11 36	4		6,3	
		iS/NW	12 14 53	9		7,6	
		iS/NW	12 14 57	9 ; 5	15,7		
		i/NW	12 15 49				
		e/L	12 16 00	33			
		iM/NE	12 17 05				
		M/NE	12 17 40	12	17,2		
		iM/NW	12 17 42				
215	30. IX	eP/NE	07 30 58	2			Wahrscheinlich aus demselben herde wie voriges Beben.
		eP/NE	07 31 03	2			
		i	07 33 43	3 - 4			
		i	07 34 34	9			
		iM/NE	07 34 35				
		M/NE	07 35 00	6	2,4		
		i/NE	07 35 29	6	3,0		
		i/NW	07 35 57	9		2,0	
		F	07 50				
		216	30. IX	eP/NW	13 47(10)	3	
eS	13 57 08			5			
L	14 18						
e	14 24			2E	0,5	0,5	
217	30. IX	F	15 10				
		e/NE ?	16 20 52	6			
		e	16 21 02	1 - 4			
		eS ?	16 31 01				
		L	16 54	15 - 20			
F	17 20						

Zagreb (Kroatien)

1918.

Seismische Aufzeichnungen

«««««««««««««««««««««««»

No. 16

Vom 19. XI. - 4. XII.

G. Br. = 45°49'

$\frac{V}{T} : \frac{e}{l} : \frac{r}{T^2}$

G. L. = 15°59'

K-ne : 217 : 10,0 : 0,2 : 0,002

H. = 155 m

K-nw : 217 : 10,0 : 0,9 : 0,004

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude			
						NE	NW		
			h m s						
258	11. XI.	L	07 45						
		M/NW	07 51		14			1,2	
		M/NE	07 50		15 - 18	1,1			
		F	08 20						
259	11. XI.	e	11 30 48		1			herd wie No 248	
		iM	11 31 37		1 - 1,5	0,3		1,2	
		F	11 34						
260	12. XI.	e	11 32 33		1; «1			herd wie 248	
		i	11 33 48		1,5				
		iM/NE	11 33 08		2 - 3				
		iM/NW	11 33 11						
		F	11 35						
261	12. XI.	e	13 02 39		«1			herd wie 248	
		i/NE	13 02 42						
		eM/NE	13 03 17		1				
262	12. XI.	e	13 16 57+						
		iM	13 18 44		1				
		F	13 20						
263	12. XI.	c	19 06 5		1				
		F	19 08						
264	12. XI.	e	21 56 12		3 - 4				
		eS	22 05 30		6 - 9				
		L	22 23						
		M/NW	22 29		18			1,1	
		F	22 31		10 - 18	0,5			
265	13. XI.	e/NE	10 16 31		3 - 4				
		eM/NE	10 17						
		eM/NW	10 20 31		9	(5,5)			
		M/NW	10 20 34		6			1,4	
		F	10 32						
			10 32						
266	14. XI.	L	16 46		20				
		F	17 30						
267	18. XI.	eP	18 56 15		3 - 5			D=11600 km	
		iPR1	19 00 56		7 ; 3				
		i/NE	19 00 39						
		i	19 07 53						
		iS	19 08 26						
		i/NE	19 09 49						
		i	19 10 29		9 ; 10	14,3			
		e	19 26		25 - 60				
		L	19 42						
268	20. XI.	eP	07 34 43		2 - 4			D=800 km	
		e/ne	07 34 56+		«1				
		i	07 35 21		2				
		i/ne	07 36 06						
269	22. XI.	i	07 36 20		2				
		i	07 36 49		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 47						
270	23. XI.	eP	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			1,1	
		F	17 10						
271	24. XI.	eP	23 12 07		4 - 5			herd wahrschein- lich wie No 265	
		i/ne	23 17 01		4				
		iS/nw	23 24 18		7 ; 4				
		L	00 00						
272	25. XI.	M/nw	00 05		16 - 18			0,5	
		M/ne	00 08		17			1,0	
		F	00 45						
		e/nw	02 20 36						
273	25. XI.	eL	02 27						
		M/ne	02 31		8			1,0	
		M/nw	02 34		1,5			0,5	
		F	02 50						
274	26. XI.	e/nw	12 42		2				
		eL/ne	12 46						
		M/nw	12 47,7		9			1,8	
		F	12 52						
275	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						

Dr. A. Chorovičić

No.	Datum	Phase	M. Zeit	Gr.	Periode	Amplitude			
						ne	nw		
			h m s						
268	20. XI.	eP	07 34 43		2 - 4				D=800 km
		e/ne	07 34 56+		«1				
		i	07 35 21		2				
		i/ne	07 36 06						
269	22. XI.	i	07 36 20		2				
		i	07 36 49		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 47						
270	23. XI.	eP	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			1,1	
		F	17 10						
271	24. XI.	eP	23 12 07		4 - 5				herd waarsch- lich wie No 265
		i/ne	23 17 01		4				
		iS/nw	23 24 18		7 ; 4				
		L	00 00						
272	25. XI.	M/nw	00 05		16 - 18				0,5
		M/ne	00 08		17				1,0
		F	00 45						
		e/nw	02 20 36						
273	25. XI.	eL	02 27						
		M/ne	02 31		8				1,0
		M/nw	02 34		1,5				0,5
		F	02 50						
274	26. XI.	e/nw	12 42		2				
		eL/ne	12 46						
		M/nw	12 47,7		9				1,8
		F	12 52						
275	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		ne	nw
274	28.XI.	e	02	46	09	3		
		eM	02	52	38	6 - 9		
		F	03					
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	1,3	1,1
		NE	11	09		12		
		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		
		i/R ₁	02	44	15	3		
		i/NE	02	44	51	3		
		IPS	02	48	42	3		
		S	02	49	28	8		
		iSR ₁	02	52	34			
		i/NE	02	54	33	15		
		i/NW	03	00	20			
		i/N	03	00	46	12		
		i/NE	03	01	48	9	6,9	8,0
		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				
		NW	10	19		15	8,2	
		NE	10	23		20	11,2	
		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. Chorovičić

Geismische Aufzeichnungen

No 17
 G.Br. = 45°49'
 G.L. = 15°59'
 h. = 155 m
 Von 4.XII - 31.XII. 1918
 E-ne : 217 : 10,0 : 8,2 : 0,002
 N-nw : 217 : 10,0 : 8,0 : 0,001

No.	Datum	Phase	M. Zeit Gr.			Periode	Amplitude	
			h	m	s		ne	nw
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	5; 18		
		iS/ne	12	12	48	8 - 12		
		iS/nw	12	13	00	4 - 8		
		L	12	30				
		N/ne	12	0		24	10,5	
		N/nw	12	51		19	10,0	
		F	15	40				
285	6.XII.	e	08	45				Wegen Mangel von Mittelszeichen Phasen unbestimmbar
		F	11					
286	3.XII.	eP/ne	18	18	00	2 - 3		D=9250 km
		eS	18	20	17	5		
		L	18	52				
		N/nw	18	55		18	0,6	
		N/ne	18	59		18	1,0	
		F						(in folgenden Beben)
287	9.XII.	eP	19	05	22	2 - 3		D=9150 km
		S/ne	19	15	10	2 - 4		
		L	19	41				
		N/nw	19	45		18	0,5	
		N/ne	19	50		16	1,4	
		F	21					
288	14.XII.	e	18	58,4		1 - 1,5		
		eP/ne	19	02	04			
		F	19	05				
289	14.XII.	e	19	20,6		1 - 1,5		
		eP/ne	19	29	50			
		F	19	32				
290	16.XII.	e	01	22		2 - 4		Spur eines Nah- bebens.
		F	01	26				
291	16.XII.	iP/nw	03	15	00	3		Spur des Anfangs eines Fernbebens
		F	03	28				
292	16.XII.	e	04	47		1; 21		Nahbeben veran- staltet durch die Umkehr eines Last- tes. Beibet in Glina, 50 km S von Zagreb.
		F	04	49				

Dr. A. Chorovičić

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

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 F	07 36 49	"	07 36 47	
No. 19.	eP iM/nw	12 59 06	corr.	12 59 04	
		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 e/ne	23 12,9	"	23 11,9	
		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	" S	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	Gespürt in Senj (Zentf)
		etc.	"	etc.	
No. 102	M/nw	15 51	"	15 57	

Dr. A. Mohorovičić